

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHJUCAR_004	Acrónimo
Proyecto	Proyecto de regeneración medioambiental del lecho del río Magro desde Caudete de Las Fuentes hasta el Embalse de Forata (Valencia). Fase I.			
Curso fluvial	Magro	Cuenca	Júcar	
Coord X		Coord Y		Altitud

PROYECTO	
Descripción	Se trata de una actuación que permita abordar la descontaminación integral del cauce y que resuelva los problemas de degradación del ecosistema y los provocados por la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas de modo que la acción natural sea capaz de, en un futuro, recuperar y mantener unas buenas condiciones ecológicas del tramo medio – alto del río. El proyecto se basa en actuaciones tanto en el río Magro como en sus afluentes.
Objetivos	Mejorar calidad ecológica del río Magro y sus afluentes asegurando su mantenimiento en el futuro
Situación actual	En ejecución
Fecha inicio	26/11/2009
Financiado por	Confederación Hidrográfica del Júcar
Entrada de datos realizada por	Daniel Ballarín
	Coste total 3.879.909,00 €
	Fecha de finalización
	Ejecutado Vielca Ingenieros S.A.

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL	
Orden Strahler	Curso fluvial Magro
Anchura	Superficie
Trazado planta	Pendiente
Caudal	0,91 m3/s
Sustrato	Potencia hidráulica (watts/m)
Fauna	Materiales detríticos, calcáreos y margosos.
Vegetación	
	Longitud 72 km
	Tipo valle

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	Contaminación de los sedimentos y de las aguas superficiales y subterráneas. El alto contenido en materia orgánica constituye la problemática de contaminación más extendida. Esta materia orgánica se ha ido acumulando como consecuencia, directa o indirecta, de los vertidos de aguas residuales sin depurar o insuficientemente depuradas que a lo largo de los años ha ido recibiendo este río. Los vertidos provienen de la EDAR de Hortunas y por el depósito de RSU en sus orillas. Desde el segundo azud hasta el nacimiento del Río Magro el estado ambiental del río es pésimo, habiéndose quedado sin márgenes ni vegetación de ribera, el sedimento de su lecho es abundante y de color negro intenso en muchos casos, lo cual indica acumulación importante de materia orgánica en el mismo. Recibe vertidos depurados y vertidos sin depurar. El río Madre se encuentra bastante deteriorado en general. Sus principales problemas son: acumulación importante de sedimento de tonalidad oscura, ausencia de vegetación de ribera, márgenes inestables y verticales, vertido de la EDAR de Caudete de las Fuentes no adecuado en relación con el caudal que circula normalmente por este tramo de río. En Caudete de las Fuentes, el río Madre está encauzado con sección de hormigón trapezoidal y no retiene sedimento, sin embargo las redes de retención de sólidos colocadas en algunas partes del encauzamiento acumulan espumas amarillas y sólidos, lo que indica que hay vertidos aguas arriba de las mismas y que provienen de casas de la población adyacentes al cauce y escapes de aceite de alguna almazara. El Bco. de la Torre sufre ausencia de sedimento en lecho.
Presiones	Contaminación orgánica Sustancias tóxicas Otras presiones Observaciones Sedimentación orgánica. Presencia de barreras transversales.
Factores limitantes	Alteración del caudal natural Otros factores limitantes Observaciones
Imagen objetivo	Buena calidad ecológica del río
Evaluación estado previo	Acumulación importante de sedimento de tonalidad oscura, ausencia de vegetación de ribera, márgenes inestables y verticales, vertido de la EDAR de Caudete de las Fuentes no adecuado en relación con el caudal que circula normalmente por este tramo de río
Seguimiento	A cargo de un Contratista
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Otras medidas
Finalidad 1	Biorremediación. Retirada selectiva de lodos orgánicos insuficientemente biodegradables y de lodos contaminados con tóxicos. Limpieza de cauces. Barreras flotantes de retención de sólidos. Acondicionamiento de caminos. Zonas lúdicas didácticas en Utiel.
Medida 2	
Finalidad 2	
Medida 3	
Finalidad 3	
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	<a href="http://www.chj.es/es-">http://www.chj.es/es-</a>
Otra documentación	<a href="http://www.chj.es/es-es/ciudadano/salaprensa/Paginas/EIMinisteriodeMedioAmbienteyMedioRuralymarinorecuperam%C3%A1sde70kil%C3%B3metrosdelr%C3%ADoMagroconunainversi%C3%B3ndem%C3%A1sde2,5millonesdeeuros.aspx">http://www.chj.es/es-es/ciudadano/salaprensa/Paginas/EIMinisteriodeMedioAmbienteyMedioRuralymarinorecuperam%C3%A1sde70kil%C3%B3metrosdelr%C3%ADoMagroconunainversi%C3%B3ndem%C3%A1sde2,5millonesdeeuros.aspx</a>

ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO	
Organismo promotor	Tomás Nebot Domínguez de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
Persona de contacto	Vicente M. Candela Canales y M <sup>ª</sup> Carmen Berná Niñerola de Vielca Ingenieros S.A.
Dirección	