

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHJUCAR_001	Acrónimo
Proyecto	Proyecto de restauración del río Serpis en los tt.mm. De Lorcha (provincia de Alicante) y Villalonga (provincia de Valencia)			
Curso fluvial	Serpis	Cuenca	Serpis	
Coord X	0° 16' 16,48" W	Coord Y	38° 52' 31,97" N	Altitud
				400

PROYECTO	
Descripción	El proyecto pretende mejorar el estado ecológico del río Serpis, aumentando el espacio fluvial incorporando parcelas agrícolas y sustituyendo los cultivos por formaciones de vegetación de ribera. Se eliminarán 5 azudes en desuso y 2 azudes activos se adecuarán para permitir el paso de peces. Se va a recuperar la morfología del cauce y el trazado en planta del río (conectando meandros abandonados). Además se planean actuaciones para mejorar la composición de la vegetación, la limpieza de los cauces y riberas y la adecuación para el uso público.
Objetivos	Mejorar la continuidad longitudinal. Aumentar el espacio a disposición del río y la morfología del cauce, para recuperar la conectividad lateral y vertical del cauce con las llanuras de inundación y las riberas. Mejorar la estructura y composición de la vegetación. Control de especies invasoras. Ordenación del uso público.
Situación actual	Aprobado técnicamente
Fecha inicio	
Financiado por	MARM
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín
	Coste total
	6.912.492,30
	Fecha de finalización
	Ejecutado
	Confederación Hidrográfica del Júcar

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL		
Orden Strahler	Curso fluvial	Río Serpis
Anchura	Superficie	752,8
Trazado planta	Pendiente	0
Caudal	Potencia hidráulica (watts/m)	
Sustrato		
Fauna		
Vegetación tipología		09 mineralizados de baja montaña mediterránea.

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	En el río Serpis existe una gran variedad de habitats, desde tramos con bosque de ribera en buen estado a retazos de bosque mediterráneo. Además existen elementos de gran valor cultural y patrimonial, como molinos del s. XIX. La presión antrópica, fundamentalmente la agricultura y la industria hidroeléctrica hace necesaria la restauración para poder asegurar el buen estado ecológico del corredor fluvial.
Presiones	Utilización del suelo Presas y Diques Especies invasoras Observaciones Agricultura.
Factores limitantes	Alteración del caudal natural Falta de espacio de movilidad Observaciones
Imagen objetivo	Corredor fluvial en buen estado ecológico, un río que pueda realizar todas sus funciones ecológicas e hidrológicas.
Evaluación estado previo	Baja conectividad longitudinal y alteración del régimen de caudales. Falta de espacio de movilidad.
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Retirada estructuras hidráulicas
Finalidad 1	Demolición de 5 azudes para recuperar la conectividad longitudinal y el régimen natural de caudales.
Medida 2	Recuperar meandros
Finalidad 2	Recuperar el trazado original del río, recuperar sinuosidad
Medida 3	Otras medidas
Finalidad 3	Incorporar terrenos adyacentes para aumentar el espacio fluvial
Medida 4	Control de especies invasoras
Finalidad 4	Eliminación de <i>Arundo donax</i> para mejorar la composición de la vegetación.

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Serpis.pdf
Otra documentación	http://www.boe.es/boe/dias/2010/02/23/pdfs/BOE-B-2010-6963.pdf http://www.chj.es/cgi-bin/PPP.asp