

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHGUADALQUIVIR_008	Acrónimo
Proyecto	Restauración del arroyo del Partido			
Curso fluvial	Partido	Cuenca	Guadalquivir	
Coord X	_6.4625916666667O (6°27'45,33"O)	Coord Y	37.14023611N (37° 8'24.85"N)	Altitud 5

PROYECTO	
Descripción	Retirada de la canalización del arroyo en su margen izquierda, conservando el muro de la margen derecha para proteger cultivos de las posibles inundaciones.
Objetivos	Disminuir la cantidad de sedimentos aportados a la marisma (mejorar la cantidad de sedimentos) y disminuir el riesgo de inundaciones en la aldea del Rocío. Restauración ambiental integral de la originaria llanura de inundación del Partido
Situación actual	Finalizado
Fecha inicio	1998
Financiado por	Ministerio de Medio Ambiente, Conferderación Hidrográfica del Guadalquivir y Unión Europea (fondos FEDER)
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín
	Coste total 19.972.700
	Fecha de finalización 2005
	Ejecutado Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL				
Orden Strahler	Curso fluvial	Arroyo del Partido		
Anchura	Superficie	308	Longitud	0
Trazado planta	Pendiente	0	Tipo valle	llanura
Caudal	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato	Calcáreo			
Fauna				
Vegetación	Replacación de eucaliptos, pinar de pino piñonero en el tramo alto. Bosque mediterráneo con enclaves higrófilos: acebuche, alcornoque, sabina, piruétano, madroño, mirto, torvisco, coscoja, lentisco, palmito, brezo, jaguarzo, jara, tojo, cantueso, romero, tomillo, fresno, olmo, álamo blanco, taraje, rusco, etc.			

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	El arroyo del Partido recoge aportaciones de una cuenca de marcado comportamiento torrencial, con grandes problemas de erosión, transporte y sedimentación de arenas, como consecuencia de las transformaciones agrícolas y rectificaciones de sus cauces. Se esta produciendo un abanico fluvial en su desembocadura a la madre de las Marismas del Rocío, produciendo su colmatación, así como en la zona de Matagordas, ambos en el Espacio Natural de Doñana. Previamente a las canalizaciones y la ocupación de las llanuras de inundación, las avenidas se expandían generando una serie de ramificaciones. La rectificación del cauce ha aumentado la pendiente del arroyo, la mayor tensión de tracción es capaz de vencer la resistencia de las arenas del lecho e iniciar su arrastre.
Presiones	Utilización del suelo Canalización/alteración sección transversal Observaciones Cultivos agrícolas. Invasión del espacio fluvial. Construcción de muros laterales en ambas márgenes, encauzamiento y rectificación.
Factores limitantes	Falta de espacio de movilidad Alteración del caudal natural Falta de sinuosidad Observaciones Modificación de la cubierta vegetal.
Imagen objetivo	Estado previo a la canalización
Evaluación estado previo	Desequilibrio en los procesos de erosión transporte y sedimentación, pérdida de la morfología original del cauce (trazado en planta, sección transversal), conectividad con la llanura de inundación baja.
Seguimiento	Programa de Seguimiento y Evaluación, y Plan de vigilancia Ambiental
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 1	Eliminación de la canalización en la margen izquierda. Recuperar conectividad lateral con la llanura de inundación, restaurar su funcionalidad y recuperar la morfología original de los deramaderos o rebosaderos.
Medida 2	Construcción de nuevas estructuras
Finalidad 2	Retener sedimentos
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 3	Restauración ambiental integral de la llanura de inundación.
Medida 4	Volver a conectar y restaurar hábitats acuáticos históricos
Finalidad 4	Restauración ambiental integral de la llanura de inundación.

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.mma.es/secciones/el_ministerio/organismos/oapn/donana2005/pdf/todas_actuaciones_donana_05_r.pdf
Otra documentación	Documento Marco para el Desarrollo de las Actuaciones del Proyecto "Doñana 2005": Regeneración hídrica de las cuencas y cauces vertientes a las Marismas del Parque Nacional de Doñana. Mayo de 1999 Informe del estado actual de las actuaciones del proyecto "Doñana 2005" Primavera 2008

ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO	
Organismo promotor	
Persona de contacto	
Dirección	