

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código		CHGUADALQUIVIR_007	Acrónimo	
Proyecto	Restauración de los arroyos Soto Chico, Soto Grande y del arroyo de la Laguna de los Reyes					
Curso fluvial	Arroyos de Soto Chico, Soto Grande y de la Laguna de los Reyes	Cuenca	Guadalquivir			
Coord X	_6,493216666O (2º36´45,28´´O)	Coord Y	37,1245N (37º 7'28.20"N)	Altitud	20	

PROYECTO			
Descripción	Se construirán dos lagunas naturalizadas, receptoras del caudal de la red de drenaje artificial. Una vez autodepurado y decantado, este caudal alimenta a los arroyos. La red de drenaje artificial se eliminará. Restauración de la vegetación de los arroyos		
Objetivos	Restauración integral (hidromorfología, vegetación y paisaje). Evitar el aporte de sedimentos a la marisma. Mejorar la calidad de las aguas que drenan a la marisma		
Situación actual	Finalizado y en servicio	Coste total	9.712.193
Fecha inicio	2005	Fecha de finalización	2005
Financiado por	Ministerio de Medio Ambiente, Conferderación Hidrográfica del Guadalquivir y Unión Europea (fondos FEDER)	Ejecutado	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler		Curso fluvial	Arroyos de Soto Chico, de Soto Grande y de la Laguna de los Reyes		
Anchura	0	Superficie		Longitud	0
Trazado planta	0	Pendiente	0	Tipo valle	llanura (Marisma)
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato	Limos, arcillas, arenas (calcáreo)				
Fauna					
Vegetación	Almajo dulce, almajo común, bayunco, castañuela, junco, carrizo, enea, etc.				

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	La creación de una red de drenaje artificial en la finca Los Mimbrales condujo a la pérdida de funcionalidad hidrológica y ecológica de los arroyos Soto Chico y Soto Grande. El arroyo de la Laguna de los Reyes presenta inestabilidad en los procesos geomorfológicos de erosión y sedimentación de arenas debido a la alteración de su regimen torrencial.
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Alteración de la vegetación riparia
Observaciones	
Factores limitantes	Alteración del caudal natural
Observaciones	
Imagen objetivo	Previa a la construcción de la red de drenaje artificial
Evaluación estado previo	Pérdida de naturalidad y funcionalidad hidrológica y ecológica
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	Positiva
Medida 1	Régimen ecológico de caudales
Finalidad 1	Mediante el aporte semirregulado procedente de lagunas naturalizadas alimentadas a partir de la red de drenaje artificial.
Medida 2	Establecer y mantener humedales artificiales
Finalidad 2	Eliminación de los canales artificiales
Medida 3	Otras medidas
Finalidad 3	Ampliación del cauce y revegetación de sus orillas para evitar el aporte de sedimentos
Medida 4	Volver a conectar y restaurar hábitats acuáticos históricos
Finalidad 4	Restauración integral, decantación y filtrado natural de las aguas, con lo que mejora en calidad y cantidad de sedimentos.

MÁS INFORMACIÓN	
Web	<a href="http://www.mma.es/secciones/el_ministerio/organismos/oapn/donana2005/pdf/todas_actuaciones_donana_05_r.pdf">http://www.mma.es/secciones/el_ministerio/organismos/oapn/donana2005/pdf/todas_actuaciones_donana_05_r.pdf</a>
Otra documentación	Documento Marco para el Desarrollo de las Actuaciones del Proyecto "Doñana 2005": Regeneración hídrica de las cuencas y cauces vertienetes 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	