

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHGUADALQUIVIR_011	Acrónimo
Proyecto	Recuperación de la funcionalidad del Brazo de la Torre			
Curso fluvial	Brazo de la Torre	Cuenca	Guadalquivir	
Coord X	_6.257611111O (6°15'27,40''O)	Coord Y	37.10510555N (37°6'18.38"N)	Altitud 1

PROYECTO				
Descripción	Restituir la circulación original de las aguas fluviales y mareales, para lo que se realizará un pequeño dragado del cauce y se permitirá el flujo desde el canal de Entremuros. Construcción de diques laterales para proteger los cultivos de arroz de terrenos colindantes. Restauración de la morfología del cauce del Brazo de la Torre en el interior de Entremuros, y permeabilización de su muro izquierdo mediante la eliminación de la Montaña del Río.			
Objetivos	Recuperar la funcionalidad hidrológica e hidráulica fluvial y mareal. Restauración ambiental y de los habitats ligados. Recuperar la permeabilidad entre la marisma, el Brazo de la Torre y el Guadalquivir.			
Situación actual	en proceso	Coste total	12.929.740	
Fecha inicio	oct-03	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 / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín			

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL				
Orden Strahler	Curso fluvial	Brazo de la Torre		
Anchura	0	Superficie	Longitud	0
Trazado planta	Meandriforme	Pendiente	0	Tipo valle
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)		llanura (marisma)
Sustrato	Limos y arcillas, arenas (calcáreo)			
Fauna				
Vegetación	Almajo dulce, almajo común, bayunco, castañuela, juncos, carrizo, enea, cañavera			

DISEÑO DEL PROYECTO				
Análisis de problemática	Las regulaciones del río Guadalquivir, la canalización del río Guadiamar por entremuros y las operaciones de transformación agrícola han causado la pérdida de aportes hídricos al Brazo de la Torre, colmatado de sedimentos y ocupado por cañaveral en su tramo superior. Las aguas mareales han perdido su influencia y tan accediendo tan sólo a los últimos 5 Km del Brazo.			
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Especies invasoras			
Factores limitantes	Observaciones Alteración del caudal natural Sedimentación de finos			
Imagen objetivo	Observaciones El exceso de turbidez en las aguas del Guadalquivir ha hecho que se posponga la permeabilización y su conexión con el Brazo de la Torre y la Marisma			
Evaluación estado previo	El previo al encauzamiento del Guadiamar			
Seguimiento	Pérdida de funcionalidad			
Evaluación postproyecto	Programa de Seguimiento y Evaluación, y Plan de Vigilancia Ambiental			
Medida 1	Volver a conectar y restaurar hábitats acuáticos históricos			
Finalidad 1	Recuperar la funcionalidad hidrológica e hidráulica, así como restaurar los habitats ligados al brazo original.			
Medida 2	Emplazamiento estratégico de los materiales dragados			
Finalidad 2	Protección de los cultivos frente a avenidas			
Medida 3	Modificación o eliminación de estructuras existentes			
Finalidad 3	Permeabilización del dique izquierdo de entremuros, eliminación de la montaña del río para reconectar la marisma, el Brazo de la Torre y el Guadalquivir.			
Medida 4	Otras medidas			
Finalidad 4	Dragado parcial del cauce para permitir en flujo mareal			

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				