

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 (6º15'27,40''O)		Coord Y	37.10510555N (37º6'18.38"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	
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	llanura (marisma)
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato	Limos y arcillas, arenas (calcáreo)				
Fauna					
Vegetación	Almajo dulce, almajo común, bayunco, castañuela, junco, 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
	Observaciones Pérdida de aportes hídricos (desviación). Presencia de cañaveral
Factores limitantes	Alteración del caudal natural
	Sedimentación de finos
	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
Imagen objetivo	El previo al encauzamiento del Guadiamar
Evaluación estado previo	Pérdida de funcionalidad
Seguimiento	Programa de Seguimiento y Evaluación, y Plan de Vigilancia Ambiental
Evaluación postproyecto	
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	