

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_020	Acrónimo	
Proyecto	Restauración ecológica de La Arboleda y el Meandro de Santes Creus. T.M. de Aiguamúrcia (Alt Camp). Cuenca hidrográfica del Río Gaia				
Curso fluvial	Río Gaia	Cuenca	Gaia		
Coord X		Coord Y		Altitud	314

PROYECTO			
Descripción	Proyecto de restauración morfológica en un ámbito Red Natura 2000, en el monasterio de Santes Creus, lugar emblemático paisajísticamente y simbólico. El proyecto en su conjunto perseguirá los objetivos de conservación proclamados por el Plan de espacios naturales de Cataluña y la potenciación de los valores naturales, paisajísticos y sociales que motivaron la declaración de La Arboleda de Santes Creus como Espacio de Interés natural (EIN)		
Objetivos	Restauración ecológica del cauce, ribera y primeras terrazas del tramo fluvial del Arboleda y Meandro de santas cruces, avanzando hacia el buen estado ecológico de la masa y hacia la restauracion integral del tramo: recuperación de la estructuración espacial y geomorfológica del tramo, y de su libertad fluvial; la restitución de los procesos morfodinámicos en régimen natural para la totalidad de periodos de retorno, para propiciar la evolución reconstructiva del tramo-en su mayor parte por restauración pasiva y la erradicación y control de especies alóctonas.		
Situación actual	Finalizado?	Coste total	43.550.476 €
Fecha inicio	01/07/2010	Fecha de finalización	31/12/2010
Financiado por	Diputación de Tarragona. Agencia Catalana del Agua	Ejecutado	Proyecto redactado por Consultores en Ciencies de la Conservació.
Entrada de datos realizada por	Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL			
Orden Strahler		Curso fluvial	Río Gaia
Anchura		Superficie	
Trazado planta	Meandriforme	Pendiente	
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)	
Sustrato	Conglomerados holocenos		
Fauna			
Vegetación			

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	El estado actual del espacio natural, al que se dirige el proyecto, no se corresponde con la improtancia y el potencial ecológico ni con las figuras de protección que ostenta (LIC, ZEPA).El uso público intensivo durante años han dado paso a la urgencia de fórmulas y medidas de restauración fluvial.
Presiones	Escolleras Utilización del suelo Observaciones
Factores limitantes	Incisión Alteración del caudal natural Otros factores limitantes Observaciones Reducción de la aportación de sedimentos
Imagen objetivo	La imagen de referencia para la restauración es aquella basada en la reconstrucción, en cierto sentido arqueológica, de las condiciones primigenias del tramo, es decir, de aquellos parámetros y condiciones propias del régimen ecológico natural en ausencia de la intervención humana.
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 1	Demolición y retirada de la escollera para recuperar los procesos geomorfológicos propios del tramo y la conectividad lateral y vertical del mismo
Medida 2	Reperfilado de orillas
Finalidad 2	Consiste en un reperfilado geomorfológico para la reconstrucción geomorofológica del tramo; medida inspirada en el estudio e interpretación de la evolución morfodinámica histórica y en una modelización hidráulica e hidrológica
Medida 3	Régimen ecológico de caudales
Finalidad 3	Aproximación al régimen hidrológico actual al régimen natural
Medida 4	Control de especies invasoras
Finalidad 4	Mejora y restauración de los hábitats. Eliminación de la caña, Tradescantia fluminensis, Phytocala americana, zarzas, formaciones lianoides

MÁS INFORMACIÓN	
Web	
Otra documentación	
Contacto	Margarita Manzano Serra Enginyera d'Obres Publiques NºCol·legiat 012797