

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 restauración 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 períodos 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 Ciencias de la Conservación.
Entrada de datos realizada por	Daniel Ballarín		
CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL			
Orden Strahler	Curso fluvial	Río Gaia	
Anchura	Superficie	Longitud	
Trazado planta	Meandriforme	Pendiente	Tipo valle
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 importancia 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		
Factores limitantes	Observaciones		
Imagen objetivo	Incisión Alteración del caudal natural Otros factores limitantes		
Evaluación estado previo	Observaciones	Reducción de la aportación de sedimentos	
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 geomorfológica 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 Públiques Nº Col·legiat 012797		