

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_010	Acrónimo	
Proyecto	Proyecto de mejora del espacio fluvial de la Riera de Caldés				
Curso fluvial	Riera de Caldés	Cuenca	Río Besòs		
Coord X	431154 m	Coord Y	4603830 m	Altitud	120 m

PROYECTO			
Descripción	El proyecto pretende potenciar el desarrollo de las comunidades vegetales de ribera incrementando así, la capacidad de autodepuración de la riera para mejorar la calidad de sus aguas. Es imprescindible también, solucionar problemáticas concretas como procesos erosivos e impactos puntuales estableciendo nuevos criterios de gestión del cauce que potencien los valores ecológicos del río suponiendo unos costes mínimos de mantenimiento. Finalmente se pretende mejorar la calidad paisajística y mejorar la accesibilidad de la población para favorecer el conocimiento de los entornos fluviales.		
Objetivos	Eliminación de la vegetación alóctona; la plantación de vegetación de ribera con características hidrodinámicas (adaptadas a condiciones de velocidad del agua, caudal sólido...); favorecimiento de la creación de hábitats de anfibios.		
Situación actual	Finalizada	Coste total	117.335,57
Fecha inicio	23/03/2009	Fecha de finalización	23/11/2009
Financiado por	Ajuntament de Palau-Solità i Plegamans	Ejecutado	Naturalea Conservació s.l.
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler	4	Curso fluvial	Riera de Caldés		
Anchora	Entre 25 y 100m	Superficie	344547,4m ²	Longitud	5900m
Trazado planta		Pendiente		Tipo valle	Fluvial
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato					
Fauna					
Vegetación					

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	Se trata de una riera de carácter urbano que ha recibido los efectos del crecimiento urbanístico y que, actualmente, se halla áltamente frecuentada. Sus márgenes estan protegidos mediante escolleras a ambos lados y la elevada escorrentía superficial viene dada por el escaso recubrimiento arbóreo, las impermeabilizaciones debidas a los asentamientos urbanos y por la artificialización de sus cursos principales. Pese a no presentar una estructura de bosque de ribera, de manera puntual se observan individuos de salces, chopos y álamos y, al inicio del tramo, una gran comunidad de helófitas en la que dominan la boga y el carrizo. A la vez, la abundancia de invasoras es muy relevante, destacando Cortaderia selloana, Ailantus altissima, Senecio inaequalis y, especialmente, la caña americana (Arundo donax).
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Escolleras Alteración de la vegetación riparia Observaciones
Factores limitantes	Alteración del caudal natural Eliminación de avenidas Observaciones
Imagen objetivo	Mejora del entorno fluvial que permita que la riera sea una lugar hidráulicamente seguro, ambientalmente sano y ordenado paisajísticamente. Para lograrlo, se incluyen criterios hidráulicos, ecológicos, sociales y paisajísticos
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Control de especies invasoras
Finalidad 1	Favorecer la vegetación riparia
Medida 2	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 2	Naturalización y ordenación paisajística del entorno fluvial
Medida 3	Mejorar la gestión silvícola y agrícola
Finalidad 3	Favorecer la vegetación riparia
Medida 4	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 4	Eliminar barreras transversales sin funcionalidad
Medida 5	Substituir las defensas duras por la estructuras de bioingeniería
Finalidad 5	Estabilización de taludes

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.naturalea.eu/
Otra documentación	