

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_022	Acrónimo	
Proyecto	Proyecto de mejora ambiental de la riera de Rubí a su paso por el término municipal de Rubí.				
Curso fluvial	Riera de Rubí	Cuenca	Río Llobregat		
Coord X	418967m	Coord Y	459388m	Altitud	120m

PROYECTO			
Descripción	El tramo a restaurar se corresponde con la riera de Rubí a su paso por el término municipal del que recibe el nombre. En este tramo, la riera se encuentra fuertemente modificada por los muros de hormigón contruídos en los márgenes y por la escollera que cubre todo el cauce principal y de aguas altas.		
Objetivos	Utilizando materiales previamente vegetados e introduciendo especies vegetales locales, los objetivos pretenden: minimizar el impacto de las distintas obras realizadas en el interior de la riera, mejorar la calidad de los ecosistemas de ribera conjugándolos con la necesidad de mantener la capacidad hidráulica y restaurar la ribera al nivel que permite la limpieza de especies alóctonas y la plantación de saucedas y herbáceas propias de ribera.		
Situación actual		Coste total	15.960,47 €
Fecha inicio	10/12/2007	Fecha de finalización	18/12/2007
Financiado por	Ayuntamiento de Rubí		Ejecutado
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín		
Naturalea Conservació S.L. y APRÈN			

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler	4	Curso fluvial	Riera de Rubí		
Anchura	42m	Superficie	32072,5m ²	Longitud	745m
Trazado planta		Pendiente		Tipo valle	Fluvial
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato					
Fauna					
Vegetación					

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	La problemática más significativa de la riera es la escasa capacidad hidráulica para desaguar importantes caudales y los problemas de malos olores generados por el estancamiento de aguas grises mezcladas con las de la propia riera durante lluvias torrenciales. Esto se debe a que la riera recoge aguas de una gran zona impermeabilizada y presenta importantes limitaciones urbanísticas que impiden recuperar la sección original de la riera. Pese a esto, es viable una mejora ambiental del espacio.
Presiones	Alteración de la vegetación riparia Canalización/alteración sección transversal Otras presiones
Observaciones	Impermeabilización del suelo aguas arriba.
Factores limitantes	Acorazamiento del lecho Falta de sinuosidad Falta de espacio de movilidad
Observaciones	
Imagen objetivo	Mejora paisajística y del estado ecológico de la riera a su paso por el término municipal
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Control de especies invasoras
Finalidad 1	Reducir los hábitats propensos a albergar especies plaga y mejorar paisajísticamente la riera
Medida 2	Otras medidas
Finalidad 2	Plantaciones de árboles, arbustos y planta estructurada en rollos de fibra delante de los muros de la riera para lograr una integración paisajística de los mismos y crear una estructura de ribera.
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 3	Potenciar la estructura vegetal de la zona central creando dos zonas de herbazales con especies propias de ribera.
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	www.naturalea.eu
Otra documentación	