

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_013	Acrónimo	
Proyecto	Trabajos de adecuación del tramo final de la riera de Vallcorba, Sant Quirze del Vallès.				
Curso fluvial	Riera de Vallcorba	Cuenca	Besós		
Coord X	423914 m	Coord Y	4597898 m	Altitud	145 m
PROYECTO					
Descripción	El tramo final de la riera de Vallcorba se hallaba altamente perturbado por estructuras duras. A escasos 215m de su desembocadura en el torrente de la Betzúca, la riera sale al aire libre de un entubamiento, en el cual hay una reja por donde discurre el agua. El torrente, además recibe vertidos de aguas residuales del municipio.				
Objetivos	Adecuación ambiental del tramo final de la riera.				
Situación actual	Finalizado			Coste total	131,226,74€
Fecha inicio	02/06/2009			Fecha de finalización	10/09/2009
Financiado por	Ayuntamiento de Sant Quirze del Vallès			Ejecutado	Naturalea Conservació s.l.
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín				

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler	2	Curso fluvial	Riera de Vallcorba		
Anchura	3 m	Superficie	645 m <sup>2</sup>	Longitud	215 m
Trazado planta		Pendiente		Tipo valle	Fluvial
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato					
Fauna					
Vegetación					

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	En el tramo que se restauró, se habían construido seis planchas de hormigón -que daban lugar a problemas erosivos en el cauce y los márgenes- y a encarcamientos de las aguas residuales, con los problemas ambientales asociados (oleros, mosquitos, infecciones). En los últimos 40 m antes de la desembocadura, el lecho del río estaba completamente hormigonado y el margen derecho acorazado mediante una escollera con hormigón.
Presiones	Barreras artificiales aguas arriba Escolleras Utilización del suelo Observaciones
Factores limitantes	Alteración del caudal natural Acorazamiento del lecho Otros factores limitantes Observaciones
Imagen objetivo	Mejora paisajística del lecho del río afectando el mínimo posible la sección de desagüe
Evaluación estado previo	El proyecto requirió la realización de un levantamiento topográfico y un estudio hidráulico.
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 1	Eliminación piezas de hormigón en el lecho del río
Medida 2	Rebaje de taludes laterales
Finalidad 2	Homogeneización del talweg para compensar el efecto de la retirada de las piezas de hormigón.
Medida 3	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 3	Construcción de lecho de gabiones rock roll para frenar efecto erosivo de la salida del agua desde el canal
Medida 4	Substituir las defensas duras por las estructuras de bioingeniería
Finalidad 4	Acelerar la regeneración natural y mejora paisajística del lugar

MÁS INFORMACIÓN	
Web	<a href="http://www.naturalea.eu">www.naturalea.eu</a>
Otra documentación	