

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_015	Acrónimo
Proyecto	Restauración de un tramo de la riera de Santa Coloma afectado por las obras de la salida de un colector y eliminación de otro			
Curso fluvial	Riera de Santa Coloma	Cuenca	Tordera	
Coord X	472134,5m	Coord Y	4634045,5m	Altitud
				120

PROYECTO	
Descripción	El proyecto pretende naturalizar el espacio fluvial eliminando las estructuras presentes sin funcionalidad e integrando paisajísticamente las funcionales. Además pretende corregir los efectos erosivos observados en taludes debidos a un pendiente excesivo y a drenajes mal solucionados.
Objetivos	Consolidar y eliminar la erosión en los taludes reperfilándolos, creando una cuneta de drenaje y revegetando usando geomalla. Integrar paisajísticamente el colector en el espacio fluvial eliminando el canal de hormigón y creando una protección vegetada. Eliminar estructuras sin funcionalidad y recuperar la morfología natural del talud consolidándolo. Revegetar el tramo del cauce afectado por las obras.
Situación actual	Finalizado
Fecha inicio	06/04/2010
Financiado por	Sport Asistancia S.L.
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín
	Coste total
	22.811,72 €
	Fecha de finalización
	20/04/2010
	Ejecutado
	Naturalea Conservació S.L.

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL		
Orden Strahler	Curso fluvial	Riera de Santa Coloma
Anchura	5m	Superficie
Trazado planta		831,5m ²
Caudal		Pendiente
Sustrato		Potencia hidráulica (watts/m)
Fauna		Longitud
Vegetación		166,3m
		Tipo valle
		Fluvial

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	Se pretende naturalizar un espacio fluvial el que existen dos colectores. Uno de ellos actualmente está en desuso por lo que se puede retirar y recuperar el talud natural. Sin embargo, el otro sí es funcional por lo que únicamente se opta a integrarlo paisajísticamente. Por otro lado, la existencia de una zona de aparcamiento cercana al talud de la riera provoca efectos erosivos debido a un drenaje deficiente del lugar.
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Suecos de caudales fuertes Alteración de la vegetación riparia Observaciones
Factores limitantes	Otros factores limitantes Observaciones
Imagen objetivo	Naturalización de la zona e integración paisajística de las estructuras funcionales.
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 1	Naturalización del espacio fluvial e integración paisajística
Medida 2	Rebaje de taludes laterales
Finalidad 2	Eliminar efectos erosivos
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 3	Minimizar los efectos de las actuaciones y mejorar la vegetación del lugar.
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	www.naturalea.eu
Otra documentación	