

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	PIRORIENTAL_014	Acrónimo
Proyecto	Restauración de la riera de Vallicrosa en el tramo de la fuente del Pic			
Curso fluvial	Riera de Vallicrosa	Cuenca	Tordera	
Coord X	458634 m	Coord Y	4636771 m	Altitud 800 m

PROYECTO			
Descripción	El área de intervención es un tramo de la riera de Vallicrosa en el límite del municipio de Sant Hilari Sacalm. Se trata de un área altamente degradada debido a la antigua ocupación de una fábrica embotelladora de agua. Debido a la cercanía del núcleo urbano, es una zona altamente frecuentada por lo que recibe una fuerte presión antrópica. La presente propuesta pretende mejorar el espacio fluvial, tanto el tramo de dominio público hidráulico como los terrenos adyacentes que integran el corredor biológico asociado al río.		
Objetivos	Gestión de la vegetación autóctona y alóctona: Fomentar y mejorar la diversidad, regeneración, estructura y composición de la vegetación de ribera. Reducir el riesgo de desbordamiento del curso fluvial y aumentar la estabilidad frente a perturbaciones en zonas con usos consolidados. Eliminar la vegetación alóctona que pueda obstruir el correcto desguace y funcionamiento del río Preservar y potenciar los elementos vegetales autóctonos frente los introducidos y/o alóctonos. Gestión de ruinas y estructuras existentes: Eliminar los efectos negativos sobre el paisaje y la dinámica del ecosistema fluvial ocasionados por la presencia de vertidos, runas y materiales ajenos incontrolados. Reducir el riesgo de la formación de barreras por acumulación de materiales. Recuperar la morfología y la dinámica fluvial natural o lo más naturalizada posible. Demolición de estructuras existentes: Retirar las estructuras transversales o longitudinales que alteren la conectividad y funcionalidad del curso fluvial Adecuación morfológica: Modificar la topografía del terreno para favorecer la dinámica natural del río. Actuaciones de estabilización y recubrimiento de taludes: Implantar una cubierta vegetal herbácea autóctona para disminuir los procesos erosivos superficiales del suelo. Minimizar el impacto visual, ambiental y paisajístico de zonas afectadas o alteradas sin recubrimiento vegetal. Garantizar el proceso de implantación de una cubierta vegetal a partir de semillas, ramas, planta viva o plantación. Proteger, estabilizar y disminuir temporalmente la erosión de los taludes y ribas de cursos fluviales con elementos vegetales vivos, hasta que la vegetación leñosa se desarrolle suficientemente para realizar esta función. Estabilizar superficialmente los taludes. Proteger, controlar y disminuir temporalmente la erosión superficial del suelo mediante geoproductos en caso que la vegetación cueste de implantar o el talud sea inestable y requiera estabilización. Mejorar las condiciones de humedad, temperatura y actividad biológica del suelo favoreciendo la instalación de una cubierta vegetal protectora. Reducir la velocidad y el volumen de escorrentía superficial favoreciendo la infiltración de agua. Complementar y dar soporte estructural a otras actuaciones de revestimiento y estabilización con siembras e hidrosiembras, plantación de estacas vivas o plántulas enraizadas con o sin tiesto. Restaurar el paisaje. Técnicas mixtas o combinadas de consolidamiento: Defender las riberas del curso fluvial y consolidar la base de los taludes fluviales inestables donde sea necesario mediante estructuras combinadas con material vegetal de capacidad de reproducción vegetativa, que una vez desarrollada realizará las funciones de estabilización suplementaria.		
Situación actual	Finalizado	Coste total	139,972,28€
Fecha inicio	22/06/2009	Fecha de finalización	06/08/2009
Financiado por	Ayuntamiento de Sant Hilari Sacalm	Ejecutado	Naturalea Conservació s.l.
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL			
Orden Strahler	3	Curso fluvial	Riera de Vallicrosa
Anchura	2 m	Superficie	140 m2
Trazado planta		Pendiente	
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)	
Sustrato			
Fauna			
Vegetación			

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	La principal problemática de la riera es la antigua planta embotelladora de agua que cubre gran parte de la zona inundable y cubre el cauce en algún tramo. La vegetación de ribera muestra una elevada degradación debido a la escasa cobertura boscosa y a la presencia de especies exóticas. Por otro lado, la zona sufre una fuerte presión antrópica debido a su cercanía al núcleo urbano y la presencia de una fuente en la que la gente va a rellenar agua.
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Alteración de la vegetación riparia Observaciones
Factores limitantes	Observaciones
Imagen objetivo	Recuperación de la estructura natural de la riera.
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Control de las estructuras del cauce
Finalidad 1	Retirada de estructuras transversales y eliminación de ruinas y escombros para recuperar la morfología y dinámica fluvial natural
Medida 2	Rebaje de taludes laterales
Finalidad 2	Rebaje taludes y implantación de cubierta vegetal para estabilizar los taludes, favorecer la dinámica fluvial y garantizar el proceso de implantación de cubierta vegetal
Medida 3	Substituir las defensas duras por la estructuras de bioingeniería
Finalidad 3	Proteger, estabilizar y disminuir temporalmente la erosión de los taludes; reducir la velocidad y el volumen de escorrentía superficial favoreciendo la infiltración del agua, restaurar el paisaje
Medida 4	Plan sostenible de manejo de la vegetación
Finalidad 4	Replantaciones para potenciar la estructura vegetal de las comunidades de ribera y mejorar ecológica y paisajísticamente el paisaje

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