

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código		PIRORIENTAL_016		Acrónimo	
Proyecto	Proyecto de restauración del espacio fluvial de las rieras de Vallmanya y Reixac						
Curso fluvial	Riera de Vallmanya y Riera de Reixac		Cuenca		la Tordera		
Coord X	478021 m	Coord Y	4615641 m	Altitud	20 m		

PROYECTO			
Descripción	Las zonas a restaurar son las rieras de Vallmanya y de Reixac hasta su unión y posterior desembocadura en la Tordera. Ambas rieras sufren fuertes presiones antrópicas pero la más degradada es la de Reixac, ya que, el tramo alto de la riera de Vallmanya se halla en un buen estado de conservación y refleja la potencialidad de la zona como corredor biológico.		
Objetivos	Favorecer las dinámicas naturales de mejora del estado ecológico (eliminando la vegetación alóctona y mejorando la riqueza, biodiversidad y grado de cobertura riparia de la zona), mejorar las condiciones hidráulicas de las rieras y aumentar el valor paisajístico del lugar.		
Situación actual	Finalizado	Coste total	413.420,91
Fecha inicio	16/12/2008	Fecha de finalización	27/02/2009
Financiado por	Grupo Inditex S.L.	Ejecutado	Naturalea Conservació S.L.
Entrada de datos realizada por	Naturalea Conservació S.L. / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL			
Orden Strahler	3 y 2	Curso fluvial	Riera de Vallmanya y Riera de Reixac
Anchura	16,8m y 12,4m	Superficie	16228,8m2 y 11246,8m2
Trazado planta		Pendiente	
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)	
Sustrato			
Fauna			
Vegetación			

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	Pese a la importancia de ambas rieras como conectores ecológicos, la zona sufre importantes presiones antrópicas debido al crecimiento urbano e industrial y a la expansión de zonas agrícolas en la plana aluvial. La propuesta de construcción de una nueva nave industrial en una parcela adyacente a las rieras conlleva movimientos de tierras y otras actuaciones que comportan la modificación de las secciones actuales y las llanuras de inundación. Se pretende minimizar estos efectos negativos para mejorar las condiciones hidráulicas y garantizar la seguridad de las instalaciones a la vez que potenciar los valores ecológicos de ambas rieras.
Presiones	Alteración de la vegetación riparia Canalización/alteración sección transversal Escolleras Observaciones
Factores limitantes	Acorazamiento del lecho Cauce seco Inmovilización lateral Observaciones
Imagen objetivo	Restitución de las dinámicas naturales de las rieras y mejora del ecosistema ripario.
Evaluación estado previo	
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Control de especies invasoras
Finalidad 1	Mejorar ecológica y paisajísticamente el lugar
Medida 2	Reperfilado de orillas
Finalidad 2	Estabilizar los taludes y mejorar la dinámica fluvial natural
Medida 3	Uso de técnicas de ingeniería para ayudar a la recuperación natural
Finalidad 3	Favorecer la recuperación del ecosistema ripario e incrementar potencial como corredor ecológico
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	www.naturalea.eu
Otra documentación	