

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHCANTABRICO_006	Acrónimo
Proyecto	Proyecto de restauración fluvial del bajo Sella			
Curso fluvial	Sella	Cuenca	Sella	
Coord X	5º 6' 54,95" W	Coord Y	43º 24' 30,60" N	Altitud
				500

PROYECTO	
Descripción	Facilitar que el río recupere lo máximo posible los procesos de dinámica fluvial, en especial los geomorfológicos, retirando las estructuras y materiales ajenos al cauce. Acondicionar estructuras para el uso público reduciendo la presión recreativa (sendas, embarcaderos). Mejorar la composición, estructura y dimensiones del bosque de ribera.
Objetivos	1. Recuperar los procesos fluviales con los que el río pueda reconstruir su dinámica y un funcionamiento más próximo al natural; 2. Lograr que el río aumente su resiliencia frente a las perturbaciones naturales o antrópicas, entendido como la capacidad que tiene para recuperar su estado natural después de una perturbación de origen natural y/o humano; 3. Fomentar la creación de una estructura sostenible y compatible con los usos del territorio y los recursos fluviales acordados por la Sociedad; 4. Recuperar la belleza del río y sus riberas, así como la relación afectiva del hombre con su territorio y paisaje fluvial; 5. Cumplir con los requisitos de la Directiva Marco del Agua.
Situación actual	En aprobación
Fecha inicio	
Financiado por	Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín
	Coste total
	0
	Fecha de finalización
	Ejecutado
	Confederación Hidrográfica del Cantábrico

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL				
Orden Strahler	Curso fluvial	Tramo bajo del río Sella, tramos del río Piloña y margen izquierda del río Chico.		
Anchura	Superficie	1246	Longitud	19,5 km
Trazado planta	Pendiente	<1%	Tipo valle	0
Caudal	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato				
Fauna				
Vegetación				
Tipología	Matorral de alta montaña, bosque caducifolio mixto, prados de siega. Bosque de ribera (saucedas y alisedas con fresnos, arces, robles...).			
	28 ejes fluviales principales cantabro-atlántico silicios.			

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	El tramo bajo del Sella presenta un estado de conservación considerado de los mejores de todo el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico pero presenta problemas de alteración morfológica, degradación de la vegetación ribereña y presión recreo-deportiva
Presiones	Canalización/alteración sección transversal Recreo Agricultura (malas prácticas agrícolas)
Observaciones	Estructuras de protección de taludes (escolleras, espigones). Rellenos sobre terrenos de la vega. Reducción de la capacidad de disipar energía del río, alteración de los procesos geomorfológicos. Fragmentación del corredor ripario y reducción de su anchura. Presencia de especies invasoras
Factores limitantes	Otros factores limitantes
Observaciones	Obstáculos en el cauce que provocan procesos de inestabilidad del cauce.
Imagen objetivo	Control de especies invasoras, restauración de la continuidad longitudinal. Bosque de ribera de mayor extensión, repartido según sus requerimientos y en transición a carvalleda.
Evaluación estado previo	buen estado ecológico, salvo alteraciones en la morfología y en la vegetación de ribera. Conectividad lateral y vertical reducida en algunos tramos.
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	
Medida 1	Otras medidas
Finalidad 1	Eliminar los rellenos de material antrópico de los márgenes para recuperar la conectividad lateral y vertical con el medio hiporreico.
Medida 2	Modificación o eliminación de estructuras existentes
Finalidad 2	Retirada de obstáculos y estructuras de defensa que han perdido funcionalidad y alteran la morfología natural del cauce. Devolver conectividad lateral.
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 3	Mejorar la composición y estructura de la vegetación mediante siembras y plantaciones.
Medida 4	Control de especies invasoras
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.chcantabrico.es/index.php?idm=9&page=482&opt=506
Otra documentación	Proceso de participación pública sobre el proyecto de restauración fluvial del Bajo Sella