

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHGUADALQUIVIR_002	Acrónimo
Proyecto	Proyecto Life Guadiato. Model for Restoring and Integrating water resources in a mining area. Actions for an alternative development.			
Curso fluvial	Guadiato	Cuenca	Guadalquivir	
Coord X	5° 7' 26,80" W	Coord Y	38° 14' 42,56" N	Altitud 480
PROYECTO				
Descripción	Proyecto de mejora ambiental y social. Tiene una línea de actuación directa: promueve la creación de empleo relacionado con las actividades de restauración, reforestación, fitorremediación, creación de filtros verdes. Y otra indirecta: sensibilización y educación ambiental, promover las buenas prácticas agrícolas, etc.			
Objetivos	1. Promover actividades económicas alternativas y respetuosas con el medio ambiente. 2. Empleo de técnicas para prevenir la erosión. 3. Iniciar el proceso de restauración de las riberas del río Guadiato. Mejora ambiental de las riberas /orillas. 4. Concienciar a la población local acerca de la necesidad de mejorar la calidad ambiental del río e impulsar su participación. 5. Crear la estructura para entender la riqueza que proporciona el río y su disfrute. 6. Creación de empleo y mitigar la emigración rural. 7. Conservar y proteger la biodiversidad de las riberas.			
Situación actual	Realizado	Coste total	1438852,96. Life contribution (587287)	
Fecha inicio	01/11/2001	Fecha de finalización	01/10/2004	
Financiado por	Mancomunidad de Municipios Valle de Guadiato. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ejecutado		
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín			

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL				
Orden Strahler	Curso fluvial	Guadiato		
Anchura	0	Superficie	135 km ²	Longitud
Trazado planta	Sinuoso	Pendiente	0,5 % tramo alto. 1,2 %	Tipo valle
Caudal	1359 l/s	Potencia hidráulica (watts/m)		0
Sustrato	Variado en toda la cuenca: silíceo y calizo: pizarras, cuarcitas, calizas y espilitas.			
Fauna	Peces como la colmilleja o el calandino. Nutria.			
Vegetación	Chopos, sauces, avellanos, mimbres, fresnos, álamos, majuelos, juncos, eneas y ruscos. Vegetación en las proximidades a las riberas constituida por encinar con matorral mediterráneo, entremezclado con alcornoque. En las zonas más serranas, pino resinero y piñonero.			
Tipología	08 de la baja montaña mediterránea silícea			

DISEÑO DEL PROYECTO				
Análisis de problemática	Durante los últimos 150 años la minería ha sido la actividad que ha impulsado la economía de la región, junto con la agricultura y la ganadería. Actividades relacionadas con la minería, como la construcción de presas para la extracción de agua y estanques para el lavado del mineral han causado efectos adversos en el ambiente fluvial. Además, la industria química ha vertido sus desechos a los cursos de agua durante décadas. Los desechos urbanos e industriales se vierten al río sin tratamiento previo. La ganadería y la agricultura han aumentado sus vertidos durante los últimos años. La deforestación y el aterrazamiento de las laderas ha conducido a una mayor erosión, con la consiguiente pérdida de suelo fértil y la eutrofización y sedimentación de los cursos fluviales.			
Presiones	Utilización del suelo Embalses encadenados Alteración de la vegetación riparia. Contaminación Observaciones Minería. Vertidos urbanos, industriales y procedentes de actividades agrícolas y ganaderas. Deforestación.			
Factores limitantes	Sedimentación de finos Observaciones Erosión de laderas, eutrofización de las aguas.			
Imagen objetivo				
Evaluación estado previo	Bosque de ribera bien conservado en algunos tramos, aunque en otros se encuentra fragmentado o desprovisto de vegetación. Concretamente el río Guadiato en su recorrido por la comarca, presenta una vegetación de ribera bien conservada en la proximidad a su nacimiento, en su tramo medio, en el paraje de El Bujadillo y en su tramo bajo, aguas abajo de la presa de Puente Nuevo. Se hicieron análisis periódicos (físico, químico y biológico) en distintos puntos del curso fluvial para caracterizar el estado del agua según los indicadores de la DMA			
Seguimiento				
Evaluación postproyecto	Los resultados han sido muy positivos, tanto desde el punto de vista ambiental como del social, ya que además de mejorar el estado de las riberas, se ha creado empleo y actividades relacionadas con la restauración del sistema fluvial. Las autoridades locales se encargarán del mantenimiento de las zonas restauradas, especialmente del riego en los meses estivales. Además se han impulsado otros proyectos, como la redacción de un Plan estratégico de Desarrollo Sostenible, o un proyecto de educación ambiental, "creación de grupos para acciones locales"			
Medida 1	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia			
Finalidad 1	Revegetar el bosque de ribera con especies autóctonas (29 ha)			
Medida 2	Otras medidas			
Finalidad 2	Instalar un "filtro verde" para depurar el agua residual de La Coronada y mejorar la calidad de agua que retorna al río. Es un método de bajo coste y eficiente, fácil de implantar (filtro de juncos y carrizo)			
Medida 3	Otras medidas			
Finalidad 3	Plantación de vegetación arbórea y arbustiva en la escombrera de una antigua mina: Fitorremediación			
Medida 4	Mejorar la gestión silvícola y agrícola			
Finalidad 4	Promover las buenas prácticas agrícolas.			

MÁS INFORMACIÓN				
Web	http://www.infoguadiato.com/			
Otra documentación	Life guadiato. Model for Restoring and Integrating water resources in a mining area. Actions for an alternative development. http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.createPage&format=p&s_ref=LIFE00%20ENV/E/000425&area=2&yr=2000&n_proj_id=1890&cfid=121863&cftoken=3d39ce2bdc6175f6-DDCB3EFE-9079-C5D9-CADACA6E9211C2C5&mode=print&menu=false			

ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO				
Organismo promotor	Mancomunidad de Municipios Valle del Guadiato			
Persona de contacto	José Luis MORA CASTAÑO			
Dirección	Polígono Industrial La Papelera. Ctra de la Estacion s/n 14200 Peñarroya-Pueblonuevo España			