



## **VALLE GAUDIATO. MODELO DE RESTAURACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN UNA ZONA MINERA. ACCIONES PARA UN DESARROLLO ALTERNATIVO. LIFE00 ENV/E/000425**

### **1. RESUMEN**

Las principales actividades económicas desarrolladas en el Valle del Guadiato durante los últimos 150 años, como las actividades relacionadas con la minería, con la construcción de presas para la obtención de agua y de piscinas para el lavado de minerales, la agricultura y ganadería tradicionales, así como los vertidos de residuos industriales y urbanos al río sin haber sido tratados, la deforestación, y la construcción de terrazas en las laderas, han tenido un impacto negativo en esta zona, provocando la erosión de la cuenca de los ríos, con la consiguiente pérdida de suelo fértil, además de la eutrofización y colmatación de las aguas.

La Mancomunidad de Municipios del Valle del Guadiato mediante este proyecto aplicó un modelo de gestión en base a los siguientes objetivos:

- Fomentar alternativas económicas en la zona, más respetuosas con el medio ambiente.
- Contribuir a la protección y conservación de la fauna y flora que habitan en las riberas del río.
- Aplicar las técnicas más adecuadas para la prevención de la erosión.
- Iniciar un proceso de restauración de las riberas del río Guadiato.
- Sensibilizar a la comunidad sobre la necesidad de la mejora medioambiental del río.
- Fomentar la participación de la población en este nuevo enfoque de gestión.
- Animar a la población a disfrutar del entorno fluvial.
- Crear empleo y evitar la emigración de las zonas rurales.

Las acciones llevadas a cabo son las siguientes:

- Reforestación y restauración de los cursos de agua,
- Aplicación de un "filtro verde" para el tratamiento de aguas residuales, la cual fue una de las medidas más innovadoras ejecutadas en el proyecto. Esta es una forma muy eficaz de tratamiento de aguas residuales en pequeños pueblos, donde la construcción de una planta no es económicamente viable.
- Otra medida innovadora aplicada fue la fitorremediación de una antigua mina. Con el fin de evitar la erosión y la contaminación, así como la recuperación del paisaje.
- Construcción de plantas de tratamiento de residuos.
- Acciones de concienciación a la comunidad sobre la protección del medio ambiente y la promoción de comportamientos respetuosos.
- Participación de la población en la elaboración e implementación de planes de acción ambiental.

Como resultados, además de mejorar el entorno medioambiental del Valle del Guadiato, mediante las actividades de difusión del proyecto y de sus resultados el nivel de compromiso de la población y de las autoridades locales con el medio ambiente ha aumentado. Esto se reflejó en la participación de los municipios de la Agenda 21 y otras iniciativas relacionadas con la mejora del medio ambiente.



## 2. FICHA TÉCNICA

<b>VALLE GAUDIATO. MODELO DE RESTAURACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN UNA ZONA MINERA. ACCIONES PARA UN DESARROLLO ALTERNATIVO. LIFE00 ENV/E/000425 1 Noviembre 2001 – 31 Octubre 2004</b>			
<b>Fuente de Financiación</b>	<b>Participación</b>	<b>Financiación</b>	<b>%</b>
Mancomunidad de Municipios del Valle del Guadiato	Coordinador	851.565,96	59,18
Consejería de Medio Ambiente y otros socios	Socios		
Contribución Comunitaria		587.287 €	40,82
<b>Coste total del proyecto</b>		<b>1.438.852,96 €</b>	