

# ESTUDIO SOBRE LA CUENCA DEL RÍO GUADALHORCE Y CUATRO TRAMOS REPRESENTATIVOS PROPUESTA DE ACTUACIONES

Estudio realizado por



DIPUTACIÓN DE MÁLAGA 2013



## PROPUESTA DE ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y DE USO PÚBLICO

Al hacer el análisis para una propuesta de posibles actuaciones se han tenido en cuenta los condicionantes siguientes:

- La mayor parte de los terrenos ribereños son privados. Los tramos que atraviesan montes o fincas públicas son escasos.
- Teóricamente podemos actuar dentro de la franja de dominio público y en la zona de policía. No obstante para ello han de estar los cauces previamente deslindados, lo que para la mayor parte de los tramos fluviales aún no se cumple.
- Incluso disponiendo de tramos deslindados el ámbito de actuación se reduce a una franja muy estrecha en los márgenes del dominio público, que por definición es un terreno de frecuente inundación.
- Para actuaciones públicas en terrenos fuera de propiedad pública debería seguirse la vía de acuerdo, convenio o colaboración con la propiedad, o incluso la expropiación de los terrenos donde se quisiera actuar.

Para orientar la propuesta hacia actuaciones factibles en un plazo corto o medio nos centramos únicamente en aquellos terrenos sobre los que las Administraciones Públicas pueden disponer.

En el caso de las actuaciones de **uso público**, hemos detectado que en las zonas estudiadas ya se han implantado varios elementos (de diferentes Administraciones), que en principio suponen una oferta suficiente a la actual demanda.

La mayor parte de los caminos forestales y parte de los agrícolas, de primer y segundo orden, forman parte de rutas senderistas balizadas (pequeño y gran recorrido). Se han establecido también varias rutas temáticas, de ámbito provincial o local. También hay rutas específicas establecida por Ayuntamientos (“Ruta biosaludable”, etc.)

Las propuesta en este tipo de elementos se va a limitar al acondicionamiento de los propios senderos propuestos en el estudio, como senderos de carácter temático enfocados hacia la interpretación del medio fluvial. En parte los recorridos previstos se van inevitablemente a solapar en parte con otras rutas ya existentes. La diferencia debe ser el enfoque dado a los materiales de señalética y cartelería.

Hay elementos como áreas recreativas o similares, que una vez construidos no han tenido un mantenimiento suficiente, y se encuentran deteriorados. Por tanto en lugar de establecer nuevas áreas de este tipo, parece mejor centrar el esfuerzo en restaurar y mantener las ya existentes.

En cuanto a las actuaciones de **restauración ambiental**, no parece abordable una actuación de regeneración en gran escala de tramos continuos de ribera. Hemos optado por una estrategia de conservación y mejora de las formaciones naturales existentes, más que en la revegetación de nuevos tramos.

Esta conservación y mejora incluye la transformación de los rodales de especies exóticas como el eucalipto. Este tipo de actuaciones son más fácilmente abordables, pues la mayor parte de eucaliptales en la cuenca baja son terrenos públicos.

La mejora consiste en la diversificación mediante plantaciones, para completar la estructura del bosque de ribera. Lo mas frecuente en las formaciones existentes es la falta de componentes del estrato arbóreo o arbustivo.

La creación de núcleos densos de bosque de ribera a partir de rodales existentes supone generar puntos de dispersión a partir de los cuales se favorece la regeneración natural de tramos aguas abajo. Esos núcleos de dispersión deben ser en lo posible de suficiente dimensión (anchura). Un rodal ancho formado por la mezcla de la vegetación preexistente con la nueva plantada resiste mejor el efecto de las avenidas que las habituales plantaciones lineales en franjas estrechas y en riberas desnudas.

La propuesta se inicia con unas actuaciones de carácter general que parecen obvias, pero que su no cumplimiento condiciona la posibilidad de otro tipo de actuaciones:

Sería deseable realizar cuanto antes la delimitación y el deslinde de los tramos fluviales de la cuenca, al menos de los principales.

- Debe alcanzarse la depuración completa de las aguas residuales de los municipios, y que desaparezca el vertido a los cauces.
- Han de ponerse los medios para una vigilancia efectiva de las actuaciones que alteren las riberas y cauces: vertidos indiscriminados (líquidos, escombros, basuras), cortas de vegetación no autorizada, movimientos y extracciones de tierras, etc.

Las propuestas específicas para los cuatro tramos seleccionados, su localización y una estimación económica aproximada de su coste se muestran resumidas en forma de tablas.

### Actuaciones de uso público

Tramo	Localización	Actuación	Importe (€)
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Fuente de los Cien Caños	Reconstrucción de la zona recreativa y de aparcamiento	50.000
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Manantial de El Chorro	Reparación del área recreativa Cartelería temática	15.000
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Sendero 1	Adecuación, señalización y cartelería temática	12.000
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Sendero 2	Señalización y cartelería temática	8.000
Río Turón	Área recreativa del Llano de Belén	Reparación y adecuación	15.000
Río Turón	Antiguo vivero forestal del Llano de Belén	Recuperación para producción de planta con destino a plantaciones de ribera	120.000
Río Turón	Punto del sendero 3 en el cruce con carril a La "Solana de Turón"	Nuevo mirador Cartel temático	6.000
Río Turón	Sendero 3	Señalización y cartelería temática; mantenimiento pasarela del río	9.000
Río Turón	Sendero 4	Señalización y cartelería temática	6.000
Río Turón	Ramales sendero 4	Adecuación y señalización	10.000
Río Turón	Zona de baño dique 1	Adecuación, cartelería	5.000
Gaitanes-Álora	Sendero 5	Adecuación, señalización, cartelería temática	8.000
Gaitanes-Álora	Sendero 5	Nuevo mirador, cartel. Acondicionado de sendero al mismo	4.000
Gaitanes-Álora	Sendero 6	Adecuación, señalización, cartelería temática	20.000
Gaitanes-Álora	Área recreativa barriada El Puente	Reparación, cartelería	6.000
Río Grande-Encauzamiento	Área recreativa en Estación de Cártama	Cartel temático sobre el río	1.000
Río Grande-Encauzamiento	Aljaima, monte público	Nueva área recreativa, senderos, carteles	15.000

### Actuaciones de restauración ambiental

Tramo	Localización	Actuación	Importe (€)
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Tramo entre Fuente Cien Caños y Molino del Jabonero	Plantaciones densificación y diversificación de la franja de ribera	25.000
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Tramo entre Fuente Cien Caños y Molino del Jabonero	Repoblación, adecuación de hábitats y refugios para el cangrejo de río	15.000
Alto Guadalhorce-Río Cerezo	Río Cerezo, aguas arriba del pueblo	Repoblación, adecuación de hábitats y refugios para el cangrejo de río	12.000
Río Turón	Cola del embalse	Sustitución de eucaliptares, plantaciones de diversificación	45.000
Río Turón	Tramo entre Puento de la Molina y confluencia barranco	Plantaciones arbóreas y arbustivas densas de ribera	8.000
Río Turón	Tramos seleccionados, entre aldea de Turón y presa del Tajo de los Aviones	Densificación de formaciones de ribera	60.000
Río Turón	Tramo del río que rodea el pueblo, entre los puentes	Limpieza de márgenes, retirada especies exóticas, plantaciones densificación	15.000
Río Turón	Tramos seleccionados, entre primer y tercer dique	Densificación de formaciones de ribera	40.000
Río Turón	Puntos seleccionados	Repoblación, adecuación de hábitats y refugios para el cangrejo de río	25.000
Río Turón	Puntos seleccionados	Repoblación, adecuación de áreas de freza y refugios para el cachuelo	10.000
Gaitanes-Álora	Orillas embalse Gaitanejo	Eliminación eucalipto, plantaciones de diversificación	80.000

<b>Tramo</b>	<b>Localización</b>	<b>Actuación</b>	<b>Importe (€)</b>
Gaitanes-Álora	Embalse Gaitanejo	Adecuación de hábitats y reintroducción de la nutria	40.000
Gaitanes-Álora	Puntos seleccionados próximos a Álora	Plantaciones densas de taraje en motas y zonas de acumulación de grava	20.000
Río Grande-Encauzamiento	Montes públicos de riberas con eucaliptar	Sustitución progresiva del eucalipto, plantaciones de diversificación	250.000
Río Grande-Encauzamiento	Aljaima - Cártama	Densificación de grupos y rodales de taraje	15.000