



DEFENSA CONTRA AVENIDAS DE LOS ARROYOS RIVILLAS Y CALAMÓN

Garantía de seguridad frente al riesgo de inundaciones



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA



DEFENSA CONTRA AVENIDAS DE LOS ARROYOS RIVILLAS Y CALAMÓN

Garantía de seguridad frente al riesgo de inundaciones





Situación

Recuperar cauces y márgenes

Los arroyos Rivillas y Calamón atraviesan la ciudad de Badajoz en sentido sur-norte para unir sus aguas a las del Guadiana antes de alcanzar el viejo Puente de Palmas.

En sus orillas se desarrolló un importante asentamiento urbano carente de ordenación, fruto de la situación de necesidad de los años de la posguerra, dando lugar a zonas residenciales sometidas a un grave riesgo frente a las inundaciones, ya

que dadas las características hidrológicas de dichos arroyos, se producen periódicamente importantes crecidas de sus caudales que llegaron a originar situaciones catastróficas como la ocurrida los días 5 y 6 de 1997 en la que se produjo la muerte de veintidós personas en Badajoz y tres en Valverde de Leganes, además de importantes daños materiales.

“Ordenar el espacio fluvial urbano”



Solución

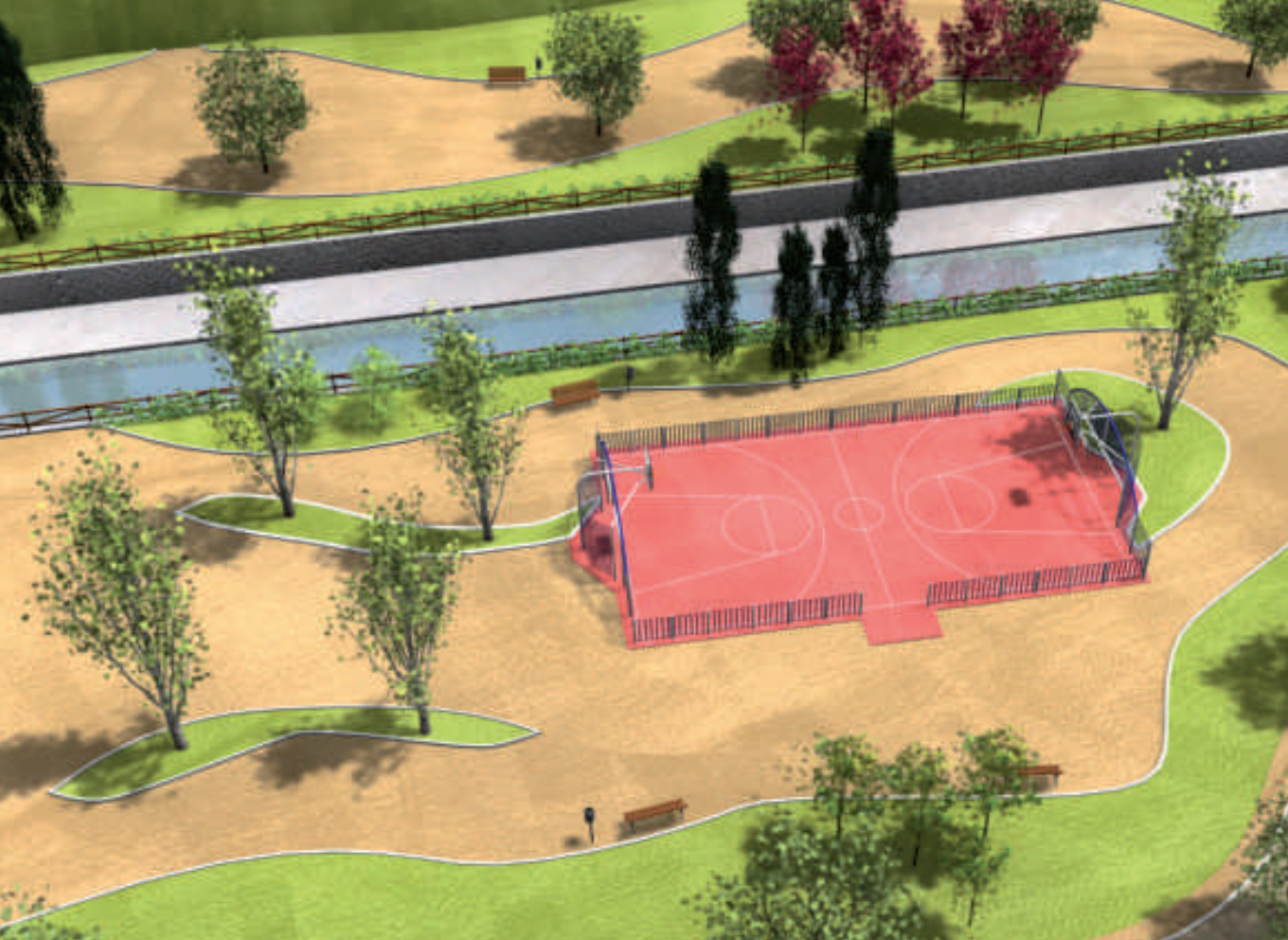
Seguridad y protección

Se ha realizado un encauzamiento de los arroyos en el tramo urbano, diseñado para evacuar importantes caudales en situaciones de crecidas extremas, mejorando la seguridad de los ciudadanos y protegiendo al casco urbano frente a avenidas. Además del aumento de la sección hidráulica de estos arroyos se ha procedido a recuperar el terreno ribereño delimitándolo con la construcción de unos diques que servirán de protección frente a desbordamientos laterales y evitarán ocupaciones del espacio fluvial. Estos diques podrán ser utilizados como paseos fluviales integrados dentro de la ciudad.

La obra incluye la retirada de antiguas infraestructuras insuficientemente dimensionadas que actuaban como obstáculos para la circulación de las aguas sustituyéndose por otras nuevas de mayor dimensión que garantizan la comunicación y el servicio entre áreas urbanas de ambas orillas (nueve puentes para tráfico, dos estaciones de bombeo de aguas residuales, etc)



“Mejorar las condiciones hidráulicas”



Solución

Integración en el medio urbano

Junto a las actuaciones que mejoran las condiciones de seguridad frente a futuras avenidas, se ha querido integrar estos arroyos y sus márgenes de forma compatible con el desarrollo de la ciudad, buscando soluciones paisajísticas, así como de uso y disfrute de los ciudadanos en los terrenos recuperados.

El objetivo principal es conseguir un pasillo verde mediante la creación de parques lineales que eviten actuaciones urbanísticas no

adecuadas en lo que se ha llamado “zona de seguridad”.

En estos espacios fluviales se dispondrá de una importante cubierta vegetal, así como de una red de senderos y pasarelas peatonales, zonas de estancia, juegos infantiles, áreas deportivas y puntos de descanso.

El uso socio-recreativo y la mejora paisajística pondrá en valor unos terrenos que hasta ahora se consideraban marginales, mejorando la calidad de vida de los habitantes de Badajoz.

“Adecuación ambiental y paisajística”

