



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACION
HIDROGRAFICA
DEL GUADIANA



Regeneración de Márgenes y
Protección ante avenidas del río
Guadiana entre el río Matachel y
la presa de Montijo. TT.MM.
Mérida, La Zarza y Don Álvaro
(Badajoz)

Las obras de regeneración de márgenes del río Guadiana, actualmente en ejecución, consisten en la recuperación medioambiental del río en un tramo de 20 Km., comprendido entre la desembocadura del río Matachel y la presa de Montijo, regenerando las zonas de antiguas graveras, retirando escombros y basuras y reforestando sus márgenes. Asimismo se realiza el encauzamiento, ordenación de márgenes y construcción de un azud en el tramo urbano de la ciudad de Mérida, en una longitud de 2,35 Km., aprovechando zonas inundables para usos sociales.

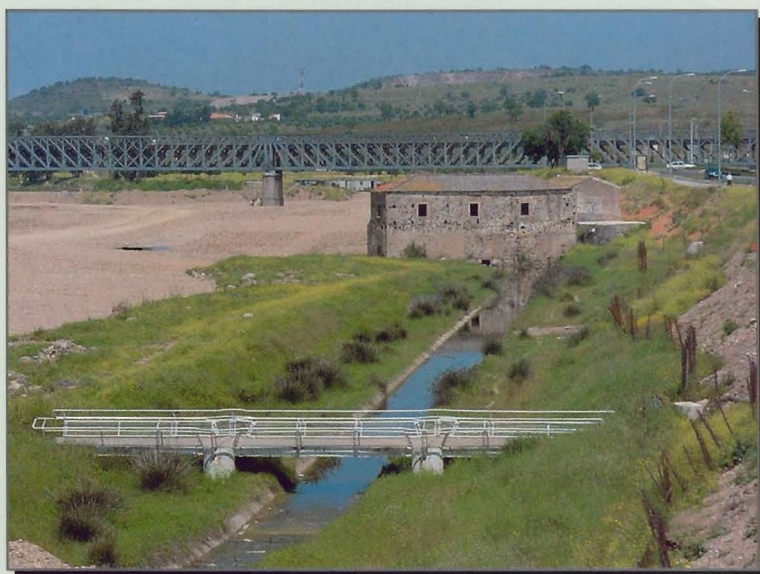


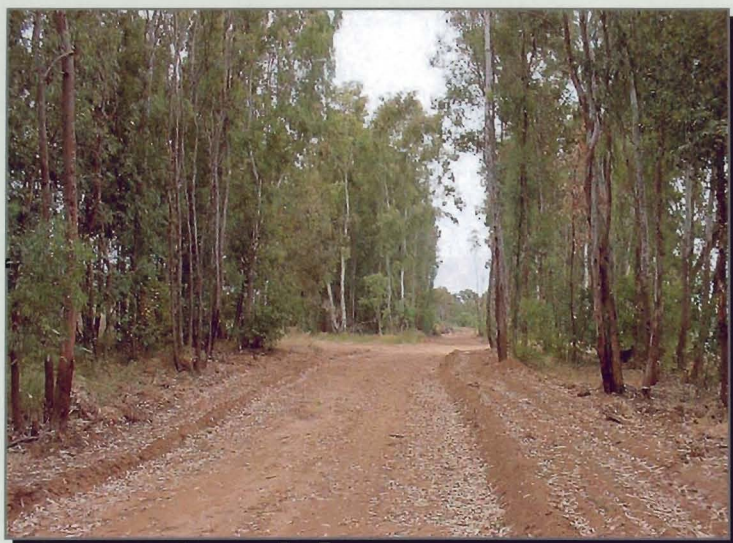
El Azud permitirá conseguir una lámina constante de agua que realce el río a su paso por la ciudad de Mérida, y particularmente los puentes que lo atraviesan.



Las compuertas hinchables instaladas garantizan una fiabilidad máxima de apertura, al tener un accionamiento sencillo y seguro.

Se crea un gran parque urbano en la zona del molino de Pancaliente, se rehabilita el antiguo molino y se urbaniza el entorno del mismo.





En los tramos no urbanos del Proyecto se contempla la creación de una senda para peatones y ciclistas que permita a los ciudadanos disfrutar de las márgenes del río. En el tramo de aguas arriba de Mérida, la senda discurre desde la desembocadura del Matachel por la margen izquierda, en la zona comprendida entre el río y la

carretera de Alange, mientras que en el de aguas abajo, la senda va por la margen derecha del río, llegando hasta la estación de Aljucén. Ambas partes de la senda enlazan en el tramo urbano con las redes de caminos de los parques, efectuándose el cruce del río por el puente romano (limitado también a peatones y ciclistas) por lo que existe una total continuidad.

Se rehabilita una antigua fábrica de luz, situada en el tramo del río aguas arriba de la ciudad de Mérida.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SITUACIÓN

Provincia **Badajoz**
Municipios **Mérida, La Zarza y Don Álvaro**
Río **Guadiana**
Cuenca Hidrográfica **Guadiana**

OBRAS

• Encauzamiento urbano

· Longitud de actuación **2,35 Km.**
· Caudal de Diseño **4.000 m³/s.**

• Construcción de un Azud

· Sección **Gravedad de Hormigón**
· Longitud **280 m.**
· Cota nivel labio **202**
· Cimentación **cota 196 m. sobre acarreos**
· Pantallas de hormigón armado **2 ud. de 0,80 m. ancho**
· Compuertas
 · tipo **caucho hinchable**
 · longitud **40 m.**
 · diámetro **3 m.**
· Obra singular **escala de peces**

• Construcción de senda peatonal y carril bici

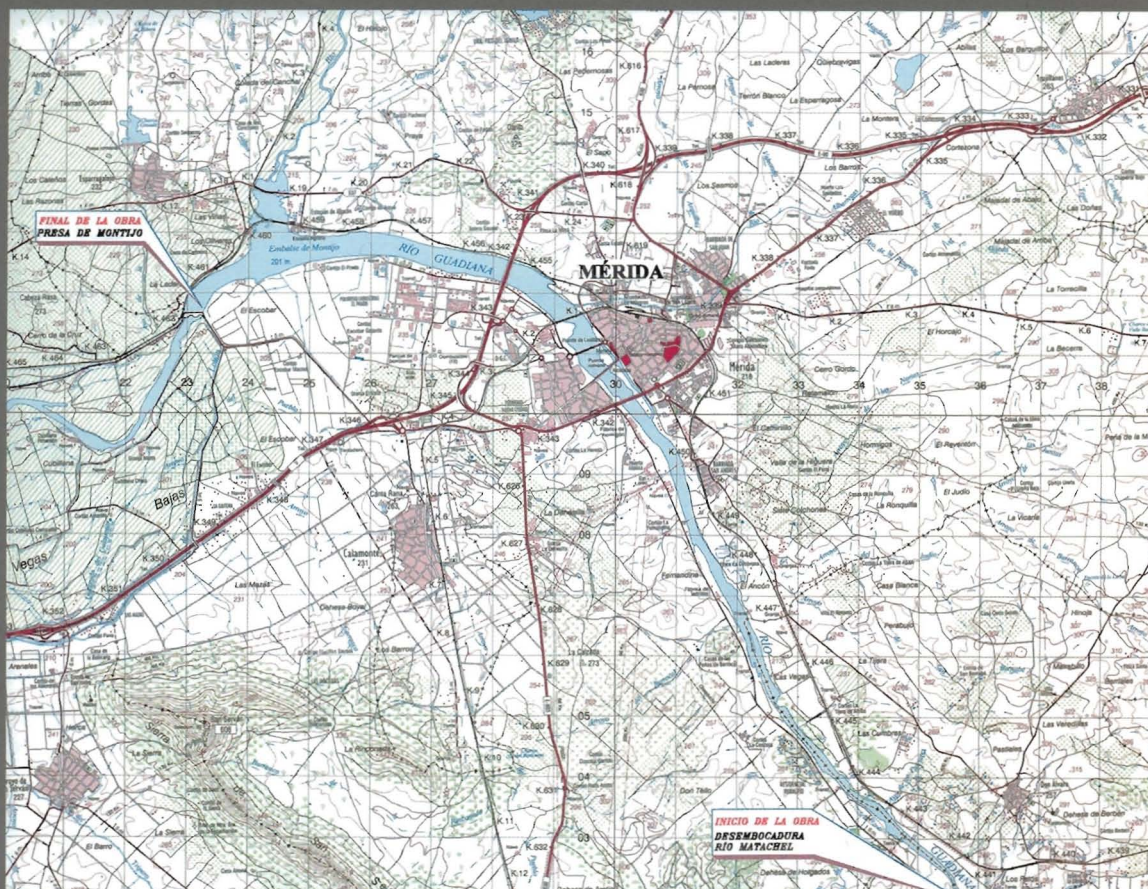
· Longitud **18 Km.**

• Rehabilitación fábrica de luz y Molino de Pancaliente

MEDICIONES

· Longitud de tramo de río **19,35 Km.**
· Volumen de excavación **1.110.054 m³.**
· Volumen de relleno **1.032.908 m³.**
· Superficie plantaciones **93 Has.**
 · Árboles **24.989 uds.**
 · Arbustos **121.159 uds.**
· Escollera de protección **25.084 m³.**
· Geomalla tridimensional **17.896 m².**
· Regularización del terreno **188.686 m².**
· Pasarelas **11 uds.**

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA: 3.417.595.121 Pts.



PLANO DE SITUACIÓN

EMPRESA CONSTRUCTORA



ASISTENCIA TÉCNICA



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACION
HIDROGRAFICA
DEL GUADIANA