

+ AGUA
Para
Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

OBRAS DE REGULACIÓN DEL CANAL DE LOBÓN

Modernización de los riegos de las Vegas Bajas del Guadiana



GOBIERNO
DE ESPAÑA

Programa
AGUA

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

OBRAS DE REGULACIÓN DEL CANAL DE LOBÓN



“ Modernizando los canales de las Vegas Bajas del Guadiana ”

Situación

De la artesanía a la eficiencia en los riegos del Siglo XXI

El Canal de Lobón fue construido en la primera mitad del pasado siglo XX. Su explotación, además de ineficiente, precisaba de una gran abundancia de mano de obra, lo que la convertía en poco económica e inadaptada a las exigencias que conlleva una gestión moderna, eficaz y ahorradora de recursos.

Las obras de Regulación del Canal de Lobón, de reciente finalización, han conseguido modernizar esta infraestructura, adaptándola a las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías del Siglo XXI, lo que redundará en una mejora del servicio prestado a las 15.000 Has. de la Zona Regable y los 3.500 usuarios de la misma.



Solución

Gestión eficaz de 100 Hm³ de agua al año

Se ha mejorado el estado de conservación del canal y su capacidad hidráulica, actuando sobre los 48 Km. de longitud del canal, reparando más de 300.000 m² de paramentos, recreciendo 15 Km de canal y actuando sobre las obras especiales (acueductos, sifones,...).

Se ha mejorado la seguridad operacional y la regulación del canal con la construcción de 6 aliviaderos, 12 estructuras internas de regulación en "pico de pato" dotadas de compuertas Taintor y dos balsas de regulación con una capacidad total de almacenamiento de 200.000 m³.

Además, se ha procedido a la dotación de energía,

motorización y modernización de todas las compuertas y tomas existentes.

Por último se ha creado una línea de fibra óptica que recoge las señales procedentes de más de 150 puntos de control (sensores de posición y nivel, caudalímetros, bombeos, etc.) y permite el telemando y el telecontrol de todo el canal desde un puesto de control central ubicado en la localidad de Talavera la Real.

Las obras se han completado con la restitución de todos los servicios afectados por las mismas, tales como el camino de servicio del canal, acequias, líneas eléctricas y telefónicas, etc.



“ Una gestión responsable ”





“ Tecnología eficiente ”

Programa A.G.U.A.

Modernización de regadíos en las Vegas Bajas del Guadiana

Las obras de Regulación del Canal de Lobón, recogidas en el programa A.G.U.A. del Ministerio de Medio Ambiente, han supuesto la inversión de un total de 36 millones de euros y son una pieza clave de la modernización global de los riegos de las Vegas Bajas del Guadiana, junto con las obras de Regulación del Canal de Montijo y las

contempladas en el Plan de Modernización de Regadíos.

En su conjunto se prevé la modernización de 42.000 Has de regadío, y el ahorro de un total de 26 Hm³ de agua anuales.

+ AGUA
Para
Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

OBRAS DE REGULACIÓN DEL CANAL DE LOBÓN

Modernización de los riegos de las Vegas Bajas del Guadiana



UNA MANERA DE HACER EUROPA



Confederación Hidrográfica del Guadiana