Mundi-Prensa

Pequeños embalses de uso agrícola

Editorial: Mundi-Prensa
Autor: VICENTE JORGE FERRER LEÓN BRÁZQUEZ
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 385
ISBN 13: 9788484761440
ISBN 10: 8484761444
Precio sin IVA: $ 920.00 Mxn
Precio con IVA: $ 920.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/01/2003

Sinopsis

El libro, dividido en 13 capítulos, recoge lo necesario para el estudio, proyecto y construcción de los pequeños embalses de uso agrícola que utilizan las escorrentías superficiales de las cuencas de dimensiones discretas. Tras un primer capítulo dedicado a los estudios previos y a las consideraciones generales sobre el proyecto, los siguientes, desde el capítulo II al VIII, se refieren al tratamiento de la Hidrología e Ingeniería hidrológica de las pequeñas cuencas, las escorrentías, los recursos hídricos, las avenidas, los caudales máximos y los hidrogramas, la capacidad del embalse y el tránsito de las avenidas en los vasos. En los capítulos IX al XI se abordan las cuestiones relativas a los diques de materiales sueltos, los más frecuentes en estos casos, sus tipologías, el cálculo de la estabilidad de los taludes, los aliviaderos y las tomas de agua. El capítulo XII está íntegramente dedicado al proyecto y construcción de balsas impermeabilizadas que, por su notable importancia para los riegos de las zonas mediterránea e insulares de España, se incluye casi como independiente, aunque con evidente relación con todo lo expuesto. Finalmente, en el último capítulo se hace un resumen del tratamiento del impacto ambiental que debe contemplar el proyecto de este tipo de estructuras. Se incluyen numerosas fotografías, gráficos, tablas y ejemplos prácticos que completan el contenido de lo abordado a lo largo del texto. Al final de cada capítulo se hace referencia a la bibliografía básica correspondiente.

Indice

Estudios previos y proyecto. Hidrología e ingeniería hidrológica. Cuenca de recepción: información previa. Escorrentía. Recursos hídricos. Avenidas: caudales máximos e hidrogramas. Capacidad del embalse. Tránsito de avenidas en vasos. Diques de materiales sueltos. Estabilidad de taludes. Aliviaderos y tomas de fondo.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.mundiprensa.com