



Quinto
Congreso Nacional
de Riego y Drenaje
COMEII-AURPAES 2019

Septiembre 2019 | Mazatlán, Sinaloa



Artículo: COMEII-19032

Mazatlán, Sin., del 18 al 20

de septiembre de 2019

MANEJO DE LA INFORMACIÓN HIDROMÉTRICA EN LOS MÓDULOS RIGRAT

Jorge A. Castillo González^{1*}; Mario A. Montiel Gutierrez¹; Juan Manuel Ángeles Hernández¹; José Ángel Guillen González¹; Juan Carlos Herrera Ponce¹

¹Coordinación de Riego y Drenaje. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550. México.

jorgecas@tlaloc.imta.mx (*Autor de correspondencia)

Resumen

La implementación del RIGRAT ha requerido de la adquisición y manejo de información hidrométrica de las zonas donde se ha implementado, esto ha implicado de la realización de una serie de metodologías y formatos para la adquisición y manejo de esta información; derivado de esto, se ha visto que el manejo de la información hidrométrica en los módulos de riego tiene una importancia central en el buen funcionamiento de estos.

El manejo de la información hidrométrica se ha realizado en muy diversas formas en los módulos de riego, desde una forma más o menos organizada, hasta la casi nula. La forma en que se maneja la información hidrométrica viene de la que se tenía en los Distritos de Riego antes de la transferencia, la cual fue adoptada por los módulos después de la transferencia y fue cayendo en desuso con el tiempo, reduciéndose a unos cuantos formatos y llevando una contabilidad, en general, muy deficiente.

Considerando la fuerte implicación de la metodología usada para la cuantificación y asignación del agua de riego, aquí se analizan los sistemas y metodologías usadas en los Módulos de Riego inscritos en el programa de Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) y se realizan propuestas de mejora.

Palabras claves: hidrometría, informática, medición, sistematización.