



Artículo: COMER-18058

**IV CONGRESO NACIONAL
DE RIEGO Y DRENAJE COMER 2018**
Aguascalientes, Ags., del 15 al 18 de octubre de 2018

INSTRUMENTACIÓN DE LA MEDICIÓN DEL RIEGO A NIVEL DE PARCELA Y DE TOMA GRANJA EN SUPERFICIES RIGRAT

**Juan Carlos Herrera Ponce^{1*}; Pedro Pacheco Hernández¹; Jorge Castillo Gonzalez¹;
Helene Unland Weiss¹; Blas Espinoza Quintero²; Alberto Alatorre Márquez²; Erika
Cecilia Gastelum Solano³**

¹Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Paseo Cuauhnáhuac 8532,
Colonia Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550, México.

jherrera@tlaloc.imta.mx - 7773293600 Ext 466 (*Autor de correspondencia)

² Distrito de Riego 063 Guasave, Sin., Guasave, Sinaloa, C.P. 81000 México.

³Responsable Técnico RIGRAT, Módulo II-2 Tetameche, DR 063 Guasave, Sin. C.P. 81000 México

Resumen

En los Módulos de riego de los Distritos de riego de México la medición de los gastos entregados a nivel de parcela y de toma granja es una actividad estratégica de la cual depende el cálculo del volumen aplicado, la lámina aplicada, la eficiencia de aplicación y la eficiencia de la red interparcelaria. En el presente trabajo se describe la forma en que se ha implementado la medición del gasto y volumen entregado a nivel de parcela y de toma granja, en una superficie de 9,000 ha distribuida en los módulos de riego del DR 063 Guasave, Sin. En donde cada Responsable Técnico proporciona asesoría en riego parcelario en una superficie compacta de 1,000 ha, en el marco de las actividades de asistencia técnica del programa RIGRAT.

Palabras claves: riego por gravedad, medición del riego, aforo parcelario