



Quinto
Congreso Nacional
de Riego y Drenaje
COMEII-AURPAES 2019

Septiembre 2019 | Mazatlán, Sinaloa



Artículo: COMEII-19052

Mazatlán, Sin., del 18 al 20

de septiembre de 2019

LA EXPERIENCIA DEL RIGRAT EN EL DISTRITO DE RIEGO 063 GUASAVE, SINALOA

Juan Carlos Herrera Ponce^{1*}; Pedro Pacheco Hernández¹; Jorge Castillo Gonzalez¹; 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.

³Supervisora Técnica RIGRAT, DR 063 Guasave, Sin. C.P. 81000 México

Resumen

El programa Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) considera que la tecnificación del riego por gravedad es la base para hacer un uso eficiente del agua de riego a nivel parcelario, para reducir volúmenes aplicados a las parcelas y para incrementar la productividad del agua.

En el presente trabajo se presentan los resultados obtenidos con la implementación y el seguimiento del RIGRAT en una superficie de 9,000 ha, distribuida en cuatro módulos de riego del DR 063 Guasave, Sinaloa. En donde cada Responsable Técnico proporciona asesoría en riego parcelario en una superficie compacta del orden de 1,000 ha; un supervisor técnico verifica las actividades ejecutadas por los nueve técnicos; los módulos de riego promueven la aceptación de los usuarios beneficiados, de la asistencia técnica y de la tecnificación del riego; el Distrito de Riego verifica que las actividades se realicen conforme al Manual de operación de la componente; y el IMTA coordina las actividades de las diferentes dependencias.

Palabras claves: riego por gravedad, asistencia técnica, uso eficiente del agua.