



Artículo: COMEII-17047

III CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2017

Puebla, Pue., del 28 al 30 de noviembre de 2017

ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA Y VOLUMEN DE AGUA AHORRADO EN EL RIGRAT DEL DR 063 GUASAVE, SINALOA

**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 - 777 329 3600 Ext 466 (*Autor de correspondencia)

²Distrito 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

El IMTA coordina el proyecto RIGRAT en el estado de Sinaloa, en una superficie de 27 000 ha, distribuida en los ocho distritos de riego del Estado. La superficie atendida ha evolucionado de manera heterogénea en los Distritos de riego del Estado, ya que en algunos de ellos se ha reducido y en otros se ha incrementado. En el caso particular del DR 063 Guasave, Sin., hasta el momento, se ha incorporado una superficie de 9 372 ha, la cual se ha mantenido constante en los dos últimos años agrícolas. En este trabajo se presentan los resultados del programa RIGRAT, en cuanto a las acciones de asistencia técnica (caracterización de parcelas con fines de riego, diseño y trazo del riego parcelario, seguimiento del riego, medición y entrega del agua a nivel parcelaria, evaluación del riego y proyecto de nivelación de tierras) con mayor incidencia en los ahorros de volumen de agua a nivel de parcela. Además, se realiza un análisis del impacto de estas acciones en los indicadores de volumen de agua ahorrado, de productividad del agua y de utilidad neta, para las superficies RIGRAT del DR 063 Guasave, Sinaloa.

Palabras clave adicionales: RIGRAT, riego por gravedad, asistencia técnica.