

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN DISTRITOS DE RIEGO (Estudio de caso: DR006, Palestina, Coahuila)

**Ignacio Sánchez Cohen^{1*}; Sergio Iván Jiménez Jiménez¹; Mariana de Jesús Marcial Pablo³;
Marco Antonio Inzunza Ibarra¹**

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relaciones Agua Suelo Plata Atmósfera (INIFAP – CENID RASPA), C.P. 35140, Gómez Palacio, Durango, México.

Correo electrónico: sanchez.ignacio@inifap.gob.mx - 8711499336 (*Autor de correspondencia)

Resumen

Una de las principales vicisitudes para el incremento en la eficiencia global del uso de agua en distritos de riego en México, es la carencia de tecnología y esquemas analíticos de información a nivel gerencial. El presente trabajo se focaliza en la transferencia de tecnología de riego a diferentes niveles jerárquicos de toma de decisiones en distritos de riego: Gerencial y usuarios del riego. A nivel gerencial se ha transferido un sistema computacional que optimiza patrones de cultivo; a nivel usuario se ha transferido tecnología de aforo de regaderas para incrementar la eficiencia parcelaria en el uso del agua. Ambos esquemas de transferencia fueron bien aceptados por los receptores. Tras el entrenamiento en procesos de aforo a nivel de regaderas en parcelas de los productores, los usuarios se han interesado en adquirir la instrumentación necesaria para el aforo en aras de realizar la actividad de manera sistemática durante el ciclo de riego. Con el conocimiento del volumen disponible, es posible planear de manera más efectiva las láminas de agua de riego para los cultivos, así como los tiempos de riego lo cual es crucial en la operación de los distritos de riego para no afectar los turnos en las dotaciones volumétricas.

Palabras claves: Optimización, tecnología de riego, usuarios.