



Quinto
Congreso Nacional
de Riego y Drenaje
COMEII-AURPAES 2019

Septiembre 2019 | Mazatlán, Sinaloa



Artículo: COMEII-19031

Mazatlán, Sin., del 18 al 20

de septiembre de 2019

LAS UNIDADES DE RIEGO DE MÉXICO: SITUACIÓN Y PROBLEMÁTICA

Waldo Ojeda Bustamante^{1*}; Sergio Iván Jiménez Jiménez¹; Mariana de Jesús Marcial Pablo²; Mauro Iñiguez Covarrubias³

¹Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación A.C. Texcoco, C.P. 56190, Estado de México.

w.ojeda@riego.mx (*Autor de correspondencia)

²INIFAP-Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera. Margen derecha canal Sacramento km 6.5, Zona industrial Gómez Palacio, CP. 35140. Durango. México.

³Coordinación de Riego y Drenaje. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550. México.

Resumen

La agricultura de riego en México enfrenta varios retos como la sobreexplotación de las fuentes subterráneas, incremento en los costos de producción, mayor variabilidad climática, mayor competencia de recursos hídricos por sectores no agrícolas, menores inversiones públicas, y una mayor degradación de los suelos y del agua. Lo anterior ocasiona una mayor presión en el desarrollo y consolidación de las unidades de riego, que han estado marginadas de la política hidroagrícola nacional. De acuerdo a su creación, las zonas de riego se han clasificado institucionalmente en dos grandes grupos: distritos (DR) y unidades (UR) de riego. Las UR son primordialmente abastecidas por fuentes subterráneas, mientras que los DR por fuentes superficiales. En este trabajo se presenta una caracterización de las UR del país, así como su problemática. Existe una gran incertidumbre en la información disponible de la UR, que el ultimo inventario, la CONAGUA reportaba una superficie de 4 millones de Ha, cerca de 51 mil UR y 780 mil usuarios, muy superiores en estos tres aspectos a los DR. Existen más de 25 UR con una superficie regable mayor de 4,000 ha, así como 15 DR con superficie regables menores a 4,000 ha. Las UR tienen particularidades muy marcadas que las distinguen de los DR, como se documenta en el trabajo, por lo que se deben generar políticas, programas y apoyos específicos y diferenciados para cada zona riego para incrementar su efectividad y potenciar su desarrollo.

Palabras claves: zonas de riego, agricultura de riego, pequeña irrigación, desarrollo hidroagrícola.