



Sexto
Congreso Nacional de
Riego, Drenaje y Biosistemas
COMEII- 2021 / Hermosillo, Sonora



Artículo: COMEII-21016

Hermosillo, Son., del 9 al 11 de junio de 2021

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE USOS DEL AGUA DE RIEGO EN MÉXICO

Alberto González Sánchez^{1*}; Ronald Ernesto Ontiveros Capurata¹; Víctor Manuel Olmedo Vázquez²; Ernesto Sifuentes Ibarra³; Maximiliano Carsi Castrejón⁴; Jorge Calderón Peralta⁴; Juan Bahena Sánchez⁵

¹Coordinación de Riego y Drenaje. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550. México.

² Centro Regional Universitario del Noroeste (CRUNO), Universidad Autónoma Chapingo (UACH). Colima 163 Norte, Colonia Centro, CP 85000, Ciudad Obregón, Sonora, México.

³ INIFAP-Campo Experimental Valle del Fuerte. Carretera México-Nogales km 1609 CP 81110 Juan José Ríos, Sinaloa, México.

⁴ Universidad Politécnica del Estado de Morelos. Paseo Cuauhnáhuac 566 Lomas del Texcal, Jiutepec, Morelos, C.P. 62574, México.

⁵ JBS-NetCorp (independiente). C. Jalisco 86-A, Col. Otilio Montaña, Jiutepec, C.P. 62577, Morelos, México.

alberto_gonzalez@tlaloc.imta.mx – (777) 3293600 ext. 115 (*Autor de correspondencia)

Resumen

La agricultura es el principal usuario de agua en el país, lo que demanda garantizar la disponibilidad del recurso en las zonas de riego para maximizar sus capacidades productivas y minimizar el riesgo asociado a las actividades agrícolas. Esto implica contar con información oportuna y confiable sobre los volúmenes de agua utilizados, superficies físicas regadas y producción agrícola en zonas de riego. El contar con esquemas que promuevan el acceso al conocimiento hídrico por parte de sectores sociales e institucionales es fundamental para la gestión y gobernabilidad del agua. Los administradores y usuarios de los recursos hídricos necesitan información oportuna, robusta y accesible para conocer el panorama actual, en especial, del sector hidroagrícola. En este contexto surge el Sistema de Información Sobre Usos del Agua de Riego (SISUAR) en México, plataforma web de consulta con información estadística de las superficies sembradas, cosechadas, volumen utilizado y rendimiento de los cultivos más representativos de las zonas de riego del país. El SISUAR Permite la consulta parametrizada de la información de distintas fuentes, generando resultados en formato tabular y geo-referenciado, y actualmente se encuentra en etapa de validación y pruebas, por lo que se espera que en poco tiempo pueda ser explotada en toda su capacidad y ser considerada como una herramienta útil para el acceso a la información relacionada con la temática del uso del agua de riego en el país.

Palabras claves: plataforma web informativa, estadística hidroagrícola, zonas de riego.