



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



**Artículo: COMEII-21011**

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

## **HACIA UNA NUEVA ESTRATEGIA EN LA GESTIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO ANTE ESCENARIOS DE BAJA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN MÉXICO**

**Jorge A. Lomelí Osuna<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Consultor Independiente y COMEII.

jlomeliosuna@gmail.com

### **Resumen**

En nuestro país existen 86 distritos de riego, en los cuales para el año agrícola 2017-2018, se utilizaron 29,927 hm<sup>3</sup>, de los cuales 26,390 hm<sup>3</sup> fueron de aguas superficiales y 3,537 hm<sup>3</sup> de aguas subterráneas. Con este volumen se regaron 2,585,938 hectáreas y se produjeron 58,320,048 toneladas, principalmente de maíz, trigo, sorgo, frijol, alfalfa y hortalizas, con un valor de la producción de 190,308 millones de pesos. (CONAGUA, 2018). Lo anterior pone de manifiesto la importancia de los distritos de riego para alcanzar la soberanía alimentaria, pero también la necesidad de contar con el volumen necesario para el riego que demandan los cultivos en un mundo más restrictivo y climáticamente incierto. En México las sequías representan una amenaza para la seguridad hídrica y alimentaria. En la actualidad, la severidad de las sequías es uno de los problemas que más daños está provocando, al incrementar el riesgo en la agricultura mexicana, principalmente en el norte del país, donde históricamente se presenta dicho fenómeno meteorológico. La sequía es un fenómeno natural cuya característica principal es la ausencia o la disminución de precipitaciones pluviales durante un periodo que se estima lluvioso, y esta mengua en la cantidad de agua existente y disponible para el abasto humano, la agricultura y la ganadería, principalmente; desencadena una serie de dificultades derivadas de la escasez del líquido que finalmente crea conflictos y desastres sociales (Esparza, 2013). Ante esta situación, es necesario diseñar estrategias e implementar acciones para contrarrestar los efectos del déficit hídrico que puede presentarse en los distritos de riego de México en años con baja disponibilidad hídrica, como se espera para el Año Agrícola 2021-22.

**Palabras claves:** sequía, distritos de riego, déficit hídrico.