



Artículo: COMEII-18050

**IV CONGRESO NACIONAL  
DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2018**  
Aguascalientes, Ags., del 15 al 18 de octubre de 2018

## **POTENCIAL PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE ARROZ EN EL DISTRITO DE RIEGO 043 ESTADO DE NAYARIT**

**Jesús Enrique Vázquez-Lizárraga<sup>1\*</sup>; Felipe Zataráin<sup>2</sup>; Carlos Fuentes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Dirección Local Nayarit. Comisión Nacional del Agua. Av. Insurgentes 1050 Oriente, Col. Menchaca, Tepic, Nayarit, C.P. 63150.

jesus.vazquezli@conagua.gob.mx (\*Autor de correspondencia)

<sup>2</sup>Coordinación de Riego y Drenaje. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550. México.

### **Resumen**

En el Distrito de Riego 043, Estado de Nayarit se cultivan en el año agrícola 10,000 ha de arroz, aproximadamente, en el ciclo otoño-invierno (O-I) 6,000 ha y en el ciclo primavera-verano (P-V), 4,000 ha. Los rendimientos son del orden 9 y 6 toneladas por ha, para los ciclos O-I y P-V, respectivamente. En el módulo II Margen Izquierda del río Santiago se sembraron 5,500 ha en el ciclo otoño-invierno 2017-2018. Con las prácticas actuales de aplicación del riego, el canal principal que tiene una capacidad de  $25 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ , difícilmente satisface las solicitudes de agua de los usuarios. Los requerimientos de riego medios del arroz en la zona, en el ciclo otoño-invierno, son de 726 mm y la lámina aplicada es de alrededor de cuatro metros. Con un cambio en la cultura del riego, implementando la tecnificación del riego por gravedad y manejando el cultivo del arroz con riegos de auxilio se incrementaría el potencial de producción en el distrito de riego. Sin embargo, es importante considerar el control de malezas y otros aspectos culturales.

**Palabras claves:** Riego por gravedad, Control de malezas, Autosuficiencia alimentaria