



III CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2017

Puebla, Pue., del 28 al 30 de noviembre de 2017

ANÁLISIS Y ESTRUCTURA DEL COSTO DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN 4 DISTRITOS DE RIEGO EN EL ESTADO DE SINALOA

**Mario Alberto Montiel Gutiérrez^{1*}; María Dolores Olvera Salgado¹; Jorge Castillo
Gonzalez¹; Ernesto Bravo Alvarado²**

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

Correo electrónico: mmontiel@tlaloc.imta.mx – Teléfono: 01(777)3293658
(*Autor de correspondencia)

²Consultor en Irrigación. Revolución Prolectaria #3 Col. Centro Tepic, Nayarit
ebasuelos@yahoo.com.mx

Resumen

En el presente trabajo se analizaron costos de producción de maíz durante el ciclo agrícola 2016-2017 mediante 26 encuestas aplicadas a productores de alto, bajo y medio rendimiento en las áreas del proyecto Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) de los Distritos de Riego 010 Culiacán Humaya, 074 Mocorito, 108 Elota Piaxtla y 109 San Lorenzo, Sinaloa. Son productores de alto rendimiento aquellos que están por arriba del 15% del promedio en las áreas RIGRAT de Sinaloa, es decir 11.44 ton/ha de maíz blanco; los productores de medio rendimiento están entre $\pm 15\%$ con respecto a la media (9.72 y 13.15 ton/ha) y bajo rendimiento están por debajo de 15% de la media (< 9.72 ton/ha). Los resultados indican que el costo de producción promedio (sin considerar la renta de la tierra) es de \$23,901.10 pesos por hectárea, lo que representa una relación beneficio-costo de 1.74. Cuando se considera la renta de la tierra a un precio promedio de \$9,000/ha, el costo de producción promedio es de \$32,901.10 pesos por hectárea y el beneficio-costo es 1.26. La producción media estimada es 11.52 ton/ha. Con un precio de venta promedio de \$3,609 por tonelada, el ingreso por venta es \$41,594.76 pesos por hectárea, lo que representa una utilidad promedio de \$17,693.66 pesos por hectárea. Para el agricultor, producir un kilogramo de maíz le cuesta \$2.07 pesos. Cuando se considera la renta de la tierra en el costo de producción, la utilidad disminuye a \$8,693.66 pesos por hectárea, y el costo de producción aumenta a \$2.86 pesos por kilogramo.

Palabras clave adicionales: maíz blanco, RIGRAT, costo de producción, RBC