



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

**ANÁLISIS FINANCIERO DE PRODUCCION DE
JITOMATE BAJO INVERNADERO EN
TOMATLÁN, JALISCO**

**TESIS PROFESIONAL
QUE COMO REQUISITO PARCIAL
PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO EN IRRIGACION**

**PRESENTA:
MARIO GARCÍA BARRIOS**

Chapingo, Méx.; noviembre de 2016



ANÁLISIS FINANCIERO DE PRODUCCIÓN DE JITOMATE BAJO INVERNADERO EN TOMATLÁN, JALISCO.

Resumen

Debido al rezago económico, pobreza extrema y deterioro de los recursos naturales, es fundamental implementar estrategias que permitan generar empleo, satisfacer la demanda de mercados locales y mejorar la eficiencia en el uso del agua. Por ello, se determinó la viabilidad técnica y económica de una propuesta de inversión para la producción de jitomate bajo ambiente controlado en Tomatlán, Jalisco con el fin de contribuir a mejorar la economía familiar del grupo de productores. El desarrollo del trabajo se llevó a cabo en dos etapas; la primera consistió en una investigación de antecedentes y revisión bibliográfica y la segunda en un análisis de sensibilidad de indicadores económicos para diferentes escenarios posibles. Los resultados muestran que los consumidores tienen la capacidad de absorber sin dificultad la producción a precios de mercado debido a la adecuada localización, tamaño y los recursos naturales y productivos disponibles. Del análisis financiero, con una tasa de actualización de 15%, se obtuvieron los siguientes resultados: Un VAN de \$1,342,920; una relación B/C de \$1.37; relación N/K de \$4.91 y una TIR de 34.9%. Con base en estos indicadores se concluye que el proyecto es técnica, económica y productivamente viable; su ejecución impactaría en el desarrollo económico de los integrantes de la Sociedad de Producción Rural.

Palabras clave

Valor actual neto (VAN), Tasa interna de retorno (TIR), Relación beneficio-costos (B/C), Relación inversión-beneficio (N/K), análisis de sensibilidad.