



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

**EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA JAMAICA
(*Hibiscus sabdariffa* L.) BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO**

DOCUMENTO DE TITULACIÓN

**QUE COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO EN IRRIGACIÓN**

PRESENTA

RAZO BURGOS JOSÉ DE JESÚS



EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa* L.) BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

RESUMEN

Este trabajo realiza la evaluación económica y financiera del cultivo de la jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.), bajo sistema de riego por goteo, la producción de la jamaica en el país se ha dado en los estados de Guerrero y Oaxaca principalmente, pero de acuerdo con los requerimientos climáticos Morelos es un buen productor de este cultivo inclusive ha tenido los más altos rendimientos reportados.

El Proyecto se prevé que se establezca en el municipio de Ayala, Morelos, de acuerdo al estudio de mercado el producto se comercializa en seco; en el estudio técnico se definió el proceso de producción y el establecimiento del sistema de riego por goteo; en el estudio económico y evaluación financiera se conoció la rentabilidad del proyecto y por último se llevó a cabo un análisis de sensibilidad, lo que arrojó los siguientes resultados: un valor presente neto de \$ 254,054 a una tasa mínima atractiva de rendimiento de 15%; una tasa interna de rendimiento de 37.34% y una relación beneficio/costo de 1.31.

De acuerdo con el análisis de sensibilidad el proyecto soporta una caída del precio de \$ 10.00/kg con una producción mayor de 2,800 kg y una disminución en la producción de 600 kg con un precio mayor a \$70.00/kg.

Palabras Clave: jamaica, riego por goteo, evaluación económica y financiera