

## Diseño y desarrollo de prototipos para la comercialización de brócoli y coliflor en la Empresa Hortilat, Honduras<sup>1</sup>

Néstor Raúl Valarezo Beltrón<sup>2</sup>

**Resumen.** El objetivo del estudio fue el diseño y desarrollo de prototipos para la comercialización de brócoli y coliflor en la Empresa Hortilat, Honduras. El estudio se realizó para ofrecer a los miembros de la empresa una alternativa para la solución de los problemas técnico-comerciales y obtener márgenes aceptables de utilidad en brócoli y coliflor. Con este proyecto se pretende dar valor agregado a estas hortalizas y mejorar la eficiencia en la comercialización. El proyecto tiene un enfoque de integración vertical, incluyendo los componentes de producción primaria, valor agregado y mercadeo. La producción primaria se realizó en la época de invierno con la siembra escalonada cada 21 días de dos parcelas de pre-producción para cada cultivo, con un área de 1,000 m<sup>2</sup> por parcela. El rendimiento obtenido para 1,000 m<sup>2</sup> fue de 2,278 lb para brócoli y de 2,083 lb para coliflor. Para el componente de valor agregado se diseñó una planta de manejo post-cosecha, con una inversión inicial de Lps. 174,800, cuya capacidad de empaque es de 1,500 lb/día. El brócoli y la coliflor se presentaron en envolturas individuales de resinite y en bandejas. En el canal de comercialización para la venta del producto se elimina al intermediario, y el producto pasa de la planta post-cosecha al supermercado y de éste al consumidor final. Para la promoción del producto se aplicó la estrategia de construcción de marcas, que consistió en ofrecer información sobre el producto, degustaciones con entrega de recetario, sondeo de opiniones de los clientes e impulso en el punto de venta. En base a los resultados de la evaluación económica financiera del proyecto se deduce que éste es rentable, debido a que presenta un Valor Actual Neto (VAN) de Lps. 42,593 a una tasa del 28% y una Tasa Interna de Retorno (TIR) de 37.7%.

**Palabras claves:** Integración vertical, márgenes de utilidad, tasa interna de retorno, valor agregado, valor actual neto.

---

<sup>1</sup> Proyecto Especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

<sup>2</sup> Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.