

**EVALUACIÓN FINANCIERA DE LA INSTALACIÓN DE UN BENEFICIO HÚMEDO CON "MÓDULO ECOLÓGICO" DE CAFÉ, EN EL ESTADO DE VERACRUZ. 1999-2000.****Maritza Dominguez Hernández<sup>2</sup>; Dr. Luis Eduardo Chalita Tovar<sup>3</sup>****RESUMEN**

La presente evaluación financiera surge debido a una necesidad por parte de una empresa de beneficio y comercialización de café verde, en el Estado de Veracruz, cosecha 1999-2000, de la instalación de un beneficio húmedo con "módulo ecológico", con capacidad de 240 quintales. Realizado el estudio de disponibilidad de materia prima se encontró que el beneficio comenzará a operar con 40% de su capacidad instalada, aumentando 20% por año en función de la cantidad de café cereza acopiada. En la evaluación, se determinó que durante la vida útil del proyecto, a una tasa de actualización de 12%, se obtuvo una Tasa Interna de Rentabilidad del proyecto de 34%, lo cual indica que el proyecto es rentable, la Relación Beneficio-Costo calculada es de 1.04; la Relación Inversión-Capital calculada es de 2.42; y el Valor Actual Neto del proyecto es de \$2,740,496.00. En cuanto al análisis de sensibilidad, el proyecto en estudio, es muy sensible ante incrementos en costos y disminución en beneficios de 5%. El producto obtenido de este beneficio, café de altura, es un café de calidad que recibe un sobreprecio en el mercado internacional.

**PALABRAS CLAVES:** Análisis de sensibilidad, beneficio húmedo con "módulo ecológico", evaluación financiera, precio, rentabilidad.

**ABSTRACT**

This financial evaluation emerges from the need of the green coffee processing and marketing company in the state of Veracruz to install a wet process with an "ecological module", with a capacity of 240 quintales, in the 1999-2000 harvest. The study of the availability of raw material found that the processing plant began operating at 40% of its installed capacity, which increased 20% a year depending on the quantity of coffee fruits gathered. In the evaluation, it was determined that during the useful life of the project at a 12% rate of update, an internal rate of profitability of 34% was obtained, indicating that the project is viable. The benefit-cost ratio calculated is 1.04, the calculated investment-capital is 2.42, and the net profit of the project is \$2,740,496.00. With the analysis of sensitivity, the project under study was found to be very sensitive to cost increases and reductions of 5% in profits. The product obtained in this processing plant, high altitude coffee, is quality coffee that receives a bonus price on the international market.

**KEYWORDS:** Sensitivity analysis, wet processing with "ecological module", financial evaluation, price, profitability.

<sup>1</sup> Trabajo publicado en: Colegio de Postgrados, Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas, México. *En Serie Comunicaciones en Socioeconomía, Estadística e Informática* 4 (5), 22-47. Año 2000.

<sup>2</sup> M.Sc. Economía Centro de Investigación Agropecuaria Occidental, IDIAP. e-mail: [alloverde@yahoo.com](mailto:alloverde@yahoo.com)

<sup>3</sup> Profesor Investigador Titular. Especialidad de Postgrado en Economía. ISEI. Colegio de Postgraduados 56230, Montecillo, Edo. de México. e-mail: [chalita@colpos.colpos.mx](mailto:chalita@colpos.colpos.mx)