

RESUMEN – MODALIDAD-CARTEL

PONENTE: Celia Fleck (celia.fleck@up.ac.pa)

COLABORADORES: Carlos Ríos (carlos.rios04@up.ac.pa)

Melany Pérez (melany.perez@up.ac.pa)

Milagros Rodríguez (milagros.rodriguez10@up.ac.pa)

TITULO: Estudio de factibilidad para la implementación de una granja avícola sostenible de gallinas ponedoras en el Distrito de Pesé, Provincia de Herrera.

PALABRAS CLAVE: sostenibilidad, avícola, inversión, análisis de sensibilidad.

Este proyecto está ubicado en el eje estratégico denominado Innovación Docente y Transferencia de Conocimiento cuya metodología se enfoca en el Aprendizaje basado en Proyectos, en la asignatura Evaluación Financiera de Proyectos dictada el primer semestre del año en curso y en el Eje Liderazgo Estudiantil con la elaboración del Cartel por parte de los estudiantes con los resultados obtenidos. El objetivo de este proyecto se centró en analizar la posibilidad de establecer una empresa avícola sostenible en el distrito de Pesé, dedicada a la producción y comercialización de huevos frescos, garantizando calidad, inocuidad y accesibilidad y contribuir al desarrollo económico sostenible local. La metodología utilizada partió de la revisión de literatura, estudios técnicos sobre la producción avícola, nutrición de gallinas ponedoras, sanidad animal y modelos de negocios rurales. Se realizaron entrevistas a pequeños productores dedicados a la cría de gallinas ponedoras. Este proyecto contempló desde sus inicios incluir el concepto de sostenibilidad que además de la producción de huevos consideró la reutilización de la gallinaza como subproducto, la venta de las gallinas en pie, después de cumplir con su ciclo productivo y la reutilización del agua de lluvia para la limpieza. El documento presentó inicialmente un Marco Lógico que permitió identificar los insumos requeridos, riesgos involucrados y beneficios esperados en términos de sostenibilidad que involucran empleo rural y acceso a alimentación de calidad. Incluyó los Estudios de Mercado, Técnico y Financiero que permitió realizar el análisis económico, determinar la inversión inicial, gastos operativos e ingresos esperados y las fuentes de financiamiento. Finalmente, a través de los indicadores Valor Presente Neto (VPN) que evaluó el rendimiento de la inversión trasladando sus beneficios futuros al valor presente mediante una tasa de descuento (2%). La Tasa Interna de Retorno (TIR) que permitió calcular el rendimiento porcentual del proyecto y la Relación Beneficio Costo (B/C) que contempló el retorno financiero obtenido por cada unidad monetaria invertida. Además, se consideró un análisis de sensibilidad bajo tres condiciones de incertidumbre.

Resultados: Los indicadores obtenidos señalaron que el VPN fue de \$11,689.91, la TIR calculada fue de 6.17%, superior a la tasa de descuento y una relación B/C de 1.07. El análisis de sensibilidad de un 10% de incremento en la inversión reflejó un VPN de \$6,259.23, una TIR de 4.10% y la relación B/C de 1.04. Al considerar una disminución del 5% en los ingresos los resultados fueron los siguientes: un VPN de \$2,404.77, una TIR igual a 2.86% y una relación B/C de 1.01. Bajo el supuesto de un incremento del 10% en los costos operativos el comportamiento fue el siguiente: el VPN fue de \$ 200.77, la TIR de 2.07% y la relación B/C fue de 1.00, lo que reflejó el grado de sensibilidad del proyecto a estas variables.

Conclusión: Los resultados reflejan que este proyecto es técnica, financiera y socialmente viable y es sensitivo a las condiciones de incertidumbre, lo que requiere un monitoreo permanente para asegurar las condiciones de sostenibilidad en todos los aspectos.