



## **EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL RECICLAJE DE PURINES EN CINCO LECHERÍAS DE LA REGIÓN DEL MAULE, CHILE**

**CLAUDIA ANDREA EBNER VARGAS**

**INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

### **RESUMEN**

En esta investigación se estima la rentabilidad socioeconómica del reciclaje de purines en cinco predios asociados a la empresa PROLECHE S.A., localizados en la Región del Maule, Chile. Se consideraron los beneficios privados y los principales efectos indirectos generados por el proyecto utilizando precios sombra para la evaluación socioeconómica. Se usaron los indicadores tradicionales para estimar la rentabilidad socioeconómica del proyecto. Ellos fueron el valor actual neto (VAN), la tasa interna de retorno (TIR), el índice de valor actual neto (IVAN), y el periodo de recuperación de la inversión (PRI).

Los resultados demuestran que esta actividad es rentable desde el punto de vista socioeconómico, con un valor actual neto de 594.515 dólares, una TIR del 76,4% y un IVAN de 3,8. El PRI se estimó en 2 años. Los principales resultados indican que este proyecto es rentable desde el punto de económico. Se sugiere establecer mecanismos de incentivo para promover la incorporación de tecnologías limpias en las decisiones de inversión de las lecherías.