



## **COMERCIALIZACIÓN Y EFECTOS DEL RIESGO EN LA RENTABILIDAD ESPERADA DE POMÁCEAS**

**ROXANA MUÑOZ FLORES  
MARCIA PÉREZ VEGA  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

### **RESUMEN**

La industria frutícola chilena ha experimentado un explosivo desarrollo en los 6 últimos años, aprovechando eficientemente sus ventajas comparativas tales como la estacionalidad climática inversa en relación a otros países productores y la configuración geográfica del país. Por su parte las exportaciones de fruta fresca de Chile han experimentado un gran dinamismo, el que se ve reflejado en el sostenido crecimiento de este rubro en las últimas dos décadas; tanto en la superficie plantada, aumento de los volúmenes exportados y mayores retornos por exportaciones. Cabe hacer presente que este sector adquirirá una especial relevancia en el futuro cercano, en el marco de la globalización y la apertura multilateral de las economías.

El objetivo principal de esta investigación es determinar la rentabilidad económica esperada de pomáceas en la Séptima Region del Maule, Chile, y analizar el proceso de exportación de este tipo de especies.

En el trabajo se analizan los principales mercados de destino, canales de comercialización, precios y barreras arancelarias para las especies frutales seleccionadas, describiéndose además las principales etapas del proceso productivo. Para la determinación de los costos de producción se consideran los costos fijos, variables y de capital; estimados estos últimos en base a la fórmula de amortización de pago vencido para el cálculo de la "anualidad" de las inversiones y re-inversiones. La rentabilidad económica esperada se calcula

considerando los indicadores tradicionales de rentabilidad: valor actual neto (VAN) y tasa interna de retomo (TIR). Para medir los efectos del riesgo sobre la rentabilidad esperada de cada una de las variables en estudio se utiliza el modelo de simulación de MonteCarlo, generando números pseudoaleatorios en base a una distribución triangular.

Los resultados muestran que la rentabilidad económica esperada por hectárea para las manzanas es positiva y para las peras es negativa, considerando los escenarios bajo certeza y riesgo.

**Palabras claves: Ventajas comparativas, globalización, rentabilidad, simulación.**