



EVALUACIÓN ECONÓMICA DE UNA PLANTACIÓN DE AVELLANO EUROPEO LOCALIZADA EN LA REGIÓN DEL MAULE

CRISTIÁN ROBERTO GOTHE MEYER

RODRIGO JAVIER ELGUETA FAZZI

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

El avellano europeo es un frutal menor cuyo destino es mayormente el mercado internacional y la superficie plantada ha aumentado significativamente en los últimos años. En Chile se concentra principalmente en la zona central, pero concretamente en la Región del Maule.

Esta investigación comprende indicadores de rentabilidad y eficiencia económica para la producción de avellano europeo, variedad Barcelona. Los requerimientos para valorizar la inversión y costos del proyecto fueron recopilados a partir de productores localizados en la Región del Maule.

El proyecto fue ordenado de acuerdo a 3 etapas: establecimiento, formación y producción; con un horizonte de evaluación de 15 años, un tamaño de 100 hectáreas y sin valor residual.

Los precios fueron obtenidos de acuerdo a un promedio de las exportaciones FOB de Chile, pero para ser conservador se disminuyó en 10% el precio promedio, fijándolo en US \$ 2,00 por Kg. de avellana con cáscara.

Se realizó un análisis de sensibilidad para el proyecto a partir de una situación base, aplicada a las variables precio, tipo de cambio y producción; con un delta de 20%, 5% y 10% respectivamente. Los indicadores de rentabilidad

calculados fueron el valor actual neto (VAN), tasa interna de retorno (TIR), índice de valor actual neto (IVAN), margen unitario (MU), costo medio total (CMET), rentabilidad sobre el capital (RSC) y payback.

Para caso base del proyecto, los resultados obtenidos a diferentes precios fueron: (VAN) de M\$ 511.008; (TIR) de 22,67%; (IVAN) es 2,54%; y payback de 7; años. Cabe mencionar que el precio de quiebre es de \$ 591,70, bajo esta circunstancia el proyecto no es atractivo realizarlo.

Los indicadores de eficiencia económica fueron: (CMET) se estabiliza el año 10 en adelante en \$ 260 por Kg.; (MU) se comporta de manera creciente hasta el año 10, manteniéndose en \$ 800 por Kg. y (RSC) obtiene un valor máximo el año 10 de 105,48%. Finalmente el cultivo de avellano europeo, bajo las condiciones planteadas, es rentable desde el punto de vista económico.