



**“ESTIMACIÓN DE PREFERENCIAS POR RIESGO EN
AGRICULTORES FRAMBUESEROS, VIII REGIÓN, CHILE”.**

Tesis para optar al grado de Magíster en
Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

Roger Robinson Toledo Tapia

Prof. Guía:

Jorge Dresdner C., Ph.D.

Co-guía:

María Alejandra Engler P., Ph.D.

Concepción - Chile
2007

RESUMEN

En la presente investigación se estiman las preferencias por riesgo y una función de producción para los pequeños agricultores frambueseros de la Región del Bío-Bío, Chile. Utilizando una función de utilidad totalmente flexible y bajo un enfoque media desviación-estándar se estiman las preferencias por riesgo. Se utilizan tres métodos alternativos de estimación, estimando en forma conjunta y por separado la condición de primer orden (CPO) y la función de producción. Los resultados determinan que los productores son aversos al riesgo y que tienen aversión absoluta y relativa creciente al riesgo, rechazando la hipótesis de neutralidad al riesgo y la hipótesis de aversión absoluta constante al riesgo. Estos resultados no cambian si se estiman en forma junta o por separado la condición de primer orden del productor y la función de producción. En el caso de la función de producción, la forma funcional que mejor se ajusta a los datos es una función Cobb Douglas que depende de la cantidad de fertilizante por hectárea, la experiencia del productor y la superficie total de frambuesa. La función de producción presenta rendimientos decrecientes a escala.

Palabras claves: preferencias por riesgo, aversión, función de producción.