



ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ANUALES EN EL VALLE DE RIEGO DE LA VII REGIÓN

**ERICK FABIAN RAMÍREZ NUÑEZ
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

RESUMEN

En el último tiempo el tema de la rentabilidad del sector agrícola y particularmente la del subsector de cultivos anuales ha sido ampliamente debatido. Este subsector genera parte importante del producto total del agro y da empleo a una parte significativa de la fuerza laboral agrícola, por lo cual el tema toma trascendencia nacional. Si clasificamos las variables que condicionan la rentabilidad agrícola de acuerdo al grado de control que el agricultor tiene sobre ellas, tenemos las controlables y las no controlables, siendo estas últimas más las que provocan mayor impacto en los resultados del agricultor, como las variables climáticas y macroeconómicas.

Para contribuir en el análisis de la situación agrícola nacional y regional se decidió llevar a cabo este estudio, centrando la atención en la producción de cultivos anuales en el Valle de Riego de la VII Región. Los objetivos centrales de la tesis son la determinación de la rentabilidad, analizar la existencia de economías de tamaño en la producción de cultivos anuales y conocer el impacto de la incorporación al MERCOSUR y al NAFTA en las utilidades de los predios. El análisis de rentabilidad se realizará en base a fichas técnicas, las cuales contienen la información de las labores necesarias para la producción de cultivos anuales y los costos involucrados. Para el análisis de las economías de tamaño y conocer el impacto de la incorporación a los bloques mencionados, se utilizó la técnica de Programación Lineal (PL). Se diseñaron 4 predios con distinta dotación de maquinaria y se consideraron dos escenarios de tiempo para

incorporar la variable climática al modelo.

Los resultados revelaron que existen diferencias importantes en la rentabilidad en los cultivos anuales analizados. Además, observamos la existencia de economías de tamaño las que se manifiestan por un costo medio mínimo que decrece a medida que crece el tamaño de los predios y esta disminución en dicho costo es menor a medida que aumentamos el tamaño predial. Por ultimo, vemos que la asociación al MERCOSUR y al NAFTA reporta un impacto negativo en los predios producto de una disminución en las utilidades y un alza en el costo medio.