



## **DEMANDA POR TRABAJO AGRÍCOLA EN CHILE**

**MACARENA ROZAS NAVARRO  
KARINA ANDREA VILLALOBOS GONZÁLEZ**

### **INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

#### **RESUMEN**

La lenta recuperación del empleo en Chile luego de la crisis asiática de 1998 en un escenario de crecimiento económico favorable, ha llamado la atención de muchos investigadores y analistas, quienes han buscado posibles explicaciones a través del estudio del mercado laboral chileno.

Debido a la importancia que tiene el sector agrícola de Chile en la generación de empleo (12,5% aprox. Según estudios de la Pontificia Universidad Católica de Chile en el año 2006), en este estudio se analizó el mercado laboral agrícola del país.

Para ello se analizó el comportamiento del empleo agrícola en función del producto, costo de capital y salarios, a través de la estimación de un modelo econométrico, siendo éste la base para determinar la presencia de cointegración entre las variables, analizar elasticidades, quiebres estructurales y al mismo tiempo, una especificación a corto plazo del modelo.

Para lo anterior se trabajó con series trimestrales entre los años 1996 y 2006, de las variables empleo agrícola, índice general de remuneraciones, costo de capital y producto agrícola, obtenidas de las bases de datos estadísticos del INE y del Banco Central de Chile. Dichas series fueron desestacionalizadas (a excepción del capital) y posteriormente sometidas a pruebas de raíz unitaria, demostrando que todas ellas son integradas de orden uno. Posteriormente el

modelo estimado fue sometido a un análisis de cointegración. El proceso anterior se realizó mediante el uso del programa econométrico Eviews 3.0.

El estudio mostró la evidencia de una relación de largo plazo entre las variables bajo estudio, así como también la presencia de un quiebre estructural, el cual hipotéticamente podría ser atribuido a la reforma Labor al del año 2001. Éste quiebre estructural provocó una disminución en la sensibilidad del empleo con respecto a variaciones en el salario en el modelo de largo plazo. Por otra parte, se encontró un desequilibrio en la demanda por trabajo agrícola entre el corto y largo plazo, el cual es corregido en un 99.8% en el periodo siguiente.

En lo que respecta a las elasticidades, la elasticidad empleo-producto mostró similares resultados en los modelos de corto y largo plazo, ya que en ambas especificaciones se encuentra cercana al 25%. Ambos valores se encuentran dentro de los rangos estimados a nivel agregado en Chile en estudios anteriores. En cuanto a la elasticidad empleo salario se puede observar una disminución desde un -87.81% a un -12.72% luego del quiebre estructural, lo que muestra el impacto que éste produjo sobre la demanda por trabajo agrícola. Finalmente, la elasticidad empleo-costos de capital se encuentra alrededor de un 4%.