



## **DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA VITIVINICULTURA CHILENA BAJO CONDICIONES DE RIEGO.**

**Patricio Alejandro Jaque Vásquez**  
**Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

La vitivinicultura chilena experimenta actualmente un sostenido crecimiento y un reconocido posicionamiento internacional. En este contexto, fortalecer las ventajas que han permitido esta situación resulta crucial al momento de competir exitosamente. Uno de estas son los costos de producción relativamente bajos que exhibe esta actividad en Chile.

Con el fin de conocer y cuantificar la eficiencia productiva de las empresas vitivinícolas se plantea el objetivo de determinar la estructura de costos y una función matemática de los mismos del viñedo nacional, considerando predios de distintos tamaños bajo condiciones de riego, entre las regiones V y VII. Adicionalmente esta información se utilizó para comparar los estándares de producción con los existentes en países competidores más directos como son Australia y Estados Unidos (California).

De esta manera, los costos por hectárea resultaron del orden de M\$734. Aunque no fue posible detectar el mínimo costo en el rango de superficies considerado, si se observó que en predios con superficies menores a 20 hectáreas los costos totales se presentaron mayores que en estratos de predios más grande así como en la muestra total. Dentro de los costos totales, la mano de obra (60 por ciento) y los insumos (16 por ciento) resultaron ser los componentes más relevantes. Por otra parte, al ajustar una curva entre los costos totales y la producción se obtuvo un alto grado de asociación ( $r^2 = 0,94$ ).

Finalmente, los costos de producción del viñedo nacional se presentaron del orden de la mitad de los existentes en Australia y California, fundamentalmente por la menor cantidad de insumos utilizados y el menor precio de la mano de obra.

## ABSTRACT

The Chilean wine industry is currently experiencing sustained growth and an extremely good position in the international markets. In this context, every effort made to enhance competitiveness is crucial. One of the advantages of Chile to compete successfully are its relatively low costs of production.

This study aims at evaluating the cost structure of the Chilean winegrape producing farm industry, comprised between the V and the VII regions of Chile. Only irrigated farms were included in the study. The information compiled was compared with cost standards of two direct competitors of Chile in the international market, i.e. Australia and California (United States).

Average cost per hectare was estimated at M\$ 734 (chilean pesos of June 1998). Evidence was found that showed that farms with plantations under 20 hectares had higher average costs than those of larger area planted, the sample did not allow to establish the minimum cost size. A breakdown of the cost structure showed that the most important cost items were: labour (60 percent) and farm inputs (16 percent). Total costs and total production per farm showed to be highly associated ( $r^2 = 0.94$ ).

Finally, it was showed that the cost of production in Chile is about half of the cost that prevails in Australia and California. This is explained with the lower level of inputs employed in the Chilean vineyard as well as the lower rates payed for labour.