



**FACTIBILIDAD TECNICO-ECONOMICA DE INJERTAR CEPAS FINAS DE VID  
(*Vitis Vinifera L.*) SOBRE Cv. PAIS EN UNA LOCALIDAD DEL SECANO  
INTERIOR DE LA SEPTIMA REGION.**

**Paz Cecilia Bichett Ponce  
Ingeniero Agrónomo**

**RESUMEN**

En la Universidad de Talca se realizó una investigación acerca de la factibilidad técnica y económica de injertar cepas finas de vid (*Vitis vinifera L.*) sobre cv. País, cepa corriente predominante en la zona del secano interior de la Séptima Región de Chile.

Se revisaron tres casos pertenecientes a la zona del secano de las séptima y octava regiones, donde fueron analizados parámetros tales como método, época, prendimiento y rendimientos.

Se propuso un programa de injertación, previa definición de un predio típico para la zona analizada y finalmente se efectuó una evaluación económica para el proyecto, mediante los indicadores : Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR).

El programa considera a Cabernet Sauvignon como la variedad injertada sobre el viñedo de cepa País mediante el método de púa aéreo, con una densidad dos veces menor que la original ; un sistema de conducción de Cruceta Californiana Simple y el aprovechamiento de vertientes y riego por goteo.

El proyecto resulta rentable. El Valor Actual Neto del proyecto es de \$ 728.11 mil y la Tasa Interna de Retorno 10%.

El análisis de sensibilidad revela que la principal variable que afecta la rentabilidad del proyecto es la diferencia de precios de ambas variedades, las que podrían sufrir variaciones de hasta un 20% menores y continuar haciendo rentable el proyecto.

## ABSTRACT

At the University of Talca, an investigation was carried out about the technical and economical feasibilities of grafting fine stumps of vine (*Vitis vinifera* L.), into rootstock País, a very common and easy growing variety in the interior unirrigated land of the Seventh Region from Chile.

Three cases belonging to the unirrigated area in the Seventh and Eighth Regions were analyzed according to determined parameters such as : the method, the time, graft survival and yield.

A grafting program was proposed, having defined an specific and typical field for the analyzed zone and it was finally carried out an economical evaluation for the project, considering the following indicators : Net Present Value (VAN) and Internal Rate of Return (TIR).

The program considers Cabernet Sauvignon as the grafting variety into the rootstock País using the air cracking method with a density twice lower than the original ; a Lenz Moser's training system and the utilization of flowing and drop watering.

The project becomes profitable. Actual Net Value is \$728.110 and Internal Return's rate is 10%.

The analysis of the sensibility shows that the main variable that affects the project profitability is the price difference between the two varieties, that could suffer changes to twenty percent less and go on being a profitable project.