



**PROYECCIÓN DE UNA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS
ENFOCADO HACIA LA CERTIFICACIÓN DE INOCUIDAD EN LA
INDUSTRIA VITIVINÍCOLA DE LA PROVINCIA DE COLCHAGUA**

**SERGIO DIEZ DE MEDINA
MAGÍSTER EN GESTIÓN TECNOLÓGICA CON ÉNFASIS EN BIOTECNOLOGÍA**

RESUMEN

El siguiente estudio tiene por objetivo realizar un análisis actual de la producción vitivinícola en Chile y particularmente de la zona del valle de Colchagua (Cluster del Vino), lugar donde se concentra una gran cantidad de empresas vitivinícolas, en referencia a las tendencias globales de demanda de productos y procesos certificados como inocuos para la salud humana y amigables con el ambiente, tendencia que presenta una importante oportunidad de consolidar a la industria vitivinícola chilena a nivel internacional, exigiendo el desarrollo de tecnologías empleadas en laboratorios capacitados para brindar valor agregado y máxima competitividad al producto de primera calidad que se produce actualmente. La metodología empleada implicó una investigación bibliográfica relacionada con las plataformas tecnológicas necesarias para desarrollar una división de laboratorios de acuerdo a los sistemas de certificación internacionales, un estudio de mercado realizado por el centro de Innovación de la Universidad de Talca acerca de las necesidades de las empresas del cluster del vino en Colchagua de investigación y desarrollo en éste aspecto, y a la vez el desarrollo de un estudio comparativo de dos casos actuales de centros tecnológicos avocados a la certificación de inocuidad en diversas áreas, tales como lo son el Centro de Servicio Externo de la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y LABSER, Laboratorio privado ubicado en la ciudad de Rancagua. La imperiosa necesidad de implementación de una plataforma tecnológica empleada para la certificación de inocuidad, y el desarrollo de tecnologías de biología molecular que apoyen a ésta última muestran al Instituto Tecnológico de Colchagua una importante oportunidad de apoyar en el incremento de competitividad en la industria local y nacional, implicando a la vez un importante impacto social para la zona en cuestión. Finalmente un plan de negocios es propuesto para el desarrollo de ésta división de laboratorios de certificación, el cual implica una estrecha interacción entre la industria y la academia, en el cual se destaca el protagonismo del gestor tecnológico en el papel de articulador entre estos dos actores.

ABSTRACT

The following study has the objective of making an actual analysis of wine production in Chile, and particularly in the Colchagua Valley zone (Wine cluster), place where is concentrated a high amount of wine firms, according to the global trend in the demand of certified products and processes as innocuous for the human health and friendly to the environment, this trend presents an important chance to validate the Chilean winemaking industry at international level, demanding the development of technologies employed in laboratories capable to bring added value and maximum competitiveness to the first quality product that is offer nowadays. The methodology used in this work includes a bibliographic research related to the technologic platforms needed for to develop a laboratory division according to the international certification systems, a market study developed by the Innovation Centre of the Universidad de Talca related to the needs of the firms that constitute the wine cluster of Colchagua Valley for Research and Development in this aspect, and simultaneously a comparative case study of two actual examples of technological centres focused to the innocuity in several areas, the cases employed was the External Service Centre of the Pontificia Universidad Católica de Chile and LABSER, private laboratory placed on the city of Rancagua the imperious need of implementation of a technological platform employed for the innocuity certification for the wine industry and the boost of biotechnology and molecular biology technologies shows the Technological Institute of Colchagua, an important opportunity to support the increment of competitiveness of the local and national industry. Finally, a business plan is proposed for the development of this laboratory division of certification, which implies the tight interaction between industry and academia, where the protagonism of the technology manager is showed as the role of broker between these two stakeholders.