



CARACTERIZACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE UN SISTEMA DE PROCESAMIENTO PARA CIRUELA DESHIDRATADA. EN LA REGIÓN DE O'HIGGINS

**JOAQUIN ESTEBAN ARRIAGADA MUJICA
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Chile ha sido un país tradicionalmente agrícola, que debe su mayor riqueza a los recursos naturales propios, y es en este escenario la fruticultura nacional ha tomado una indiscutible importancia, por esto, la producción de ciruelas deshidratadas, es una de las actividades, que desde el punto de vista comercial, ha adquirido para la nación gran importancia, dado el alto grado de experiencia y la gran competitividad que ha alcanzado el rubro en el país. Por lo anterior el objetivo general de este estudio es evaluar técnica y económicamente la instalación de un sistema de producción simulado de ciruelas deshidratadas para la exportación. El desarrollo del estudio implicó, conocer el rubro por medio de una serie de proposiciones extraídas de una revisión bibliográfica, posteriormente, se procedió a conocer los fenómenos que ocurren en este, lo cual se logró realizando entrevistas y analizando las respuestas de los entrevistados, junto con ello se procedió a visitar las plantas procesadoras de Sunsweet S.A. y Sunagro S.A., de manera de constatar aspectos técnicos requeridos. Para este estudio, se obtiene un VAN de US\$ 1.624.920 lo que significa que el proyecto pagaría la inversión total de US\$ 1.401.896 que se realiza en los 12 años de operación de la planta y la rentabilidad exigida de 18%, se obtuvo una TIR de 40% excediendo así el mínimo requerido y por lo tanto mostrando que el proyecto sería rentable, además, se obtiene un PRI, de 2 lo que significa que en 2 años se recuperaría la inversión del proyecto. Por último fue posible concluir que es perfectamente viable, tanto técnica como económicamente la implementación de una planta procesadora de ciruelas deshidratadas. Palabras Claves: Ciruelas Deshidratadas, Evaluación Técnica, Evaluación Económica.

ABSTRAC

Chile has been a traditionally agricultural country, which owes his major wealth to the natural own resources, and it is in this scene the national fruit-growing has taken an indisputable importance, for this, the production of dehydrated plums, it is one of the activities, that from the commercial point of view, he has acquired for the nation great importance, in view of the high degree of experience and the great competitiveness that has reached the item in the country. For previous the general aim of this study is to evaluate technology and economically the installation of a system of production simulated of plums dehydrated for the exportation. The development of the study implied, knowing the item by means of a series of propositions extracted from a bibliographical review, later, one proceeded to know the phenomena that happen in this one, which was achieved realizing interviews and analyzing the answers of the interviewed ones, together with it one proceeded to visit the plants of processes of Sunsweet S.A. and Sunagro S.A., of way of stating technical needed aspects. For this study, one is obtained a NPV of US\$ 1.624.920 what means that the project would be paid by the total investment of US\$ 1.401.896 that are realized in 12 years of operation of the plant(floor) and the profitability demanded of 18 %, there was obtained a IRR of 40 % exceeding this way the needed minimum and therefore showing that the project would be profitable, in addition, a payback period of Investment obtains, of 2 what means that in 2 years the investment of the project would recover. Finally it was possible to conclude that it is perfect viability, so much a technology as economically the implementation of a plant of processes of dehydrated plums. Key words: Dehydrated plums, Technical evaluation, Economic evaluation.