

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA, DE UNA
PLANTA FAENADORA PARA CARNE DE CONEJO SILVESTRE
(*Oryctolagus cuniculus*)**

CRISTIAN ALEJANDRO GUTIÉRREZ TRONCOSO

PROYECTO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL
PRESENTADO A LA FACULTAD DE
INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGROINDUSTRIAL.

**CHILLÁN – CHILE
2019**

**ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA, DE UNA
PLANTA FAENADORA PARA CARNE DE CONEJO SILVESTRE
(*Oryctolagus cuniculus*).**

ECONOMIC TECHNICAL PRE-FEASIBILITY STUDY OF A SLAUGHTER
PLANT FOR WILD RABBIT MEAT (*Oryctolagus cuniculus*).

Palabras claves: exótica, San Ignacio, Ñuble, producción.

RESUMEN

En Chile, el consumo de carnes exóticas tiene niveles bajos, la baja ingesta de estas carnes se debe al desconocimiento de sus propiedades y el poco acceso a ellas. El presente estudio analiza la pre-factibilidad técnica-económica de una planta faenadora de carne de conejo (*Oryctolagus cuniculus*) silvestre en la comuna de San Ignacio, con un nivel de producción que abastezca en primeras instancias a la Región de Ñuble con proyección a la Región del Biobío. El estudio de mercado mostró que el 33% de los habitantes de la Región de Ñuble tendrían interés en consumir carne de conejo cada 15 días; En base a esas cifras se estima una producción de 59,8 toneladas al año, estimando una cobertura del 2,2% de la población demandante. El proyecto si se ve afectado por la ley 19.300 debido a la cantidad y calidad de residuos por ende está obligado a someterse al sistema de evaluación de impacto ambiental. En cuanto a la evaluación económica, se puede visualizar que la inversión llega a los M\$139.510, para la evaluación del proyecto se obtuvo un VAN_{10% real anual} de M\$144.102 con

una TIR del 23% real anual, mayor que la tasa de descuento utilizada del 10% real anual haciéndolo atractivo para invertir. Las variables que podrían ocasionar que el proyecto presente alteraciones son el precio de venta y los volúmenes de producción.



ECONOMIC TECHNICAL PRE-FEASIBILITY STUDY OF A SLAUGHTER PLANT FOR WILD RABBIT MEAT (*Oryctolagus cuniculus*).

KEYWORDS: exotic, San Ignacio, Ñuble, production.

SUMMARY

In Chile, the consumption of exotic meats has low levels, the factors that influence the low intake of these meats is due to ignorance of their properties and poor access to them. This study analyzes the pre technical-economic feasibility of a wild rabbit meat slaughter plant in the San Ignacio district, with a level of production that supplies the Ñuble Region in the first instance with a projection to the Biobío Region. The market study showed that 33% of the population of the Region of Ñuble would have an interest in consuming rabbit meat every 15 days. Based on these figures it is estimated a production of 59.85 tons per year, estimating coverage of 2.2% of the demanding population. From the technical study it is concluded that the variable costs represent 71,8% and 28,1% to the fixed costs of the project. The project is not affected by the chilean law 19,300 since there is processing meat processing plant and it is not needed to an evaluation of impact ambiental. As for the economic evaluation, it can be seen that the investment reaches M\$ 139,510, for the evaluation of the project without financing, a real annual NPV10% of M\$ 144.102 was obtained with an real annual IRR of 23%, higher than the rate of used discount of 10% real annual making it attractive to