

USS



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**"ESTUDIO DE PRE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA
PLANTA PROCESADORA DE CUY ENVASADO AL VACÍO EN LA CIUDAD DE
CHICLAYO 2012"**

Tesis para optar el título de Ingeniero Industrial

Autor:

Bach. Vásquez Rodríguez Ricardo Enrique.

Asesor:

Ing. Bustamante Sigueñas Danny Adolfo.

CHICLAYO, 2014.

RESUMEN

El estudio a nivel de pre factibilidad, en adelante citado como “El Proyecto” tiene por objeto realizar y evaluar la conveniencia técnica, económica, social y ambiental de la instalación de una planta de procesadora de cuy envasado al vacío, en el distrito de Chiclayo y con el fin de cubrir una demanda insatisfecha además darle valor agregado a un producto altamente nutritivo como lo es el cuy. Se procedió a la realización del estudio de mercado, que tiene como ejes fundamentales el análisis de la demanda y de la oferta. El análisis de la oferta, existen productores de cuy asociados y formales que cuentan con el 45% de la oferta el resto es informal.

La marca del producto **CUY LISTO** también fue determinada como resultado de las encuesta, nuestra estrategia de plan de marketing estuvo basado en su mayoría en el aspecto nutricional y de los beneficios como alimento balanceado.

Se realizó un estudio para la localización y tamaño de planta, obteniéndose como mejor opción para la ubicación de la planta procesadora de cuy fue establecida de acuerdo a al estudio de Localización en la ciudad de Chiclayo, en la zona del Parque Industrial. Se determinó que eran necesarios 400m².

Como paso siguiente se hizo la evaluación técnica, con la finalidad primordial de identificar y escoger la tecnología más adecuada para la elaboración del producto.

Luego se procedió a la determinación de la más adecuada estructura organizacional para este proyecto, así como también analizar todo el marco legal para operar una empresa de esta naturaleza.

La evaluación económica - financiera presenta los siguientes resultados:

Relación Beneficio / Costo:

$B / C =$ Por cada sol Invertido se ganara s/1.971

Valor Actual Neto:

VAN Económico (VANE) =S/. 2, 294,869.04

VAN Financiero (VANF) = S/. 2, 304,723.33

Tasa Interna de Retorno:

TIR Económico (TIRE) = 62.77%

TIR Financiero (TIRF) = 162.00%

Posteriormente un estudio de impacto ambiental.

Finalmente sistema básico de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

ABSTRACT

The study at the pre feasibility, hereinafter referred to as "The Project" aims to implement and evaluate the technical, economic, social and environmental desirability of installing a plant processing of guinea pig, in the district of Leeds and the to cover unmet demand also add value to a highly nutritious as it is the product cuy. We proceeded to the study of market, whose cornerstones analysis of demand and supply. The analysis of supply, producers are cuy formal partners who have 45% of the remaining supply is informal.

The product brand CUYLISTO was also determined as a result of the survey, plan our marketing strategy was based mostly on the nutritional aspect and benefits as feed.

A study for the location and size of plant, yielding the best option for the location of the processing plant cuy was established according to the study location in the city of Chiclayo in the Industrial Park area was conducted. Determined to be necessary 400m².

As a next step the technical evaluation was made with the primary purpose of identifying and choosing the most appropriate technology for product development.

He then proceeded to determine the most appropriate organizational structure for this project, as well as analyze the entire legal framework to operate a business of this nature.

Economic evaluation - Financial presents the following results:

Relationship Benefit / Cost:

$B / C = \text{Inverted Each sun was won } s/1.971$

Net Present Value:

Economic Van (VANE) = S/. 2,294,869.04

Financial VAN (FNPV) =S/. 2, 304,723.33

Internal Rate of Return:

Economic IRR (EIRR) = 62.77%

Financial TIR (TIRF) = 162.00%

Subsequently an environmental impact.

Finally basic system management Occupational Safety and Health.