



FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TESIS

**PRE-FACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE PULPA CONGELADA DE ACAI PARA EXPORTACIÓN,
LAMBAYEQUE 2014.**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTORES

BACH. Albújar Asalde, Juan Diego

BACH. Aquisé Cornejo, Ana Liz

Pimentel, Octubre del 2015

RESUMEN

La presente tesis tiene como objetivo general determinar la Pre-factibilidad para la instalación de una planta procesadora de pulpa congelada de acai considerando las normas de exportación; los métodos que se emplearon fueron de análisis, síntesis, deducción e inducción, y las técnicas e instrumentos que se aplicaron fueron la aplicación de entrevistas y análisis documental, cada una con sus respectivas guías.

Para el desarrollo de la propuesta se siguieron las etapas de un estudio de pre-factibilidad, estableciendo así un correcto estudio de mercado que nos permitió identificar nuestra demanda insatisfecha, un estudio técnico a través del cual determinamos la ingeniería del proyecto, un estudio económico con el cual determinamos los costos del proyecto, una evaluación económica que nos dejó saber si era factible o no el proyecto y un análisis y administración del riesgo que permitió saber si la instalación de la planta podrá perdurar en el tiempo.

Los resultados obtenidos en esta investigación fueron positivos, demostrando que la hipótesis que planteaba la factibilidad de este proyecto es correcta, obteniendo resultados que constatan lo anterior como un VAN de S/. 1, 388,169.15 y una TIR de 54.2 % lo cual indica que la instalación de dicha planta es rentable económica y financieramente.

ABSTRACT

This thesis has the overall objective to determine the Pre-feasibility study for the installation of a processing plant of frozen acai pulp considering export standards; methods used were analysis, synthesis, deduction and induction, and techniques and instruments applied were interviews and documentary analysis, each with their respective guides.

For the development of the proposal stages of a pre-feasibility study were followed, thus establishing proper market study allowed us to identify our unmet demand, a technical study through which we determine the project engineering, an economic study which determine the project costs, an economic evaluation to let us know if the project analysis and risk management that allowed whether the installation of the plant can last over time was feasible or not.

The results obtained in this study were positive, showing that the hypothesis posed the feasibility of this project is successful, obtaining results that confirm this as an NPV of 1, 388,169.15 and an IRR of 54.2 % which indicates that the installation of the plant is economically profitable and financially.