



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

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

TESIS

**“ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN
DE UNA PLANTA EMPACADORA DE ARANDANOS FRESCOS
PARA EXPORTACIÓN - 2015”**

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

AUTOR:

Bach. VALDIVIESO CHAFLOQUE, JOSÉ OSCAR

Bach. VARGAS VIDARTE, ZENÓN

ASESOR:

Mg. ARRASCUE BECERRA, MANUEL

Pimentel, Junio del 2016

RESUMEN

El estudio consiste en la realización de una investigación para determinar la Prefactibilidad que puede tener el montaje de una empresa empacadora de arándanos frescos, analizando su participación y crecimiento de exportación de nuestro país, usando técnicas de localización y cálculos financieros.

El estudio de materia prima a exportar permitió analizar algunos criterios como el proceso productivo (4942080 Kg anual) determinando así el potencial aprovechable en la región Lambayeque.

Al estimar el volumen de venta se trazó como objetivo exportar para el primer año de operaciones 4553 TM, esperando llegar al décimo año a 23297 TM.

Haciendo uso del Método de Factores Ponderados, se determinó conveniente la localización de la planta en la Provincia de Ferreñafe, en la Región Lambayeque.

La inversión total del proyecto asciende a US\$ 3593098. De acuerdo a los indicadores obtenidos en la evaluación económica-financiera el proyecto es rentable. Se concluye que los indicadores Financieros VANF y TIRF son superiores a los indicadores económicos, demostrando la conveniencia del uso de capital para la inversión.

ABSTRACT

The study is conducting an investigation to determine the Pre-feasibility can be mounting a fresh cranberries packing company, analyzing their participation and export growth of our country, using techniques for locating and financial calculations.

The study of raw materials to export to analyze some criteria as the production process (4942080 annual Kg) thus determining the exploitable potential in the Lambayeque region.

In estimating sales volume it was plotted as export target for the first year of operations TM 4553, hoping to reach the tenth year 23297 MT.

Using the method of weighting factors is determined convenient location of the plant in the Province of Ferreñafe in Lambayeque region.

The total investment of the project is US \$ 3593098. According to the indicators obtained in the economic and financial evaluation the project is profitable. It is concluded that the financial FNPV and TIRF indicators are above economic indicators, demonstrating the appropriateness of the use of capital for investment.