

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PROCESOS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL



**“INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE GASEOSA ANTIOXIDANTE CON
INFUSIÓN DE AYRAMPO (*Opuntia apurimacensis*) EN LA PROVINCIA DE CANCHIS”**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE INGENIERO
AGROINDUSTRIAL.**

PRESENTADO POR:

Br. LIPA CALLO, Alex

ASESOR:

ING. UBER QUISPE VALENZUELA

CUSCO – PERÚ

2021

RESUMEN

1. GENERALIDADES.

El presente trabajo de proyecto de prefactibilidad, tiene la finalidad de estudiar, evaluar la rentabilidad y viabilidad del proyecto, además de fomentar la utilización del Ayrampo (*Opuntia apurimacensis*) dentro de las actividades productivas y de transformación en el sector agroindustrial, puesto que el ayrampo nos ofrece las distintas propiedades beneficiosas para la salud humana. Además de la utilización adecuada del recurso hídrico (manantiales) dentro de la jurisdicción de la Provincia de Canchis ubicada en la Comunidad de Hercca.

El sector Agroindustrial se convierte en una alternativa sostenible, para la industrialización del agua en bebidas de gaseosas, debido a que permitirá darle un valor agregado a este recurso hídrico y un valor admisible y beneficiosa al ayrampo. Además, estos agentes permitirán generar ingresos económicos. En cuanto a la viabilidad del proyecto está de acuerdo a la demanda insatisfecha generado dentro del mercado de bebidas de gaseosas de la Provincia de Canchis (3714391.9 L/año 2022). Asimismo, de la disponibilidad suficiente del recurso hídrico (agua). por otro lado, la viabilidad está enmarcado desde el punto de vista económico financiero.

2. ESTUDIO DE MERCADO.

En este capítulo el estudio de mercado tiene la finalidad de determinar la existencia de una demanda insatisfecha, puesto que este justificará la puesta en marcha del proyecto. En tal sentido en la Provincia de Canchis con una población creciente, existe una demanda de consumidores de bebidas de gaseosas. Así mismo se desarrolla un estudio cuantificable de oferta frente a la producción de bebidas en la Provincia de Canchis, y del mismo sentido se