



Instituto de Investigaciones Amazónicas INIAM



Hoja Técnica de Proyecto Académico Agosto -2023

DISEÑO TECNICO - ECONOMICO DE UNA PLANTA PROCESADORA DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CARANAVI

INTRODUCCIÓN

El proyecto, se enfoca en el aprovechamiento de la producción de Café como materia prima producido en la región, que se ha convertido en un recurso vital para la subsistencia de numerosas familias en el municipio. Sin embargo, la falta de infraestructura adecuada para un mejor procesamiento y valor agregado de este producto ha limitado el potencial de crecimiento y desarrollo económico sostenible en la región.

Este estudio se llevara a cabo utilizando una metodología rigurosa que incluire análisis de mercado, estudios de factibilidad técnica, proyecciones financieras y evaluación de impacto ambiental y social. En la propuesta, el cafe procesado en la planta podria acceder a mercados de mayor valor a nivel nacional, buscando no solo promover el progreso economico, si no tambien fortalecer la posicion del Municipio de Caranavi como un actor desatacado en la produccion de cafe terminado.



Fuente: Quenta Aide, 2023



Fuente: Quenta Aide, 2023

PROBLEMATICA

¿Cómo mejorar la deficiencia en la línea de proceso de producción del café "*Coffea arabica*" a través de la realización del diseño técnico - económico de una planta procesadora de café en el Municipio de Caranavi?

OBJETIVO

Desarrollar el diseño técnico - económico de una planta procesadora de café para mejorar la línea de producción en el Municipio de Caranavi

ALCANCE

El proyecto se realizará mediante el tipo de investigación de proyectos industriales sobre la línea de ingeniería de proyectos con el objetivo de mejorar la deficiencia del proceso de beneficiado del café guinda a través de la realización de propuesta de una planta procesadora de café en el municipio de Caranavi.



Fuente: Quenta Aide, 2023

MUNICIPIO DE CARANAVI

BALANCE MASICO



Fuente: Quenta Aide, 2023

CARACTERIZACIÓN DE LA MATERIA PRIMA

Los granos o almendras se encuentran revestidos por una doble membrana: la primera llamada comúnmente pergamino (endocarpio), de color amarillo palido y de consistencia dura y fragil ; la segunda llamada pelicula plateada (tegumento seminal) mas fina que la anterior y adherida al grano (albumen). En la base del grano y su cara interna se encuentra el embrión o germen.

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO TERMINADO

Café Tostado, es un producto de la industrialización del café que se realiza en máquinas tostadoras de café verde hasta convertir los granos de un color marrón característico del café. Mediante este proceso se obtiene un producto que conserva las propiedades naturales del café referidas al aroma, sabor y cuerpo. (Garcia & Olmedo, 2007)



Autor:

AIDE QUENTA SURCO
aquentasurco@gmail.com

JUSTIFICACION ECONOMICA

El proyecto será un recurso complementario al aprovechamiento de potencialidad de producción de café, creando generación de empleos, aumento de la renta y riqueza, con el fin de mejorar la calidad de vida y bienestar de la población, debido a que, con las oportunidades de crecimiento económico, mejorará las condiciones económicas de la población.

JUSTIFICACION SOCIAL

El proyecto aporta de tal manera mejorar las condiciones sociales, fomentando la producción de café para que puedan generar ingresos, aportando oportunidades de igualdad ya que tendrán un mercado seguro donde comercializar su producto, puesto que la actividad contribuye al desarrollo sostenible y sustentable del Municipio de Caranavi.

Bibliografía

Garcia, P. C., & Olmedo, D. B. (2007). *Propuesta para el incremento de consumo de cafe tostado de los asociados de la junta nacional del cafe*. Lima, Peru: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

CONTACTOS

Ing. Franz Jose Zenteno Benitez
DIRECTOR DE CARRERA
INGENIERIA INDUSTRIAL

Ing. Lucio Grover Sánchez Eid
DIRECTOR - INIAM

Ing. Carol Krisma Mamani Gutierrez
DOCENTE INVESTIGADOR

Ing. German Iver Hilaquita Ticona
DOCENTE INVETIGADOR

Ing. Enrique Orosco Crespo
UNIDAD DE SISTEMAS

Lic. Hugo Espejo Guarachi
COORDINADOR
INGENIERIA INDUSTRIAL

Teléfonos: 2205000 Int. 1560 - 1406
<https://iniam.umsa.bo>
<https://industrial.umsa.bo>