

UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

ESCUELA DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

**ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL PROCESAMIENTO
DE PULPA DE MORA DE CASTILLA EN LA PROVINCIA DE
IMBABURA**

AUTOR: DIEGO MIGUEL PUERRES VERA

DIRECTOR DE TESIS: ECON. ARMANDO ESTRADA

**ASESORES: ING. WALTER QUEZADA
 ING. MIGUEL CAMACHO
 DR. ALFREDO NOBOA**

2004

RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN.

La conservación de frutas permitirá generar un valor agregado mediante el procesamiento en pulpa congelada 100% natural en donde conserve sus características naturales. El estudio de prefactibilidad para el procesamiento de pulpa de mora de castilla en la provincia de Imbabura, determinó que el consumo per cápita es de 0.04 kilogramos persona / año. La capacidad de la planta es de 80.730 kilogramos de materia prima /año. La inversión es de \$ 80.730 dolares, La TIR es de 17,59%, el VAN de \$ 26900 dolares, la relación B/C de 1,20

SUMMARY.

The conservation of fruits will allow to generate an added value by means of the prosecution in pulp frozen 100 natural% where conserves its natural characteristics. The prefactibilidad study for the prosecution of pulp of castilla mulberry in the county of Imbabura, determined that the consumption per capita is of 0.04 kilograms person / year. The capacity of the plant is of 80.730 kilograms of raw material / year. The investment is of \$80.730 dollars, The TIR is of 17,59%, the VAN of \$26900 dollars, the relationship B/C 1,20

PROBLEMA.

La mora de castilla tiene un alto grado de perecibilidad en las etapas de pos cosecha y comercialización en fruta fresca, por lo que no se la puede conservar por más de tres días.

Los inversionistas no cuentan con un estudio técnico para determinar la inversión.

JUSTIFICACION.

Este estudio será una herramienta que promueva la inversión para la generación de la agroindustria en la provincia de Imbabura.

OBJETIVO

Determinar la prefactibilidad para el procesamiento de pulpa de mora de castilla (*Rubus glaucus Benth*) en la provincia de Imbabura.

METODOLOGIA.

Se realizó diagnósticos, encuestas, entrevistas a instituciones y población de Imbabura. Los datos obtenidos se tabularon, con una matriz de evaluación financiera, proporcionada por la Corporación Financiera Nacional.

CONCLUSIONES.

Existen 49 hectáreas en producción de Mora de castilla con un rendimiento de 2.8 toneladas por hectárea.

La TIR es de 17.595, el VAN \$ 26.900, relación beneficio / costo 1,20.

El punto de equilibrio es de 44420 kilogramos de pulpa de mora de castilla /año.

RECOMENDACIONES.

Impulsar la comercialización con campañas publicitarias.

Elevar el estudio de prefactibilidad a factibilidad para disminuir el riesgo de inversión

Establecer convenios con asociaciones de productores de mora de castilla

Fomentar crédito para fomentar el desarrollo agronómico.