



HOJA DE VIDA DEL INVESTIGADOR

APELLIDOS: Pulles Armas

NOMBRES: Edison Joel

CEDULA DE CIUDADANIA: 100158012-3

TELÉFONO CONVENCIONAL: 062651-3127

TELÉFONO CELULAR: 099543868

E-mail: ejopar_df@hotmail.com

DIRECCION: Imbabura, Ibarra, Caranqui, La Candelaria

Av. Atahualpa # 27-79 entre Tiputini y De Los Incas

FECHA DE DEFENSA DE TESIS: 25 de noviembre del 2011

“PROYECTO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DEL CULTIVO DE ESTEVIA EN EL SECTOR DE GUALCHÁN Y SU COMERCIALIZACIÓN EN IBARRA.

AUTOR: PULLES ARMAS EDISON JOEL

DIRECTOR: ING. EDUARDO VILLARREAL

RESUMEN

Los edulcorantes están ampliando su cobertura de utilización, pero con las consabidas problemáticas que tiene la ingesta de productos sintéticos causantes de muchos problemas sobre todo a nivel del salud de quienes los consumimos.

El presente estudio tiene por finalidad implantar el cultivo de estevia demostrando que el mismo es altamente rentable y actualmente tiene una buena perspectiva de demanda en el mercado local así como también en el internacional; es así que en Japón alrededor del 70% de la población ha reemplazado el consumo de azúcar como endulzante en sus bebidas.

La estevia es una planta dulce que es un sustituto natural de la sacarosa utilizada desde aproximadamente 2000 años por los indios guaraníes que viven en la zona del alto Paraná en la selva fronteriza de Paraguay y Brasil.

Fueron los doctores italianos Santiago Bertoni y Ovidio Rebaudi quienes clasificaron botánicamente a esta planta de allí su nombre científico *Estevia Rebaudiana Bertoni*.

El consumo de éste endulzante natural va cada vez incrementándose, debido sobre todo al consumo por parte de personas que tienen problemas de salud, especialmente Diabetes ya que se ha comprobado científicamente que esta planta regula los niveles de insulina en el organismo humano.

Para conocer la demanda que tiene la estevia en el mercado local se realizó el respectivo estudio de mercado para determinar la situación actual y para determinar la factibilidad de un proyecto de esta naturaleza.

A través de la realización de encuestas a consumidores de Ibarra (muestra de la población urbana de la ciudad 167.996 habitantes) según información del censo poblacional, se demuestra que el crecimiento en el hábito de consumo de nuestro producto es muy alentador; en la actualidad el consumo es de 9990 personas, lo que representa apenas el 9% de la población en donde tenemos una demanda potencial del 91% a cubrir.

El proyecto se ubicará en las provincias de Carchi en lo referente a la producción y en Ibarra (Imbabura para su comercialización).

El tamaño del proyecto es de 5 hectáreas de cultivo, pero de una forma progresiva, es decir que iniciaremos con una Ha para posteriormente incrementar las otras Has.

La producción esperada es de entre 3500 a 4000 Kg/Ha al año con un costo de 4 USD el kilo de hoja verde al ser sometida a deshidratación, misma que no debe exceder los 60°C, considerando que al industrializarla se elimina el 70% del agua y tendremos 1200 Kg de producto para ser envasado en bags de 2 grs cada fundita.

Las inversiones para el presente proyecto son: inversiones fijas de **31583,16** USD y capital de trabajo es **12.956,40** USD dando un total de **44.539,56**USD. La inversión que se tiene que hacer en el proyecto es de **34539.56** USD, ya que los **10000** USD son recursos propios, debemos señalar que el financiamiento se lo realizará con la corporación financiera nacional.

La evaluación financiera determina los siguientes valores para inversión VAN de **71777,92**; TIR **148%**; Beneficio/Costo de **8,23** , todos valores positivos que dan viabilidad al proyecto. El resumen general de impactos dio un valor de.3 que le califica al proyecto como altamente positivo, es decir al factor ambiental ni a la sociedad sino más bien los beneficia, lo cual indica que nuestro proyecto es altamente viable.

Ing. Eduardo A. Villarreal Muñoz
DIRECTOR DE TESIS

SUMMARY

The present work denominated as "PROJECT OF PREFACTIBILITY FOR THE INSTALLATION OF THE CULTIVATION OF ESTEVIA IN THE SECTOR OF GUALCHAN AND THEIR COMMERCIALIZATION IN IBARRA", follows orderly in a chronological way and in order according to the following topics: General data, Theoretical Marco, Situational Diagnosis, I Study of Market, Technical Study of the Engineering of the Project, Economic and Financial Study and Analysis of Impacts. The Situational Diagnosis and I Study of Market after having carried out the respective tabulation and evaluation of the information, we obtain: strengths, opportunities, weaknesses and threats of the sector study object, this situation allowed us to identify the most important problem that is the nonexistence of some study that gives an innovative alternative in cultivations, besides being economically very profitable in the sector, for this reason it is that has / she was carried out to Study of Market where is demonstrated that there is to potential demand, but that for lack of good promotion system and our popularization plant (Stevia Rebaudiana Bertoni) is not still very well-known in the local market, what doesn't happen at level of other cities and worse still at international level.

Therefore this Study of Pre-feasibility of the Project is designed to fulfill this purpose the support of technicians in the production and commercialization of Stevia. The evaluation Economic and financial sample that the project if it is profitable financially, waiting that the external factors and the spaces in those that was carried out the study, don't present abrupt changes that dog impact study presently, that is to say the possibility of success has / she doesn't decrease. Simultaneously one will keep in mind the different chronograms of the project for the convenient operation and the commercialization form. In what refers to the impacts those of it lives significance they correspond to social then, economic, educational, managerial, environmental and technological.