

EVALUACION Y VIABILIDAD DE UNA PLANTA PRODUCTIVA DE ABONO ORGANICO

GENNY ANDREA PINTO PICO

El proyecto tiene como tema básico, la Lombricultura, es una biotecnología orientada a la utilización de la lombriz como una herramienta de trabajo para el reciclaje de todo tipo de materia orgánica, siendo generadora de nuevas actividades laborales y económicas, considerándose como una alternativa de primer orden para la nutrición humana.

El objetivo principal del proyecto fue basarse en herramientas de la Ingeniería Financiera, para realizar la evaluación de la inversión, e identificar algunos riesgos asociados a los que se expone el negocio, bajo el mecanismo de escenarios, definiendo y sensibilizando variables de tipo económico, tecnológico y financiero que permitieran tomar las mejores decisiones respecto a la financiación y el crecimiento económico.

El resultado del proyecto, al analizar los requerimientos mínimos que se observaron en el estudio del proyecto, resalta que el negocio necesita solo una

mínima inversión e infraestructura para su funcionamiento.

Desde el punto de vista financiero es un proyecto viable, con una ganancia neta altamente representativa después de recuperar los costos y los ingresos están por encima de los egresos generando excelentes utilidades, el EVA generado es positivo todos los años, lo que significa que el negocio está en proceso continuo de creación de valor.

Las variables que más influyen en el negocio, generando un alto riesgo, principalmente son el precio de venta, la competencia, el control operativo, el consumidor y la rentabilidad, al sensibilizarlas generan cambios con resultados inesperados que pueden influir de una manera altamente riesgosa para la actividad, rentabilidad y éxito del negocio.

EVALUATION AND VIABILITY OF AN ORGANIC PRODUCER SOIL PLANT

GENNY ANDREA PINTO PICO

This project, has like a basic topic, the Lombricultura that is a biotechnology focused to use worms, like a work tool, in order to recycle all kinds of organic material. (From the garbage). To create more economical activities jobs and taking place like a one of the most important alternative for human nutrition.

The main objective of this project was to use some financial engineering tools evaluate the investment and identify some risks linked with the business is exposed, using some economical, financial and technological variables that permit to take the best decisions about the resources financing and economic growth.

As a result of the project and analyze the minimal requirements that could be seen in it, it can be emphasize that this

business only need a little investment in time, money and infrastructure for its functioning performance.

Since from financial point of view is a viable project, with a high net gains after to recover the cost, they produce excellent profits. The EVA produced is positive all the years, which means that the business is in a continuous process of creating of value.

The most important variables that influence the business are: sale price, the competitors, the operative control, the final consumer and the yield, making this variables more sensible can produce very suddenly changes that can influence in a very high way the results of the activity, and the yield and success of the business.