

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UN PLANTA DE CONCENTRADOS PARA EQUINOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Se vislumbran claras posibilidades, de incursionar en la elaboración de alimento balanceado para la actividad equina del departamento del Meta, toda vez que los demandantes requieren de un producto de buena calidad y económico; es así que se plantea la constitución de una empresa denominada “**NUTRIEQUINOS**” en la cual se presenta el respectivo estudio de viabilidad, que lo reportarán los respectivos evaluadores de un proyecto, como lo son Valor Presente Neto (VPN), Tasa Interna de Retorno (TIR), punto de equilibrio, Relación Beneficio-Costo (B/C), entre otros.

Para lo cual debe considerarse ciertos parámetros básicos en el diseño de una instalación de este tipo para obtener la mayor eficiencia productiva, al tener una instalación versátil para poder producir varios tipos de alimento, podemos cubrir alternativas de producción con un mismo tipo de maquinaria reduciendo significativamente costos de producción. Hay una secuencia lógica que se sigue para realizar correctamente el trabajo, se deberá contar con personal capacitado para realizar un correcto diseño de la planta.

De acuerdo a los resultados obtenidos para los diferentes indicadores económicos y financieros es viable la realización del proyecto. Con el desarrollo del proyecto y una vida útil de cinco años se generaría una ganancia de \$103.442.328 la cual es equivalente al valor presente neto del proyecto. De la misma manera en la base interna de retorno y punto de equilibrio de 21.91% Se ratifica que es viable realizar la inversión debido a la fuente de financiamiento que se empleara para el proyecto es un crédito del banco Agrario por \$ 500.000.000 con una tasa de interés TIR 15% y finalmente a la relación beneficio/costo que es de 1,20 se corrobora una vez más la viabilidad de realizar el proyecto.

FEASIBILITY STUDY FOR THE INSTALLATION OF A CONCENTRATED PLANT FOR HORSES IN THE MUNICIPALITY OF META VILLAVICENCIO

Clear looming possibilities, to venture into the production of balanced feed for equine activity Meta department, since the applicants require a good quality product and cost, so that there is the formation of a company called "NUTRIEQUINOS "which is presented in the respective feasibility study, which will report the respective evaluators of a project, such as Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), breakeven, benefit-cost ratio (B / C), among others.

To which certain basic parameters to be considered in the design of a facility of this type to obtain the highest efficiency, having a versatile facility to produce various types of food, we can cover production alternatives with the same type of machinery significantly reducing production costs. There is a logical sequence that continues to successfully work; it must have staff trained to perform a correct design of the plant.

According to the results obtained for the various economic and financial feasibility of the project. With the development of the project and a useful life of five years would generate a profit of \$ 103,442,328 which is equivalent to the net present value of the project. Similarly on the basis of return and breakeven of 21.91% which is ratified investment is viable because of the funding source to be used for the project is an Agricultural Credit Bank for \$ 500 million with a IRR rate 15% and finally to the benefit / cost ratio is 1.20 which is once again confirms the feasibility of the project