Resumen

El presente proyecto de grado se desarrolla en La bodega y viñedos “El Monte” que se dedica a la producción de vinos y singanis, sin embargo, también en los últimos tiempos incursiono en la producción del fernet, debido a la dura realidad que están atravesando las bodegas por el contrabando es que se busca diversificar la producción para salir a flote, se realizó un estudio de mercado en el departamento de Tarija donde se pudo evidenciar que hay un gran mercado potencial para esta bebida, donde la producción actual de fernet que realiza la bodega no abastece al no contar con una línea de producción, pero tampoco cuenta con materiales específicos para la producción del fernet, para tal efecto se realiza un diseño de la línea de producción de fernet donde el presente proyecto estudia la factibilidad de la línea, realizando el análisis de la situación actual que vive la bodega, con el estudio de mercado se determinó los segmentos de mercado, mercado meta, descripción de los productos ofrecidos al mercado, la proyección de la demanda por el tiempo de vida del proyecto.

En la descripción de la situación actual de la empresa se realiza la descripción de los equipos con los que cuenta la bodega, la forma en la que se encuentra la distribución en planta y las materias primas e insumos que se utilizan para la producción del fernet.

La ingeniería del proyecto determino la distribución en planta, dimensión de la capacidad de los equipos, el proceso de producción, la maquinaria y equipos requeridos, la cantidad de mano de obra requerida para un lote de producción, diagramas de recorrido cronograma y cronograma de la producción.

Se realizo la evaluación económica financiera con el cálculo de los indicadores financieros como el VAN = 1.962.100,60 bs; TIR = 44,00 %; RBC = 2.70 ; PRK = 3.95; análisis de sensibilidad para establecer y ayudar a tomar una mejor decisión de la viabilidad económica donde los resultados de estos indicadores determinan la factibilidad del presente proyecto indicando que el mismo si es factible y cuenta con viabilidad económica.