RESUMEN

El presente documento es un Proyecto de Grado perteneciente a la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho para optar por el grado de Licenciatura.

El proyecto detalla un estudio de factibilidad para la implementación de una nueva línea de producción dentro de la empresa AWA SAMA, la cual, actualmente, se dedica al embotellado de agua mineral como único y presente producto.

El principal objetivo para realizar este estudio, fue analizar la viabilidad económica de agregar un nuevo producto, el agua con gas, dentro de la gama que ofrece la empresa, tomando en cuenta todos los factores involucrados en el proceso.

Para ello se utilizaron diversas herramientas, como por ejemplo una investigación de mercado, estimaciones de oferta y demanda, cotizaciones de maquinaria, equipos, así también de materia prima e insumos. Asimismo, se utilizó la determinación de localizaciones y proveedores a través del método cualitativo por puntos, y finalmente el análisis de costos a través del flujo de caja y estados de resultados.

Con toda la información recabada se procedió a un análisis financiero para relacionar los montos de inversiones, préstamos crediticios e ingresos esperados para comprobar si existe o no la viabilidad económica en el presente proyecto.

Finalmente, se constató que se trata de una implementación factible y el desarrollo de cada punto que permitió llegar a dicha conclusión se encuentra en el cuerpo del documento.