

Resumen

El presente proyecto trata de una propuesta de una línea de producción para la empresa Productos Bandy, propiamente dicho; elaborar el diseño de la línea de producción para el salame tipo milán. El objetivo general es “Diseñar el proceso productivo de salame tipo milán aplicando métodos y herramientas de ingeniería industrial con la finalidad de aprovechar los recursos disponibles en la empresa Productos Bandy”.

Para elaborar la propuesta, se planeó un proceso secuencial de realización de actividades, donde inicialmente se ha realizado un diagnóstico del área de producción actual y sus equipos, para determinar si la línea de producción actual es o no flexible para la introducción de una nueva línea.

El diseño plantea una línea de producción del salame tipo milán, a partir de un prototipo del producto tipo diseño, realizado con una prueba preliminar y un diseño final. Además con la aplicación de evaluaciones sensoriales para determinar la aceptación del producto y un estudio de mercado para la determinación del consumo en la ciudad de Cercado.

La capacidad de la nueva línea de producción estará en función de los recursos disponibles en la empresa Productos Bandy, principalmente recursos de espacios, tiempos y maquinaria. Donde se determinó que la misma será de 13,122 kg/año, produciendo una vez por mes en tiempo diferentes de producción del chorizo precocido y otros productos, para no afectar su producción actual ni a sus consumidores permanentes. Puesto que existe tiempos con demasía para poder procesar el salame en las maquinarias y equipos.

Finalmente se hace una comparación económica para determinar la ventaja de implementar la línea de producción del salame tipo milán.