

Resumen

El presente proyecto tiene como objetivo general el diseñar un plan de mantenimiento para la línea de producción de yogurt en EBA - Planta San Lorenzo, optimizando la operatividad y minimizando el tiempo de inactividad de los equipos críticos. La necesidad de este plan de mantenimiento surge a partir de la identificación de múltiples problemas en el proceso actual, particularmente en el área de mantenimiento, que generan paradas imprevistas. Con el propósito de definir la situación actual del mantenimiento en la línea de yogurt, se realizó un diagnóstico técnico detallado que permitió identificar las principales fallas, sus causas y la frecuencia de ocurrencia.

Para ello se desarrolla la propuesta de un plan de mantenimiento preventivo y correctivo que permite asegurar que todos los equipos involucrados en el proceso como el pasteurizador, homogeneizador y sacheteadoras, se mantengan en condiciones óptimas de operación. Esto contribuirá a minimizar las pérdidas de producción, evitar daños mayores en los equipos y fortalecer la sostenibilidad del proceso de elaboración de yogurt en la planta.

Esto se realiza en base a metodologías, herramientas, procedimientos, cronogramas y responsabilidades claras, que permita gestionar de manera eficiente las actividades preventivas y correctivas de los equipos de la línea de yogur. En esencia, el presente proyecto no solo busca solucionar las deficiencias actuales en el mantenimiento de la planta EBA - San Lorenzo, sino también establecer una base técnica sólida que garantice la mejora continua, incrementando la eficiencia productiva, la seguridad operacional y la vida útil de los equipos.

Se espera que la implementación de este plan reduzca los costos por paradas no programadas, mejore la eficiencia operativa, minimice daños en equipos y garantice la sostenibilidad del proceso de elaboración de yogurt. La cual se verá reflejada en los indicadores como MTBF, MTTR y ROI. A largo plazo, se busca fortalecer la calidad y seguridad de los productos, aumentando la vida útil de los equipos y mejorando la competitividad de la planta.