

RESUMEN

El presente trabajo, titulado “Propuesta de rediseño para la línea de producción de vino tinto en la Bodega Artesanal Gallardo en el municipio Uriondo”, se desarrolló en las instalaciones de la empresa. Tras un análisis detallado de la situación actual de la línea de producción y sus diferentes procesos, mediante el uso de herramientas de ingeniería de procesos, se identificaron diversas deficiencias que afectan la eficiencia operativa, tales como la falta de equipos de control, la excesiva intervención de mano de obra por falta de herramientas, altos tiempos de producción, recorridos prolongados y la ausencia de áreas definidas para la ejecución de los procesos.

Asimismo, se analizaron aspectos clave como la capacidad de producción, la estructura de costos anuales y la cantidad de vino producida por año, con el fin de que el rediseño contribuya a optimizar tiempos, recorridos y costos, mejorando el rendimiento, productividad y la eficiencia productiva.

Se evaluaron distintas alternativas de rediseño, seleccionando la opción más adecuada según las necesidades de la bodega, priorizando la preservación de su identidad artesanal. El rediseño propuesto contempla la adquisición de maquinaria, equipos y herramientas nuevas, que permitan facilitar las actividades productivas y optimizar el uso de recursos.

Con la implementación de estos elementos, se prevé un incremento en las actividades realizadas, acompañado de una reducción en los tiempos y distancias de proceso. Cabe destacar que el rediseño se enfoca exclusivamente en el área productiva, sin incluir el proceso complementario de preparación de envases, ya que este no presenta deficiencias.

Finalmente, se realizó un análisis de factibilidad económica empleando indicadores de rentabilidad, demostrando que la implementación del rediseño resulta viable para la Bodega Artesanal Gallardo.