

Resumen

El presente proyecto aborda la propuesta de ampliación y rediseño de la línea de producción en la empresa VIENISIMA S.R.L. con marca de agua purificada PURISIMA. Tras un exhaustivo diagnóstico se revela el estado actual de la línea de producción y destaca desafíos, ineficiencias y oportunidades de mejora guiando decisiones estratégicas para mantener la competitividad especialmente relacionados con los cuellos de botella en la etapa de llenado y con la insuficiente capacidad de los tanques de almacenamiento, que provocan retrasos y limitan la capacidad de producción.

La propuesta plantea la adquisición de nueva maquinaria con mayor capacidad de 1.000 a 2.000 botellas/hora, así como la habilitación de más espacio en la línea de producción de agua de 30m², la utilización estratégica del pronóstico de la demanda revela la necesidad inminente de aumentar la capacidad instalada de 10.000 litros/día a 15.000 litros/día para satisfacer la demanda proyectada con un promedio de 11.880 litros/día consolidando así una propuesta altamente viable en términos de crecimiento para la empresa.

Las conclusiones resaltan la viabilidad de la propuesta esta se caracteriza por indicadores de productividad altamente favorables de la mano de obra, tiempos de producción y un rendimiento global de la línea de producción.

Se ha evaluado el cálculo de costos en obras gruesas y finas, maquinaria y equipos, instalación y mano de obra requeridos para la implementación, este proyecto presenta una propuesta de ampliación y rediseño de la línea de producción de agua purificada respaldada por un diagnóstico profundo con los cuellos de botella en la etapa de llenado, la insuficiente capacidad de los tanques de almacenamiento, que provocan retrasos y limitan la capacidad de producción, con el fin de potenciar de manera significativa la eficiencia y competitividad de la línea de agua “PURISIMA”.