

III. Objetivos

3.1 Objetivo general

Aumentar gradualmente la eficiencia del sistema de vapor de una empresa enlatadora de alimentos con las inversiones más convenientes en el sistema de alimentación de agua y generación de vapor.

3.2 Objetivos específicos

- Analizar y evaluar el sistema de alimentación y los posibles tratamientos de agua para la caldera.
- Analizar y evaluar el sistema de generación de vapor.
- Evaluar financieramente la eliminación de gases no condensables con y sin desaireador.
- Evaluar financieramente la inclusión de la desmineralización como tratamiento para la eliminación de sólidos disueltos totales en el agua de alimentación a la caldera, usando resinas de intercambio iónico y/o ósmosis inversa.