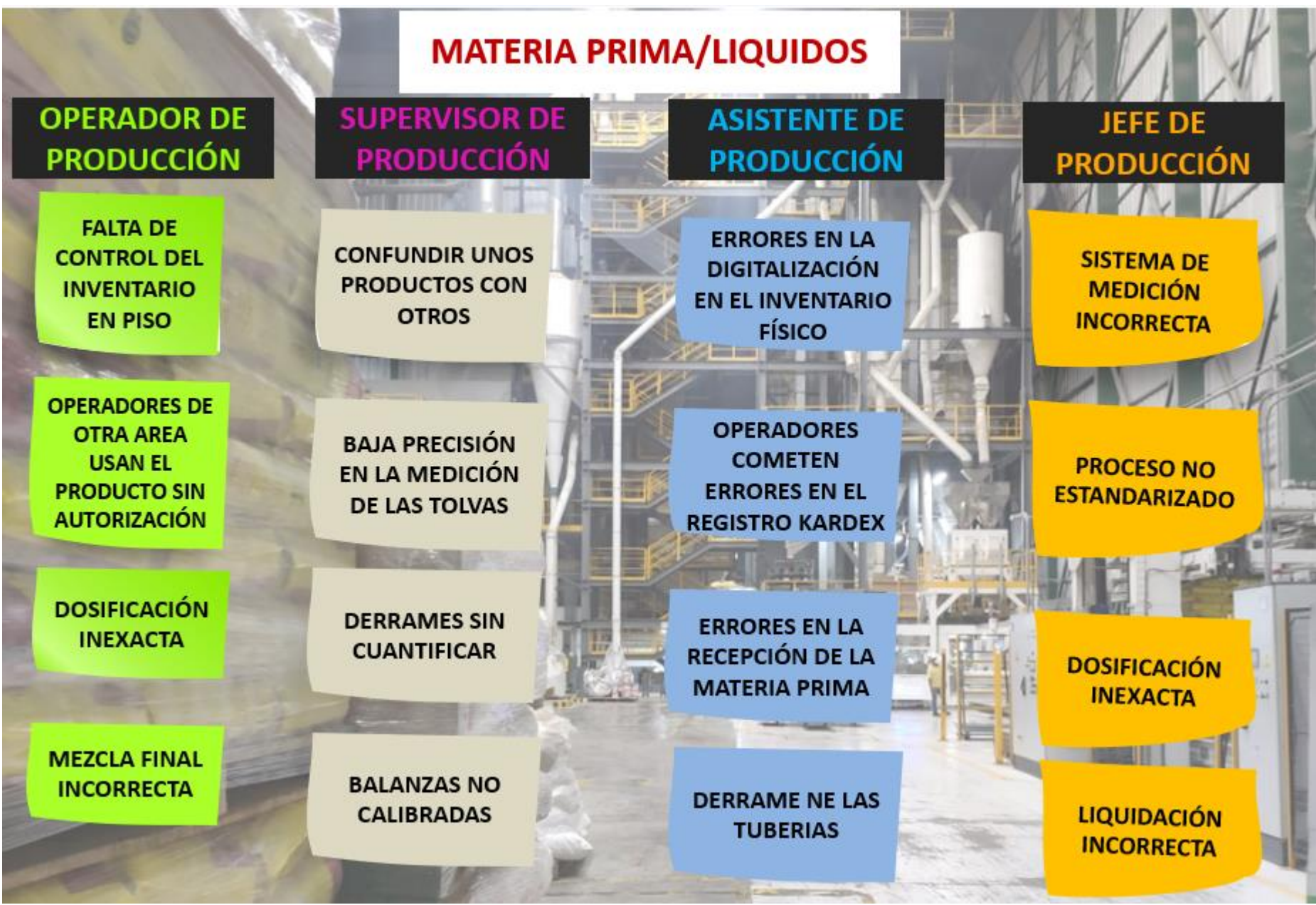


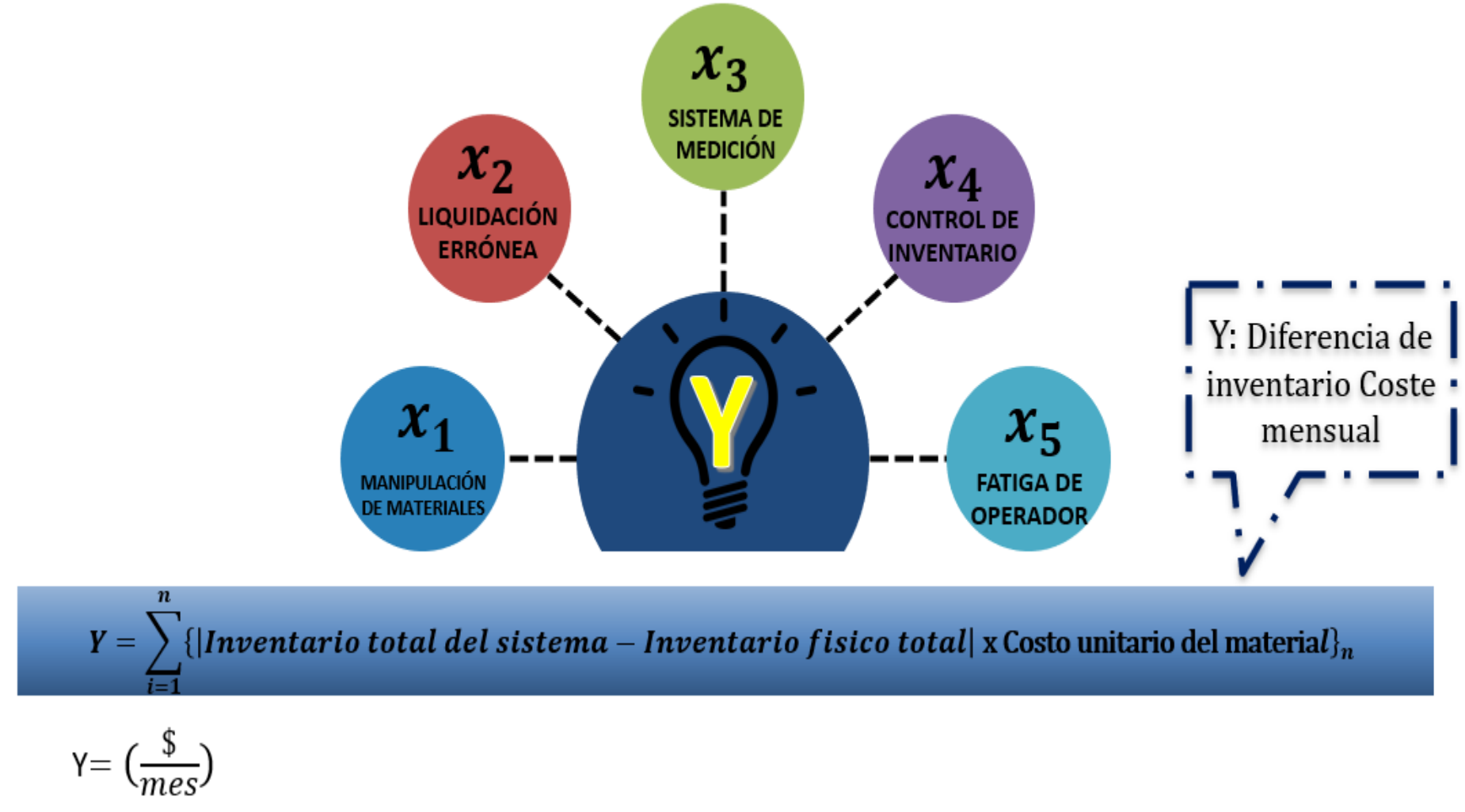
Reducción del costo de la diferencia de inventario en materias primas y líquidos en el área de producción para una empresa de producción de alimentos balanceados

PROBLEMA

La diferencia en el costo de materia prima y líquidos entre el inventario del sistema y el inventario físico de un área de producción de una empresa de alimentos balanceados durante el periodo de agosto de 2020 a febrero fue de \$34.935,42 y \$19.439,29 respectivamente, por ende la empresa requiere reducirlo a \$18.352,68 y \$2.446,71 respectivamente



VARIABLE DE RESPUESTA



RESULTADOS



CONCLUSIONES

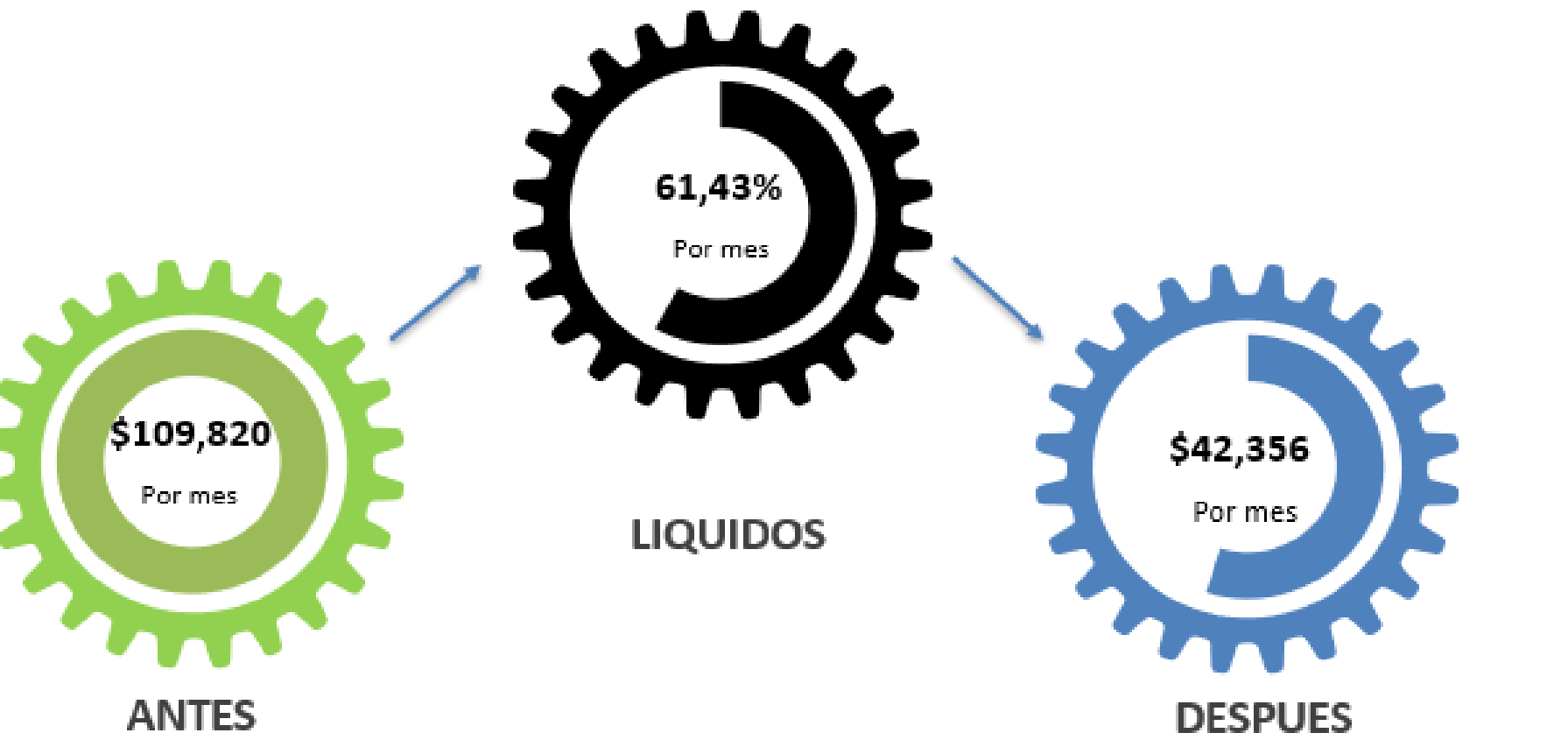
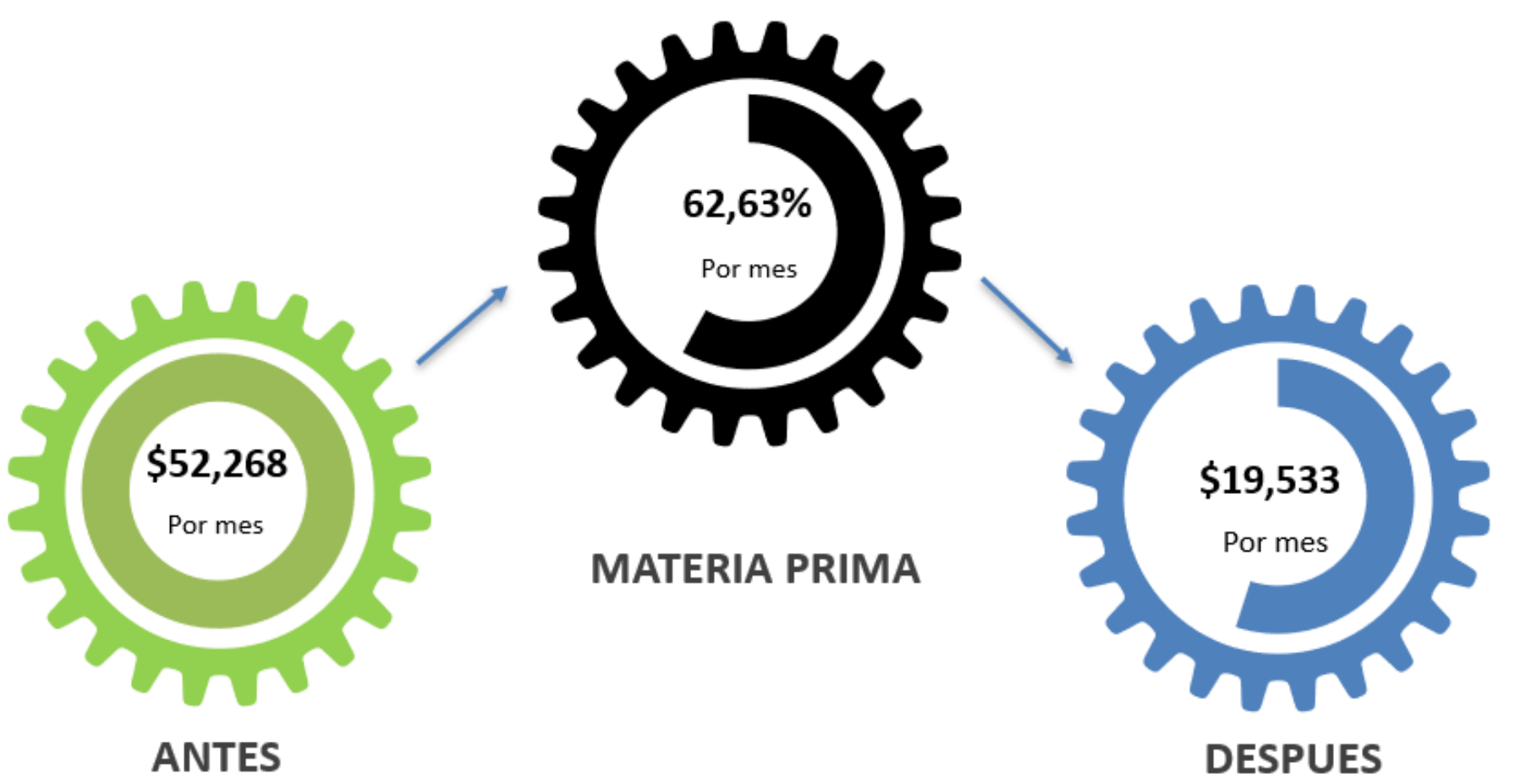
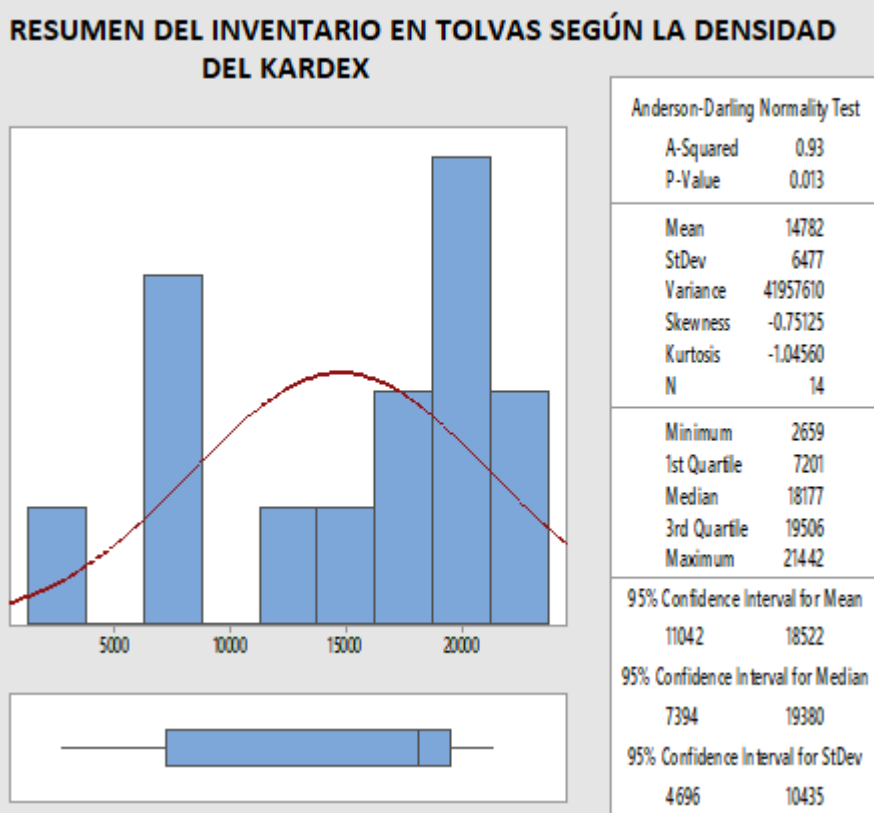
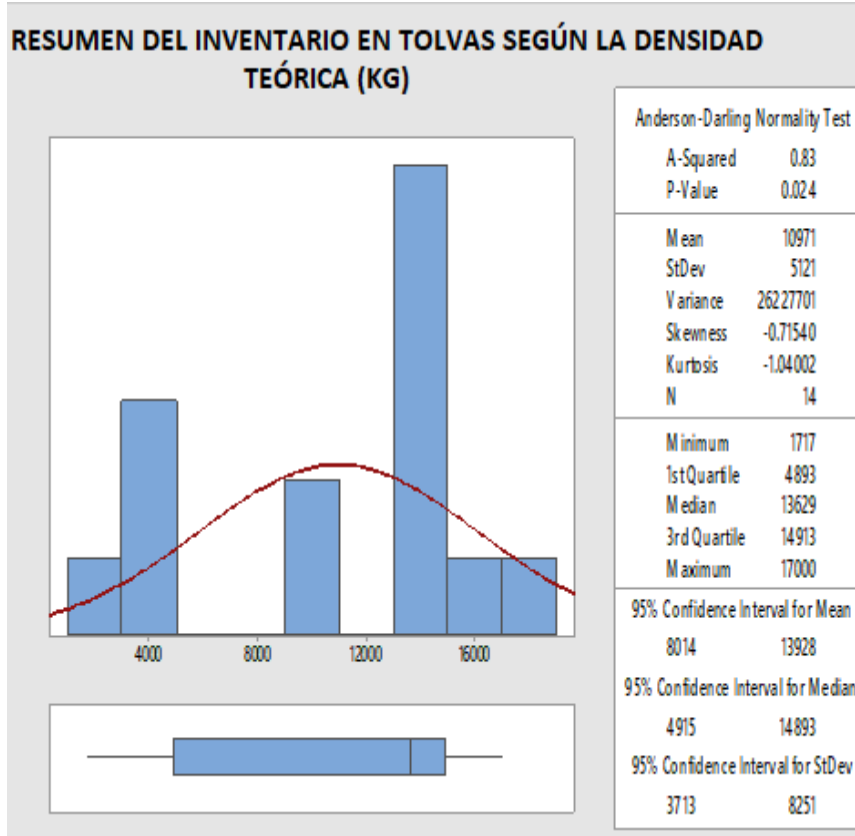
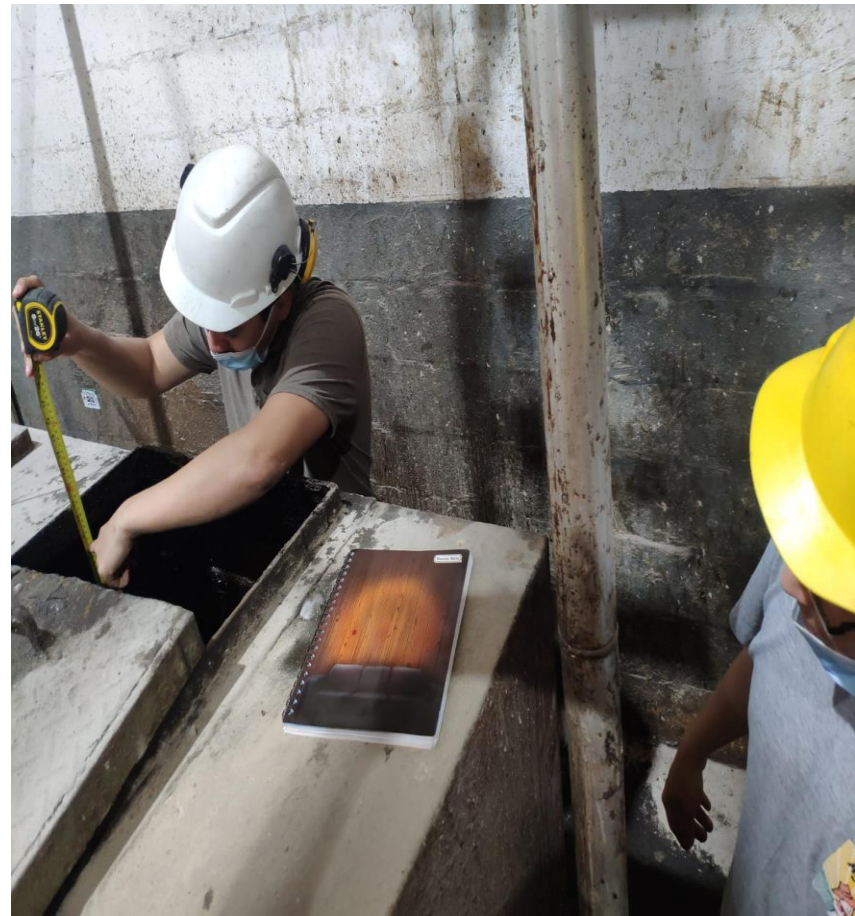
- Reducción del 42,46% de materia prima al mes
- Se ha establecido un nuevo método de actualización de las densidades de las materias primas.
- Reducción del 61,63% de los líquidos al mes.
- Se ha establecido un nuevo método complementario en la medición de las existencias de líquidos

OBJETIVO GENERAL

Reducir el coste mensual en la diferencia absoluta del inventario de materias primas en el área de producción en un 47,47% y reducir el coste mensual en la diferencia absoluta del inventario de líquidos en un 87,57% con respecto a sus medias.

POSIBLES CAUSAS

- La medición del inventario de materias primas en las tolvas no es precisa
- Densidades incorrectas de las materias primas en kardex
- Error en dosificación de líquidos
- Materia prima almacenada en varios lugares sin control
- Error de transferencia de materia prima
- Mediciones no precisas del inventario de líquidos de los depósitos



RECOMENDACIONES

- Seguir correctamente la descripción de la gestión del inventario en las tolvas.
- Implantar una báscula en la línea de producción 3-8 para obtener una mayor precisión en los valores dosificados..