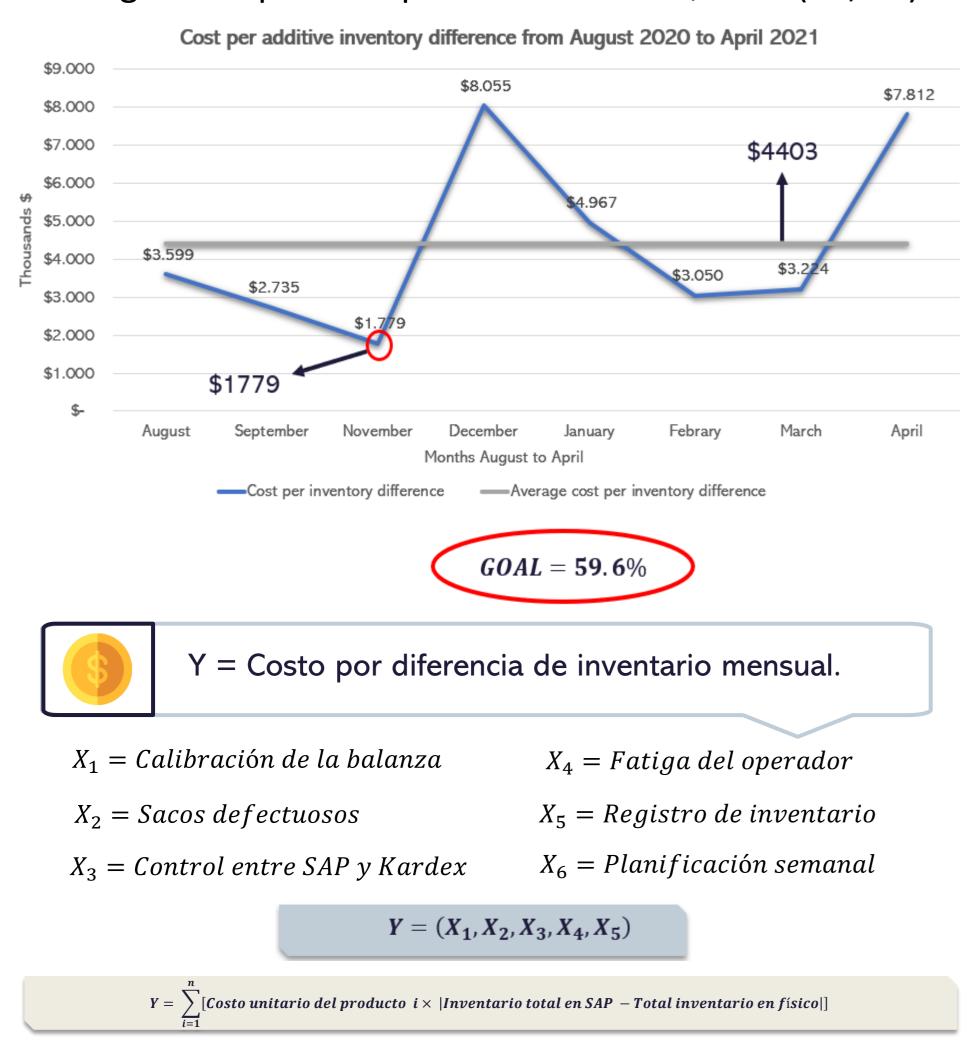


Reducción de la diferencia de inventario de aditivos en el área de producción para una empresa de balanceado de alimentos

PROBLEMA

El costo de la diferencia entre el inventario del sistema y el inventario físico en el área de producción de agosto de 2020 a abril de 2021 fue de \$4403/mes en promedio sin embargo la empresa requiere reducirlo a \$1799 (59,6%).



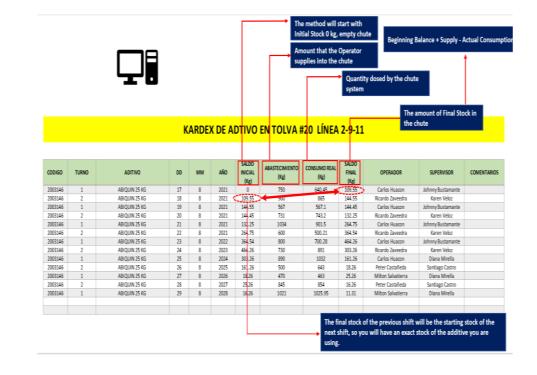
$Y = \frac{\$}{mes}$

Estandaraización del etiquetado y ubicación de sacos

SOLUTIONS

Método de stock en tolvas





Objetivo General

Reducir el costo por diferencia de inventario de aditivos de 4403 \$/mes a 1799 \$/mes en el área de producción.

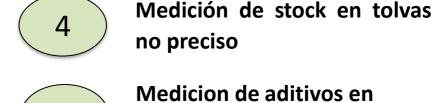
Causas p}Posibles

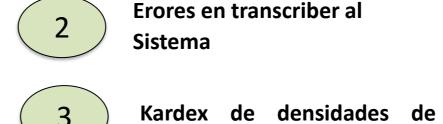
Para identificar las posibles causas, se llevó a cabo una sesión de brainstorming con el equipo de trabajo.



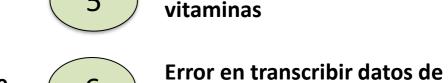




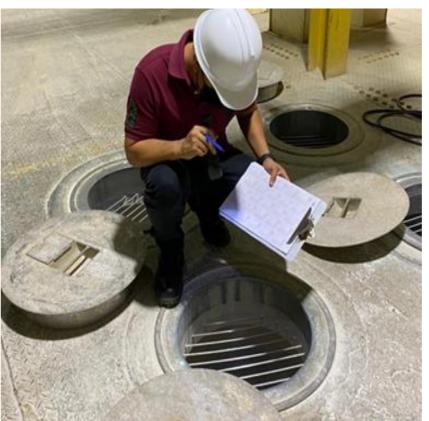




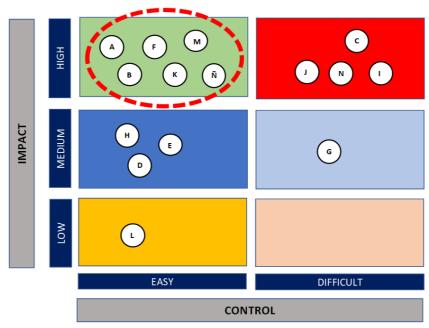
aditivos



aditivos al Sistema



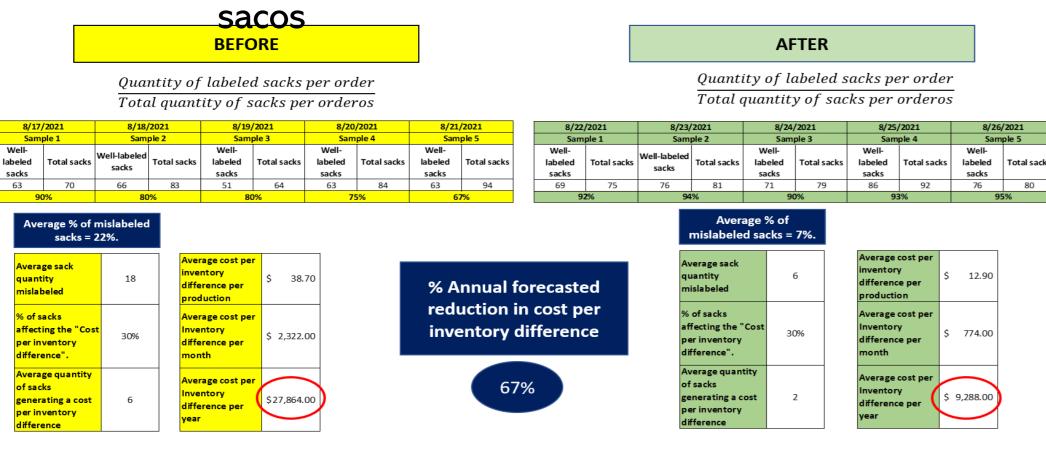




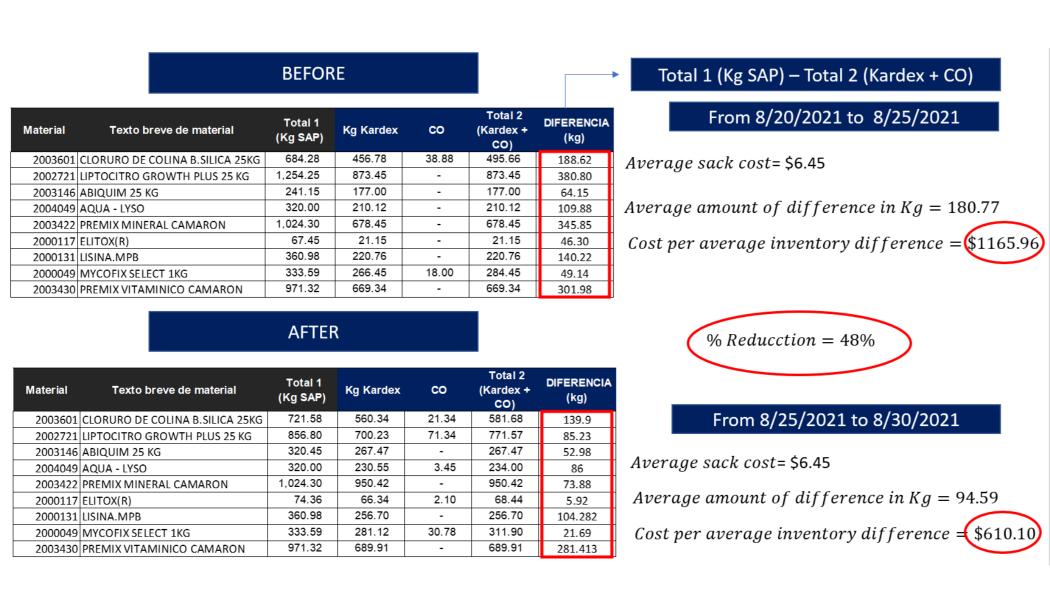


ANALISIS DE LAS SOLUCIONES

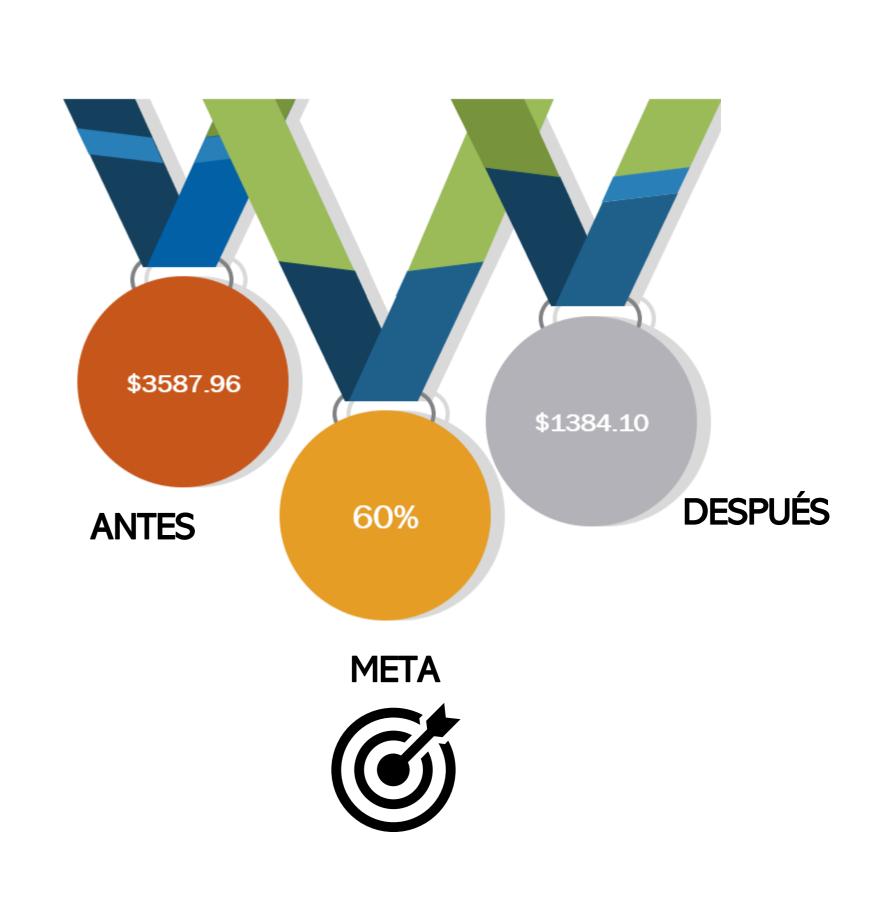
Estandaraización del etiquetado y ubicación de



Método de stock en tolvas



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- Se consigue una reducción del 45% aplicando el método complementario de medición de las existencias de aditivos en las tolvas.
- Se consigue una reducción del 67% al normalizar el etiquetado y la ubicación de las bolsas de aditivos.
- El crecimiento del aditivo liptocitro, que afecta a los pulmones de las personas en un 37%, se reduce en un 47%.

RECOMENDACIONES

- Aplicar la solución propuesta para dividir la zona de vitaminas en divisiones.
- Adquirir una herramienta más eficiente (flexómetro) para la medición de tolvas.
- Implementar la metodología de medición de tolvas de la línea 12 para la línea 2-9-11, cómo cubicar las tolvas y complementarlo con una medición automatizada en Excel..