

¿Su organización de alimentos y bebidas está lista para conquistar la complejidad de la cadena de suministro?

Muchos de los fabricantes de alimentos y bebidas de la actualidad deben equilibrar la disponibilidad de los materiales en constante cambio, las restricciones de estacionalidad y una cadena de suministro cada vez más fragmentada. Si su empresa está luchando con estos desafíos para maximizar los niveles de servicio contra el menor costo y la huella ambiental, no tiene que ser así.

Conquiste de manera integral sus desafíos con herramientas modernas de planificación de la cadena de suministro

Planificación de la demanda

Tener una imagen precisa de la demanda puede ayudarlo a pronosticar cada artículo con confianza, en función del historial y la probabilidad futura, independientemente de si exhibe un patrón de demanda consistente, un patrón estacional estándar o un patrón de demanda esporádico y no estándar.

Determinación del pronóstico de demanda correcto:

- Pronóstico estadístico avanzado que emplea la fórmula de mejor ajuste por punto temporal
- Reglas de consumo y detección de la demanda
- Aprendizaje automático con fuentes de datos externas, como pronóstico del clima
- Perfiles de demanda con efectos previos y posteriores a la promoción
- Flujo de trabajo de planificación de ventas y operaciones sin problemas en una sola plataforma

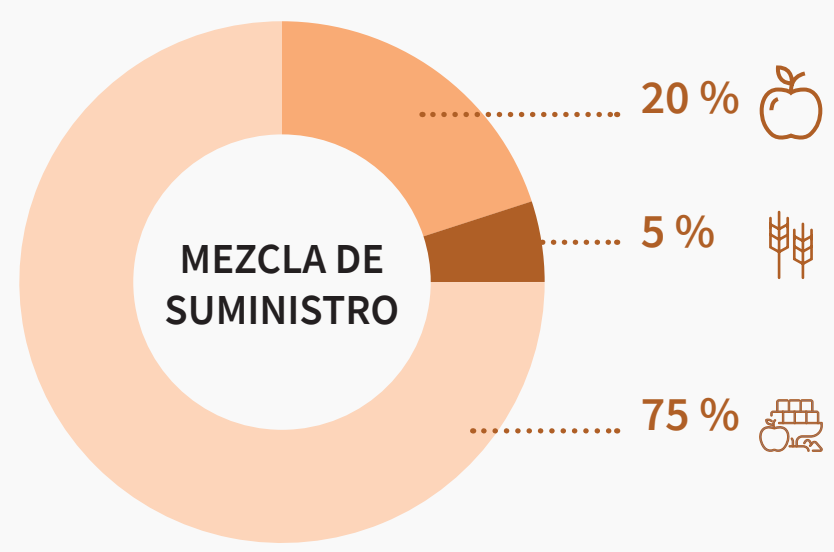


Planificación del suministro

Trabajar en estrecha colaboración con los proveedores y aprovechar las herramientas de planificación de la cadena de suministro le permite evaluar escenarios hipotéticos y comparar la viabilidad entre el análisis de inventario, ventas, producción, almacén y compras, para que pueda implementar un plan optimizado.

Determinación de la mezcla de suministros correcta:

- Basada en restricciones planificación push-pull y optimización del rendimiento
- Equilibrar los niveles de servicio y el costo de adquisición, fabricación, inventario y transporte
- Considerar las restricciones de la vida útil en las estrategias de creación de existencias
- Optimización de patrones de corte en la industria de las proteínas
- Demanda de consenso impulsada por los escenarios y el plan de suministro

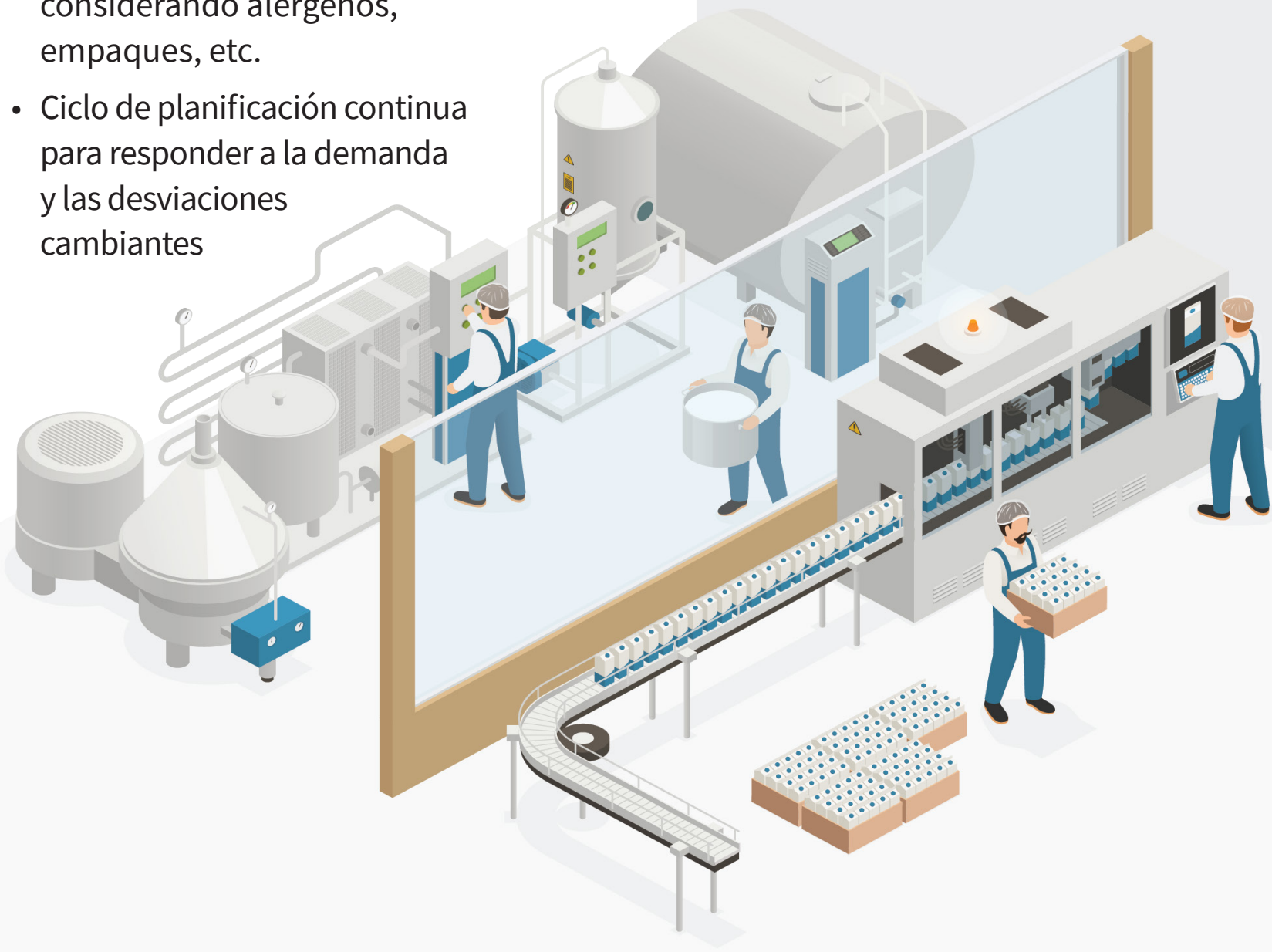


Planificación de la producción

Si mezcla, combina, prepara, cocina, reacciona o destila, debe poder realizar una programación basada en restricciones para optimizar el flujo del producto y la capacidad de recursos de recipientes, tanques y líneas. Los planificadores deben realizar ajustes sobre la marcha para obtener cronogramas de producción precisos y optimizados.

Determinación de la mezcla de suministros correcta:

- Programación de capacidad finita para un uso óptimo de los equipos y la fuerza laboral
- Sincronización push-pull de líneas de suministro, producción a granel y llenado/empaque
- Capacidad única para considerar las capacidades de tanques, silos, líneas de llenado, caudales, etc.
- Reglas de secuenciación considerando alérgenos, empaques, etc.
- Ciclo de planificación continua para responder a la demanda y las desviaciones cambiantes



Haga más con menos equilibrando mejor la oferta y la demanda

Aunque no puede controlar eventos externos, puede anticipar condiciones futuras y capitalizar las tendencias emergentes. Al alejarse de sistemas aislados y conjuntos de datos desconectados, una plataforma de cadena de suministro completamente conectada que aborde requisitos de planificación sofisticados puede posicionar a su empresa para lograr lo siguiente:



Planificación de la demanda

- Mayor precisión del pronóstico
- Niveles de inventario y volúmenes de producción coincidentes con promociones, estacionalidad y la demanda de nuevos productos



Planificación del suministro

- Menos demanda y producto perdidos después de su fecha de vencimiento
- Menos dependencia de las personas entre el personal de planificación
- Rendimiento maximizado de cultivos, ganado y leche
- Niveles de servicio óptimos, contra los costos más bajos de abastecimiento, producción, inventario y transporte
- Respuestas basadas en datos a las interrupciones de la cadena de suministro



Planificación de la producción

- Mejor uso de tanques, silos y de la capacidad de producción
- Mayor rendimiento durante menos horas de operación, con menos tiempo extra y menor huella de carbono
- Responder a los cambios operativos de manera inmediata
- Menor riesgo de contaminación cruzada
- Menor desperdicio de alimentos, agua, detergentes y tiempo

La cadena de suministro conectada

Los fabricantes de alimentos y bebidas comprenden que el éxito de la cadena de suministro depende de la capacidad de equilibrar eficazmente la oferta y la demanda. Sin embargo, la creación de pronósticos precisos, la gestión de la oferta y la optimización de la producción requieren aportes de múltiples partes interesadas.

Lea nuestro resumen ejecutivo **“Lograr la colaboración y visibilidad de la cadena de suministro de extremo a extremo en la fabricación de alimentos y bebidas”** para obtener más información.

[DESCARGAR AHORA →](#)