

LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTRO



- Optimización de rutas y costos de distribución
- Gestión de inventarios y almacenes
- Relación con proveedores y contratos de abasto
- Estrategias de importación y exportación



Logística y Cadena de Suministro

La gestión eficiente de rutas, inventarios, proveedores e import/export fortalece la cadena de suministro, reduce costos, asegura cumplimiento normativo y mejora la competitividad en un mercado globalizado.

1. Optimización de rutas y costos de distribución

"Cada kilómetro ahorrado es una ventaja competitiva ganada."

- Herramientas: software de ruteo (Waze, Google Maps API, OR-Tools, SAP TM).
- Modelos: TSP, VRP y simulaciones de escenarios logísticos.
- Estrategias: rutas dinámicas, horarios de menor congestión, transporte multimodal.
- KPIs: costo logístico por unidad, % entregas a tiempo, km por entrega.

2. Gestión de inventarios y almacenes

"Un inventario bien gestionado asegura continuidad y rentabilidad."

- Modelos: ABC, Just in Time (JIT), Safety Stock para contingencias.
- · Gestión de almacenes: layout eficiente, uso de WMS, trazabilidad con códigos de barras o RFID.
- KPIs: rotación de inventario, días de inventario disponible (DOH), exactitud de inventarios.



3. Relación con proveedores y contratos de abasto

"Un proveedor confiable es un socio estratégico en el éxito."

- Gestión: evaluación, homologación y auditorías periódicas de desempeño.
- Diversificación de proveedores críticos para reducir riesgos.
- Contratos: volúmenes, precios, plazos, penalizaciones y beneficios.
- KPIs: cumplimiento de entregas, índice de defectos, costo de adquisición.

4. Estrategias de importación y exportación

"Cruzar fronteras con eficiencia es conquistar nuevos mercados."

- Importación: selección de aduanas y agentes, clasificación arancelaria correcta, consolidación de cargas.
- Exportación: cumplimiento de tratados, certificados de origen, normas de etiquetado, logística inversa.
- Herramientas: plataformas de trade compliance, track & trace en tiempo real.
- KPIs: tiempos de despacho aduanal, costos de import/export, % cumplimiento documental.

La logística eficiente es el puente entre el producto y la satisfacción del cliente.



٤.