ContainerFlow

Ficha Técnica 2026 · Quinta Región

La Solución Portuaria y Logística de la Quinta Región

Diseñado para la operación real de San Antonio, Valparaíso y Cartagena: terminales, depósitos extraportuarios, freight forwarders y flotas de transporte.

La Quinta Región concentra el principal ecosistema portuario de Chile: Puerto San Antonio mueve más de 2,5 millones de TEU al año a través de terminales como STI y TCSA, junto a Terminal Pacífico Sur (TPS) en Valparaíso y la operación de depósitos, agencias y transportistas de Cartagena y alrededores. ContainerFlow está pensado para esa realidad — la de quienes coordinan el gate, el patio y la ruta todos los días, no la de un software genérico adaptado después.

Esta ficha reúne las dos soluciones de ContainerFlow para empresas de la región: ContainerFlow TOS para terminales, depósitos extraportuarios y CFS, y ContainerFlow TMS para empresas de transporte con flota propia.

CONTAINERFLOW TOS — CONTENEDORES Y PATIO

- **Inventario de patio en tiempo real**
  Estado, ubicación, cliente, naviera y días de estadía de cada contenedor, actualizado en cada Gate In / Gate Out.
- **Stacking 3D isométrico**
  Coordenada exacta por contenedor (Bloque · Fila · Columna · Nivel) y asignación automática de posición según orden de salida y tipo de carga.
- **Gate control digital**
  Registro de ingreso y egreso en menos de 30 segundos, con validación automática del número ISO 6346 y pases QR para conductores.
- **Manifiesto digital desde Excel**
  Carga masiva del manifiesto del buque detectando automáticamente columnas como VIN, marca, modelo y cajón.
- **Búsqueda por VIN / VIN6 y QR**
  Ubica cualquier vehículo al instante desde portería o patio, con trazabilidad de estado (En Patio, Despachado, Retenido SAG, En Tránsito).

- **Inspección con fotos y Monitor de Rampa**
  Evidencia fotográfica de daños por vehículo, vista consolidada por buque/marca/fecha y visibilidad en vivo durante la descarga.
- **Bookings y pipeline ETD/ETA**
  Gestión de reservas con navieras desde la solicitud hasta el zarpe documentado.
- **Órdenes de Servicio**
  Inspección PTI de reefers, lavado, reparación y fumigación, con historial, técnico responsable y costo asociado.
- **Asistente de IA conversacional**
  Consulta contenedores, órdenes, bookings y flota en lenguaje natural, sin navegar manualmente por cada módulo.
- **Dashboard de KPIs y semáforo MTT**
  Alertas automáticas de estadía prolongada (+7 días) según la normativa del MTT para depósitos extraportuarios.
- **Cumplimiento PCS / MTT**
  Alineado con los 9 estándares del Módulo Base PCS, con hoja de ruta de integración a SICEX y VUMAR.
- **Integración con tu TOS actual**
  Conexión con Navis N4, SPARCS N4 y ZODIAK vía Webhooks en tiempo real, API REST o EDI BAPLIE/CODECO.
- **Roles y aislamiento multi-tenant**
  Perfiles diferenciados (Administrador, Manager, Portero, Chofer) con auditoría completa de cada acción.

CONTAINERFLOW TMS — FLOTAS DE TRANSPORTE

- **Programado -> En Ruta -> Entregado -> Cerrado**
  Cada viaje avanza por un ciclo claro, visible tanto para administración como para el conductor.
- **App propia para el conductor**
  El conductor ve solo sus viajes asignados, registra gastos de ruta con foto de la boleta y cierra la entrega con firma digital.
- **Sincronización sin conexión**
  Gastos y Proof of Delivery se guardan en el dispositivo y se sincronizan automáticamente apenas hay señal.
- **Torre de Control GPS**
  Ubicación de toda la flota en un mapa en tiempo real, con historial de ruta por viaje.

- **Tarifas automáticas**
  Cálculo según cliente, origen, destino y tipo de carga, congelado en el viaje al cerrarlo — sin recálculos manuales.
- **Extracostos**
  Sobrestadía, consolidación y carga muerta, agregados al viaje desde un catálogo predefinido.
- **Reporte de servicios sin facturar**
  Cruza viajes por cliente, conductor y destino, marcando los que están cerrados pero aún no facturados.
- **Alertas de cumplimiento normativo**
  Aviso al acercarse a los límites de horas de conducción continua y descanso, y vencimiento de documentos de conductores y vehículos.
- **Asistente de IA conversacional**
  Disponible también en ContainerFlow TMS: responde sobre viajes, gastos y estado de vehículos en lenguaje natural.
- **Roles y aislamiento por empresa**
  Perfiles diferenciados para administración, back-office y conductores, con historial de auditoría completo.