ContainerFlow

Ficha Técnica 2026 · ContainerFlow TOS

# Terminal Operating System Cloud-Native

Gestión de patio, contenedores y vehículos Ro-Ro para terminales y depósitos extraportuarios en Chile.

ContainerFlow TOS es la plataforma cloud-native que digitaliza la operación portuaria chilena: desde el gate hasta el despacho, sin instalaciones locales ni contratos de permanencia mínima.

## PATIO Y CONTENEDORES

- **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.

## ROROFLOW — VEHÍCULOS ROLL-ON/ROLL-OFF

- **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.

## OPERACIÓN COMERCIAL

- **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.

## INTELIGENCIA Y CUMPLIMIENTO

- **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.

## INTEGRACIONES Y SEGURIDAD

- **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.