



WHITE PAPER

PORQUE INTEGRAR

**TRAZABILIDAD, PLANIFICACIÓN Y
TELEMETRÍA EN TU OPERACIÓN LOGÍSTICA**

Cómo tener trazabilidad total con flota propia y tercerizada



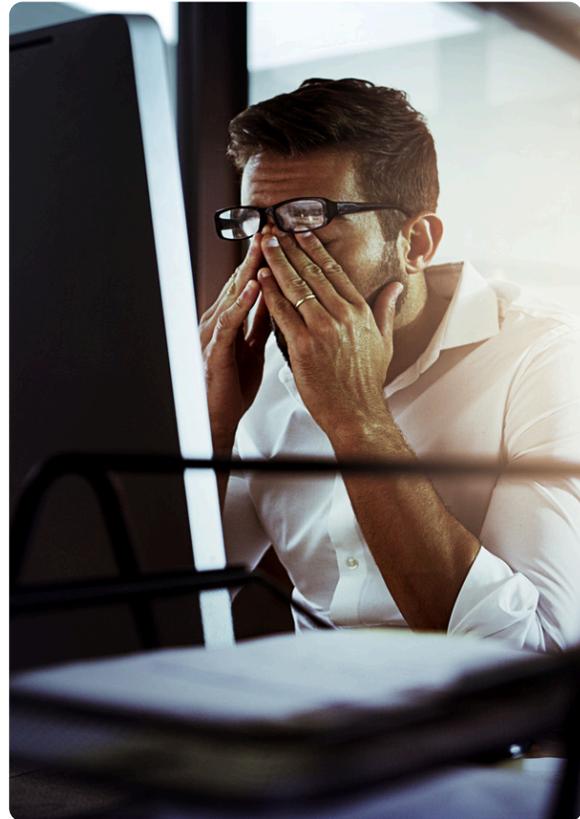
www.avanza.io

Introducción

A lo largo de nuestra experiencia, hemos visto como la trazabilidad representa un verdadero reto en la industria del transporte de carga, al combinar flota propia y de terceros con diferentes sistemas GPS y procesos. Este whitepaper muestra cómo tener trazabilidad total en una operación híbrida integrando fuentes de datos, plan de rutas, GPS externos y telemetría en un solo flujo.

El problema: múltiples fuentes, cero visibilidad

- ✗ GPS desconectados por cada proveedor o transportista
- ✗ No existe seguimiento real de la ejecución del viaje
- ✗ No hay alertas en tiempo real de desvíos o paradas
- ✗ Rutas mal planificadas que incrementan costos
- ✗ No se mide el cumplimiento vs la planificación



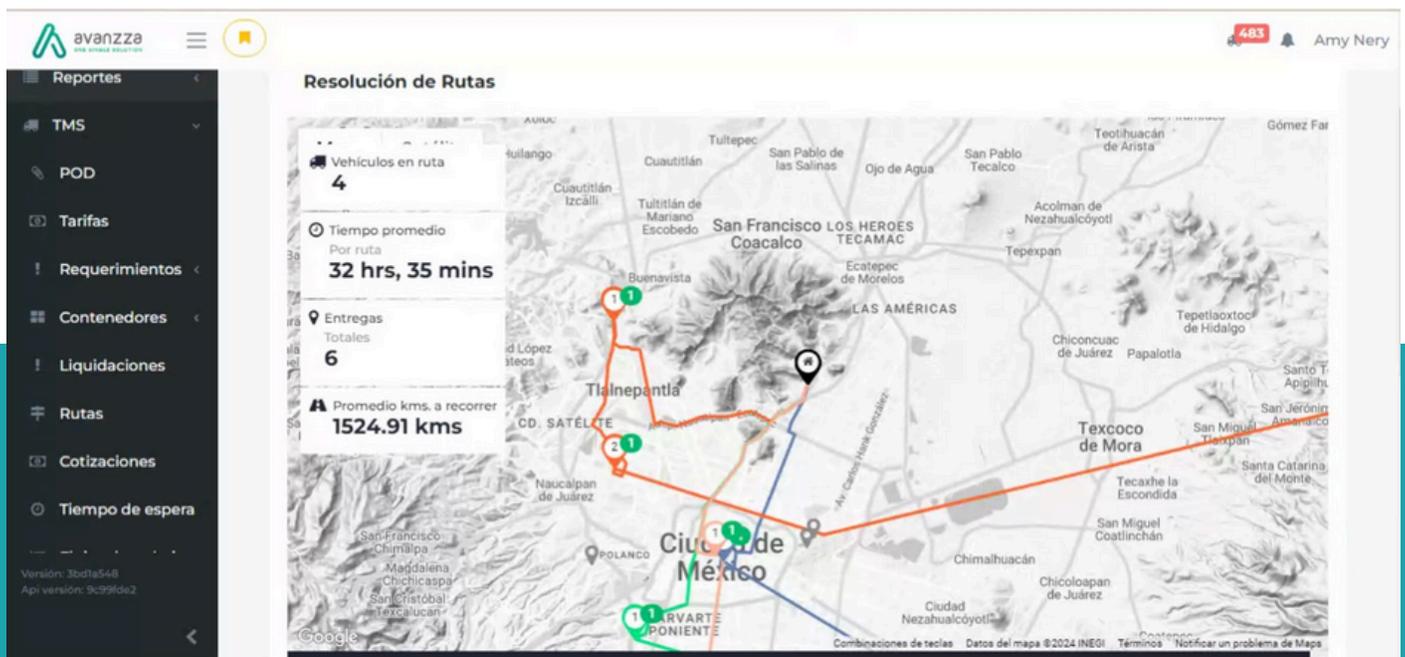
Componente	¿Como lograrlo con un TMS?
Integración de GPS terceros	Integración con múltiples GPS, además de contar una aplicación con GPS incluida, visualizado todo en un solo tablero de operación.
Planificador de rutas	Controla tiempos de llegada, paradas oficiales, velocidad máxima, desviación geo posicionada y geo cercas.
App conductor	Cuentas con estatus de entrega, seguimiento en tiempo real, Captura de evidencias; fotos, firmas y entregas desde el móvil.
Módulo de alertas operativas	Detecta paradas no autorizadas, tiempos estimados de entrega, incidentes, que te permiten mejorar tu SLA.
Telemetría integrada	Permite el monitoreo en tiempo real de la ubicación, velocidad y comportamiento del conductor, combina eficiencia y rentabilidad en la gestión de flotas.

¿Qué significa trazabilidad total hoy?

1. Saber quién lleva, qué, cuándo salió y dónde está ahora
2. Medir si cada viaje sigue la ruta planificada o no
3. Capturar eventos y pruebas de entrega con apps móviles
4. Consolidar GPS propios y de terceros en un solo mapa
5. Obtener reportes de cumplimiento por cliente, unidad y proveedor

¿Qué métricas debes seguir para tener control real?

- % de OT con seguimiento activo por GPS
- % de viajes con prueba de entrega cargada
- % de cumplimiento de ruta planificada
- Tiempo promedio de entrega vs plan de ruta
- Número de alertas por desvíos o incidentes



Yura S.A. transformo su logística y alcanzo mayor control, eficiencia y satisfacción del cliente.

Yura S.A., líder en cemento y minería en Perú, gestionando más de 5,000 viajes mensuales, enfrentaba baja visibilidad de su flota, retrasos en entregas, reclamos frecuentes y procesos manuales ineficientes.

Resultados Clave con Avanza



Reducción de Reclamos un 60-70%, gracias a una mayor visibilidad y capacidad de ajuste en las entregas.



Mejoras en el fill rate alcanzando de 0 a un 93%, incrementando la satisfacción al cliente.



En aproximadamente 4 meses, Yura alcanzó un 80% de uso del sistema.



Lograron digitalizar su operación logística, integrando ERP, GPS y POD en tiempo real.

POD

Tarifas

Requerimientos

Liquidaciones

Rutas

Plan de rutas

Cotizaciones

Tiempo de espera

Flujos de trabajo

Planificación

Mapa de flota

Mapa de Operaciones

Version: 37aa994
Api version: e3c7e88

Map Satellite

Peru

MASHCOPIRO INDIGENOUS RESERVE

MADRE DE DIOS TERRITORIAL RESERVE

Puerto Maldonado

Juliaca

Puno

Mollendo

Morogoya

Tarapoto

Anica

Google

Keyboard shortcuts Map data ©2024 Google Terms

Métricas Alertas:

Estados de alertas

Total de Alertas atendidas:	0
Total de Alertas vigentes:	1
Total de Alertas vencidas:	56
Total de Alertas:	57

Tipos de alertas

Parada no autorizada	10
Superó la velocidad permitida del tramo	36
Tiempo mínimo de parada no respetado	4
Tiempo del tramo excedido	3
Fuera de rango del tramo	4

*Colores obtenidos del nivel de alerta

Linea de tiempo de alertas:

Parada no autorizada

El vehículo ha realizado una parada no autorizada. Tiempo de parada: 1 hora. Coordenadas: lat(-11.959769), ln(-77.121856)

05/08/2024 18:05:11 Nivel de alerta: ALTO RIESGO

Parada no autorizada

El vehículo ha realizado una parada no autorizada. Tiempo de parada: 15 minutos y 22 segundos. Coordenadas: lat(-12.047315), ln(-77.086593)

05/08/2024 10:34:08 Nivel de alerta: ALTO RIESGO

Parada no autorizada

El vehículo ha realizado una parada no autorizada. Tiempo de parada: 1 hora. Coordenadas: lat(-12.070891), ln(-76.987373)

04/08/2024 17:21:04 Nivel de alerta: ALTO RIESGO

Conclusión

La consolidación de tecnología, datos y procesos es clave para lograr una trazabilidad completa, incluso en operaciones híbridas.

Con Avanza ten el control de:

-  Control en tiempo real de todas las OT (órdenes de transporte)
-  Digitalización de documentos (fotos, checklists, firmas, guías)
-  Visibilidad de la flota, tanto propia como tercerizada
-  Indicadores clave para mejorar toma de decisiones
-  Conciliación más rápida, con menos reclamos y errores

En Avanza ayudamos a Shippers industriales a digitalizar y tener visibilidad de su operación, contar con información en tiempo real sobre los indicadores clave y tomar mejores decisiones.

¡Solicita una demo y descubre cómo reemplazar Excel a una solución integral ahora!

[**Agenda aquí**](#)



www.avanza.io