



6° FORO AMAVE

DE FRENTE A NUEVOS RETOS

13 OCTUBRE 2022



**6° FORO
AMAVE**
DE FRENTE A NUEVOS RETOS

PRESENTADO POR

GEOTAB®



ALIADOS ESTRATÉGICOS

DAROT
Telematics



grupordás // howden
Seguros y Fianzas

origen.

SOFICO
Inspired Solutions in Motion

SOLERA



SUBASTEMOS

Ventura
subastas



Sustentabilidad, Gestión de Combustible y Nuevos Retos para Fleet Managers

José Valdés
FMC Lead, Latam

Gestión de Combustible

7 estrategias para
reducir costos de
combustible

1. Monitorear tendencias mensuales de combustible

- No se puede administrar lo que no se puede medir
- ¿Cuándo y cómo se está consumiendo?
- Identificación de vehículos con baja economía
 - Kilometraje innecesario, ralentí, conducción agresiva, etc.
- ¿Necesito nuevas políticas o coaching?

1. Monitorear tendencias mensuales de combustible

Herramientas:

- Reporte de economía de combustible
- Green Fleet Dashboard
- Reporte de tendencia de combustible



2. Reducir velocidad excesiva

- No sólo es peligroso, también consume combustible extra
- Conducción agresiva puede reducir kilometraje por litro 15-30% en carretera y 10-40% en tráfico diario*
- De \$1.3 a \$5.4 MXN por litro
- Por cada 8 km/h encima de 80 km/h, se pagan \$1.6 MXN extras por litro

* Fuente: U.S. Department of Energy's Oak Ridge National Laboratory

2. Reducir velocidad excesiva

Herramientas:

- Uso de un dispositivo telemático
- Alertas en tiempo real
- Ranking de conductores
- Reportes de límites de velocidad



3. Reducir ralentí de la flota

- Una hora de ralentí puede gastar hasta 3.5 litros de combustible
- 30 segundos de ralentí gastan más combustible que apagar y volver a encender el motor
- Un camión a diésel puede gastar entre 4 y 8 litros diarios por ralentí

3. Reducir ralentí de la flota

Herramientas:

- Reporte de tendencias de ralentí
- Reporte de costos semanales de ralentí
- Reporte de historial de viajes
- Alertas en tiempo real



4. Optimizar rutas y horarios de operación

- ¿Qué tan eficientes son mis rutas?
- ¿Qué tanto tiempo pasan mis conductores en el camino y con clientes?
- Revisar rutas constantemente
- Desviaciones innecesarias para cargas de combustible

4. Optimizar rutas y horarios de operación

Herramientas:

- Opciones de optimización nativas de la plataforma telemática
- Uso de plataformas avanzadas de ruteo integradas
- Reportes de horas de trabajo
- Reportes de visitas a clientes

Routing & Dispatch

All

Showing 1 - 8 of 8 Solutions

Available in my region Free Solutions



Route4Me Route Planner
Route4Me
Route planning, optimization, dispatching and navigation
Paid Solution



GreenMile
GreenMile
Increase visibility, improve performance, reduce last-mile costs



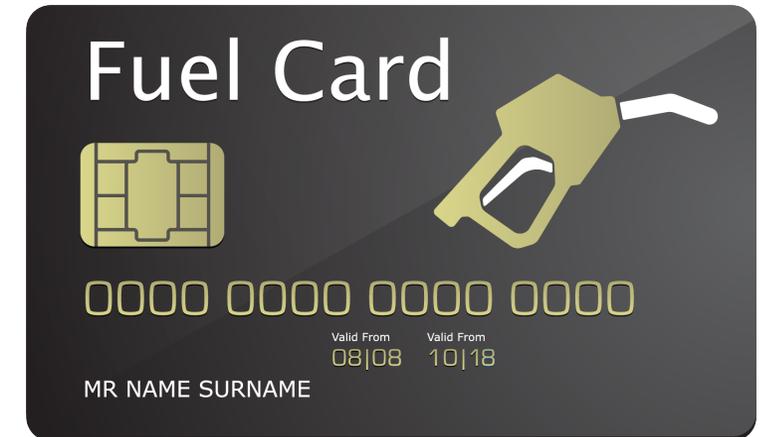
my
MyGeotab App

5. Uso de tarjetas de combustible

- Beneficios fiscales usando monederos electrónicos de combustible aprobados por el SAT
- Mayor responsabilidad de los conductores por el buen uso
- Cuadre de información con llenados detectados por el vehículo
- Reducción de fraudes

5. Uso de tarjetas de combustible

- Herramientas:
- Proveedores de monederos electrónicos integrados con plataforma telemática
- Reportes mensuales de monedero
- Aprovechamiento de beneficios fiscales



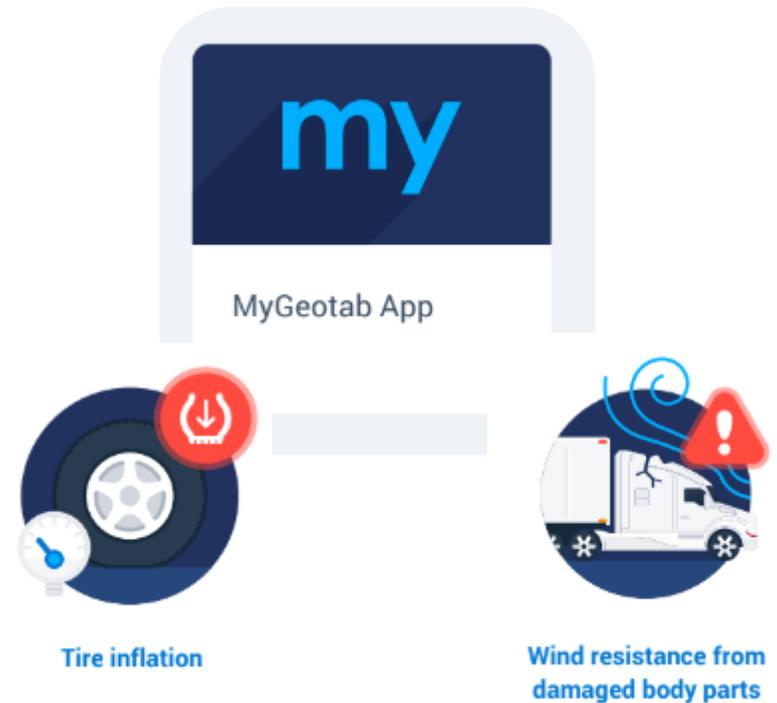
6. Mantener la flota saludable

- Usar un aceite recomendado por el fabricante puede mejorar el rendimiento de 1% a 2%
- Reemplazar filtros de aire y aceite mejoran rendimiento hasta un 4%
- Factores subestimados que influyen en rendimiento:
 - Presión de llantas (1 PSI = 0.2% de eficiencia)
 - Fricción del aire por piezas rotas

6. Mantener la flota saludable

Herramientas:

- Recordatorios de mantenimiento
- Alertas de fallas de motor
- Sistemas de monitoreo de presión de llantas (TPMS)
- Control de inspección de activos



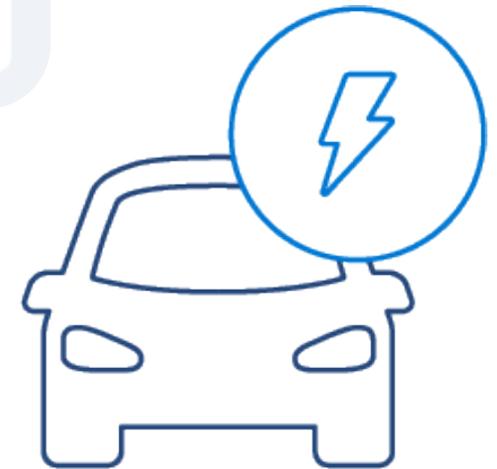
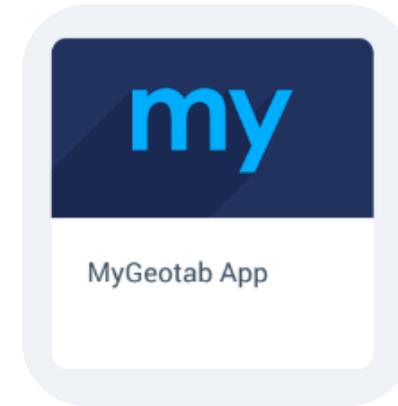
7. Electrificación

- ¿Cómo empiezo a electrificar mi flota?
- Una vez que adquiero EVs, ¿cómo los administro?
- ¿Cómo optimizar mis ciclos de carga?
- ¿Es económicamente conveniente?
- ¿Qué vehículos son mejores para mi flota?

7. Electrificación

Herramientas:

- Reportes de uso de energía eléctrica y cargas
- Alertas de estado de batería
- Monitoreo de degradación de batería
- Fleet Management Companies



Let's Stay Connected:

@GEOTAB



José Valdés
josevaldes@geotab.com