

5 estrategias para reducir el consumo de combustible

Ahorre en gastos operativos e impulse la eficiencia del combustible con la gestión de flotas por GPS

GEOTAB

Introducción

Establezca medidas para reducir su consumo de combustible

Los costes de combustible son uno de los mayores gastos continuos para cualquier empresa que tiene vehículos y pueden reducir rápidamente los beneficios si no se gestionan correctamente. ¿La buena noticia? Con las herramientas e información adecuadas, puede establecer medidas prácticas para reducir el consumo de combustible, disminuir los costes operativos y hacer que su flota sea más eficiente.

Las soluciones modernas de gestión de flotas le ofrecen todos los datos para tomar el control de su uso de combustible. Al utilizar el seguimiento por GPS y los datos telemáticos, puede supervisar los comportamientos de conducción, reducir el ralentí, optimizar las rutas y garantizar que sus vehículos tengan un buen mantenimiento. Todo desde una sola plataforma para un rendimiento óptimo de la flota.

El resultado es una flota más optimizada y eficiente que no solo ahorra combustible, sino que también aumenta la productividad, reduce las emisiones y ayuda a su empresa a trabajar desde el punto de vista de la sostenibilidad.

A continuación, le presentamos algunas áreas a mejorar que ayudan a reducir el consumo de combustible:

- Mejorar el comportamiento de conducción
- Reducir el ralentí en todos sus vehículos
- Establecer la conducción ecológica para todos sus conductores
- Optimizar las rutas para evitar kilómetros extra



Índice

CAPÍTULO 01
Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

CAPÍTULO 02
Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

CAPÍTULO 03
Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

CAPÍTULO 04
Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

CAPÍTULO 05
Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible



01 **Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes**

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión

CAPÍTULO 1

Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

El estilo de conducción afecta a la seguridad y al consumo de combustible

El comportamiento del conductor es uno de los factores más importantes que afectan al consumo de combustible. El exceso de velocidad y la aceleración y frenazos bruscos pueden aumentar significativamente el consumo de combustible y desgastar los vehículos más rápido.

Con **la gestión de flotas por GPS**, las pymes tienen más visibilidad sobre el comportamiento de los conductores. Los informes telemáticos pueden resaltar patrones de conducción ineficientes y permitir que los equipos de gestión asesoren a los conductores sobre cómo realizar una aceleración más suave, mantener velocidades constantes y seguir prácticas de conducción seguras. Con el tiempo, estas mejoras no sólo ahorran combustible, sino que también reducen los costes de mantenimiento y optimizan la seguridad general de la flota.

Dato clave: Al analizar las tendencias a lo largo del tiempo, los equipos de gestión pueden identificar qué conductores necesitan más orientación y qué rutas o momentos del día contribuyen a la conducción agresiva. Esto permite realizar intervenciones específicas, programas de formación de conductores e incluso incentivos para recompensar la conducción eficiente en términos de combustible.

Caso de éxito: Reducción del exceso de velocidad en un 40%. Wiseway





¿Sabía que...?

Las investigaciones revelan que **"el exceso de velocidad, la aceleración y frenazos bruscos pueden reducir el consumo de combustible aproximadamente entre un 15% y un 30% en velocidades de autopista y entre un 10% y un 40% en tráfico con circulación intermitente y densa".**

01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 **Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia**

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión

CAPÍTULO 2

Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

El ralentí puede parecer inofensivo, pero cada minuto que un vehículo permanece en marcha, quema combustible innecesariamente y contribuye al desgaste del motor. En pymes con un alto nivel de actividad, los tiempos en ralentí pueden sumar miles de euros en combustible malgastado anualmente.

La telemática por GPS rastrea la actividad del motor en tiempo real, lo que permite a los equipos de gestión identificar cuándo los vehículos están en ralentí excesivo. Al aplicar políticas de ralentí y supervisar su cumplimiento, las empresas pueden reducir el desperdicio de combustible, minimizar las emisiones y prolongar la vida útil del motor.

Dato clave: Algunos equipos de gestión de flotas implementan alertas automáticas que notifican a los conductores si un vehículo ha estado en ralentí durante demasiado tiempo. Este sencillo enfoque refuerza los buenos hábitos de inmediato y, con el tiempo, las flotas ven que se ha reducido en gran medida los gastos en combustible.



¿Sabía que...?:

Según **FORS**: "El ralentí puede consumir hasta 2 litros de combustible por horay emitir más de 5,26kg de CO^2".

Ahora, imaginemos que uno de nuestros vehículos tiene un promedio diario de 15 minutos de motor en ralentí del total de paradas que hace en una jornada laboral, unas 5 paradas de unos 3 minutos cada una. Esto significa que este vehículo tiene un gasto diario de medio litro de combustible con el motor en ralentí, imagine el coste en toda su flota.

Nota: 60 minutos = 2 litros, 30 minutos: 1 litro, 15 minutos: medio litro (combustible).

Caso de éxito: "Reducción del 50% en el tiempo en ralentí"
Banco de Alimentos de Madrid



01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 **Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible**

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión

CAPÍTULO 3

Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

Los vehículos con un mal mantenimiento son menos eficientes en términos de consumo de combustible. Los neumáticos desgastados, los filtros de aire obstruidos o hacer un mantenimiento inadecuado del motor pueden hacer que los motores trabajen más y consuman más combustible.

Los sistemas de seguimiento de flotas por GPS pueden automatizar los programas de mantenimiento, analizar el rendimiento del motor y enviar alertas cuando corresponda realizar dicho mantenimiento. El mantenimiento predictivo no solo previene averías sino que también garantiza que los vehículos funcionen con la máxima eficiencia, reduciendo tanto los costes de combustible como los tiempos de inactividad no planificados.

Dato clave: El mantenimiento regular también prolonga la vida útil del vehículo y protege su inversión. Por ejemplo, tener los neumáticos inflados adecuadamente y los motores a punto puede mejorar el ahorro de combustible, lo que se traduce en ahorros significativos en toda la flota a lo largo del año.





¿Sabía que...?:

Las investigaciones muestran que **“una presión baja en los neumáticos aumenta el consumo de combustible en un 2% y reduce la vida útil de los neumáticos en un 15%”**.

01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 **Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo**

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión

CAPÍTULO 4

Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

La conducción ecológica se centra en técnicas que mejoran la eficiencia del combustible manteniendo la seguridad. Los ejemplos incluyen una aceleración suave, mantener velocidades constantes, anticiparse al tráfico y evitar frenar de manera brusca.

Con la gestión de combustible por GPS, las pymes pueden supervisar a los conductores en tiempo real y generar análisis sobre el rendimiento de la conducción ecológica. Los equipos pueden usar estos datos para formar a los conductores e incentivar un comportamiento eficiente en el uso del combustible, lo que se traduce en ahorros a largo plazo y un menor impacto ambiental.

Dato clave: La conducción ecológica no se trata sólo de ahorrar combustible, también reduce el estrés en los vehículos, disminuye el riesgo de accidentes y promueve una imagen empresarial más ecológica. Al integrar objetivos de conducción ecológica en las evaluaciones de rendimiento, las empresas pueden crear una cultura de eficiencia y sostenibilidad.



¿Sabía que...?:

Una investigación destacó que **"el impacto de la formación de la plantilla sobre conducción eficiente mostró una reducción inmediata de hasta un 20% en el consumo de combustible".**

Caso de éxito: "Logramos una reducción del 10% en el consumo de combustible" Telefónica

01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión



CAPÍTULO 5

Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

Cada kilómetro extra recorrido cuesta dinero. Los atascos, las rutas ineficientes y los desvíos repetidos hacen que se desperdicie combustible, haya un mayor desgaste del vehículo y que los tiempos de entrega sean más largos.

El **software de optimización de rutas** basado en GPS calcula las rutas más eficientes para su flota, teniendo en cuenta el tráfico, las ubicaciones de los trabajos y los tipos de carreteras. Al reducir el kilometraje y evitar los atascos, las empresas pueden ahorrar combustible, mejorar la productividad y reducir los gastos operativos generales.

Dato clave: La optimización de las rutas también puede mejorar la satisfacción del cliente. Cuando las entregas o servicios llegan a tiempo, los clientes están más contentos y los conductores pasan menos tiempo lidiando con el tráfico. A lo largo de semanas y meses, estas pequeñas mejoras se traducen en ahorros de costes significativos y operaciones más fluidas.

Caso de éxito: “Nuestra empresa ha reducido el número de rutas de tres a una y nos ha ayudado a reducir costes”. Ferrovial

01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 **Conclusión**

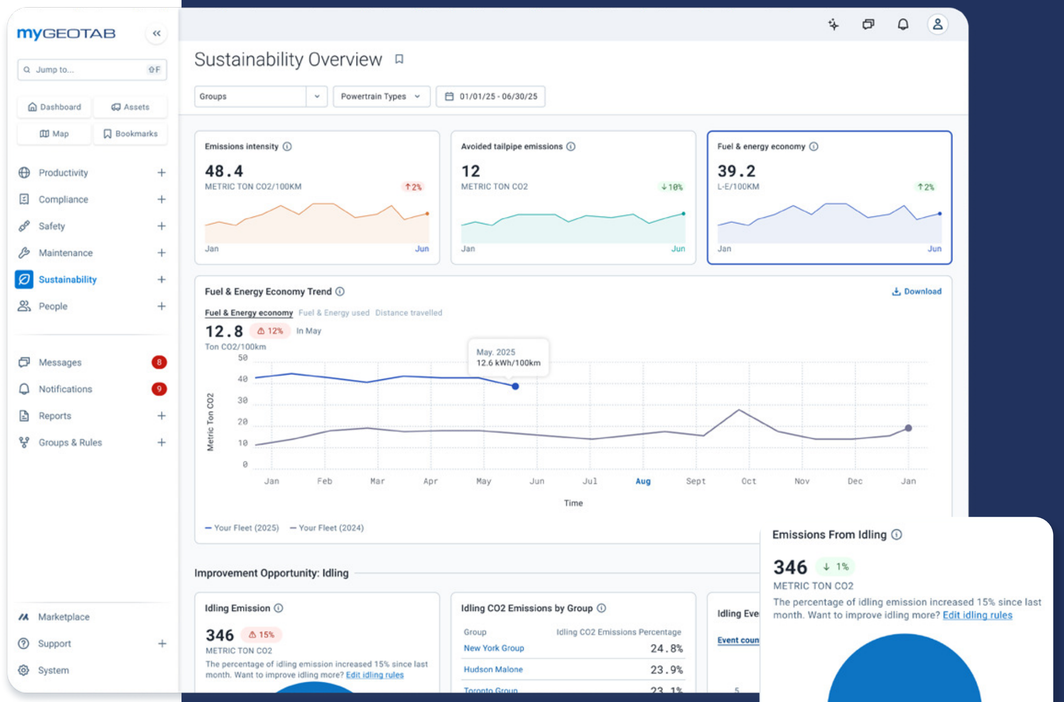
CONCLUSIÓN

Maximice la eficiencia de su flota con la gestión de combustible por GPS

Reducir el consumo de combustible ya no se trata solo de conducir con cuidado: también es utilizar datos y tecnología para tomar decisiones más precisas. Al realizar un seguimiento del comportamiento del conductor, reducir el ralentí, establecer un mantenimiento proactivo de los vehículos, fomentar la conducción ecológica y optimizar las rutas, las pymes pueden reducir en gran medida los costes de combustible, mejorar la productividad de la flota y contribuir a operaciones más sostenibles.

Con la gestión de flotas por GPS, conseguirá la visibilidad e información necesaria para que cada kilómetro cuente.

Para más información, visite www.geotab.com/es y síganos en @GEOTAB y en LinkedIn.





01 Mejorar el comportamiento del conductor para ahorrar combustible y reducir costes

02 Reducir el tiempo en ralentí y aumentar la eficiencia

03 Hacer un mantenimiento correcto de su flota para lograr la máxima eficiencia de combustible

04 Fomentar la conducción ecológica para ahorrar combustible a largo plazo

05 Optimizar las rutas para minimizar los kilómetros y los costes de combustible

06 Conclusión

Acerca de Geotab

Geotab es líder mundial en soluciones de gestión de vehículos y activos conectados, con sede en Oakville (Ontario) y Atlanta (Georgia). Nuestra misión es hacer del mundo un lugar más seguro, eficiente y sostenible. Aprovechamos el análisis de datos avanzado y la inteligencia artificial para transformar el rendimiento, la seguridad y la sostenibilidad de la flota, reduciendo los costes e impulsando la eficiencia. Con la ayuda de equipos expertos en ciencia de datos y de ingeniería, damos servicio a más de 100.000 clientes a nivel mundial, procesamos 100 mil millones de puntos de datos al día de más de 5 millones de suscripciones de vehículos. Nuestra plataforma abierta, el ecosistema de partners de renombre y el Marketplace de Geotab ofrecen cientos de soluciones de terceros preparadas para las flotas.

Más información en www.geotab.com/es, síganos en LinkedIn o consulte nuestra Sala de prensa de Geotab.



Fuentes

(1) https://www.energy.gov/energysaver/driving-more-efficiently

(2) https://www.fors-online.org.uk/cms/wp-content/uploads/2016/03/TR127428-02.Procurement-Guide_CR1.pdf

(3) https://www.idae.es/uploads/documentos/documentos_10232_Guia_gestion_combustible_flotas_carretera_06_32bad0b7.pdf

(4) https://www.clustercollaboration.eu/content/ecoeffect-driver-training-programme

GEOTAB®

geotab.com