

# Transporte sostenible para flotas más ecológicas

Por Gil Sheratzky

El cambio climático, el calentamiento global y las emisiones de gases de efecto invernadero son términos con los que el mundo se ha familiarizado demasiado en los últimos tiempos. Greta Thunberg, una joven activista ambiental sueca que se ha convertido en una voz líder en la lucha para proteger el medio ambiente, ha contribuido a la conciencia mundial sobre el próximo desastre del calentamiento global y ha desafiado a los líderes mundiales a abordar este problema apremiante. Por lo tanto, no es sorprendente que la preocupación por el efecto potencialmente desastroso que el cambio climático tendrá en la salud humana y el medio ambiente haya reunido a todos los líderes del mundo para discutir el avance de las iniciativas nacionales y mundiales para proteger nuestro planeta en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26) que se celebró en Glasgow, Escocia, en octubre de 2021. En los Estados Unidos, el presidente Biden se ha fijado el objetivo de reducir las emisiones de la nación a cero neto para 2050.<sup>1</sup>

## El mundo está empezando a tomar medidas

Los gobiernos, las empresas privadas y las personas de todo el mundo están buscando formas de hacer la transición a un estilo de vida más sostenible. La energía eólica y solar están reemplazando lentamente a la energía eléctrica como fuentes renovables de energía, el reciclaje se está convirtiendo en una forma de vida para muchos en todo el mundo, la conservación del agua se logra mediante la reducción del uso del agua para el paisajismo y la creciente adopción de grifos de bajo flujo e inodoros eficientes en el uso del agua. Estas y muchas otras son iniciativas que cuentan con el apoyo de los gobiernos y las autoridades locales.



### El sector del transporte asume el reto

En el sector del transporte, se están realizando serios esfuerzos para promover la transición al transporte sostenible. Muchos gobiernos locales están rediseñando las calles y construyendo más espacios públicos aptos para peatones y bicicletas. En el sector privado/empresarial, la transición hacia el transporte sostenible se manifiesta de varias maneras notables:

- **Vehículos eléctricos en lugar de vehículos a gasolina**

Los vehículos eléctricos reducen las emisiones de gases de efecto invernadero; y por lo tanto, la adopción de vehículos eléctricos está creciendo y se espera que haya 115 millones de vehículos eléctricos en todo el mundo para 2030, frente a aproximadamente 8,5 millones de unidades en 2020.<sup>2</sup>

- **Adopción de vehículos de micro movilidad**

Técnicamente, los vehículos de micro movilidad se definen por peso (<500 kg), capacidad de pasajeros, y velocidad máxima (<15 millas/h), pero el término "micro movilidad" generalmente se refiere a scooters, bicicletas, bicicletas eléctricas y ciclomotores eléctricos impulsados por humanos que se utilizan para transporte personal. A medida que proporcionan una forma rápida de moverse, especialmente en los centros de las ciudades congestionadas, los vehículos de micro movilidad están ganando popularidad como medio de transporte. De hecho, la flota de motocicletas compartidas aumentó considerablemente entre 2018 y 2020 a unas 95,000 unidades a fines de junio de 2020.<sup>3</sup> Además, los costos relativamente bajos y la capacidad de moverse rápidamente en el tráfico congestionado hacen que los vehículos de micro movilidad sean una opción perfecta para las entregas de "última milla".

- **Reducción de las emisiones de gases de los vehículos propulsados por gas**

La gran mayoría de los vehículos en la carretera funcionan con gas, y se espera que lo sean por un tiempo, ya que además del hecho de que los vehículos a gas que se fabrican hoy en día están contruidos para durar más tiempo, los vehículos eléctricos actualmente cuestan más por adelantado. Por estas y otras razones, la mayoría de los vehículos de flota todavía funcionan con gasolina o diésel. La mayoría de los fabricantes de automóviles han reducido las emisiones de CO2 y han mejorado la economía de combustible en los últimos años, lo cual es admirable. Existen varias estrategias adicionales disponibles para los administradores de flotas que pueden ayudarlos a reducir las emisiones de gases, estas incluyen:

- **Incorporación de vehículos más eficientes en el consumo de combustible en la flota**

Es simple: menos consumo de gasolina equivale a menos emisiones de gases. Y ayuda a reducir los costos en el camino, como cualquier gerente de flota estaría encantado de hacer.

- **Mantenimiento de vehículos a tiempo**

El mantenimiento oportuno garantiza un consumo de gas mejor y más eficiente y una reducción de las emisiones de gas.

- **Conducción más segura por flota**

Los conductores más seguros aceleran menos y consumen menos gasolina.

- **Monitoreo del uso de combustible**

Para evitar el consumo innecesario de combustible.



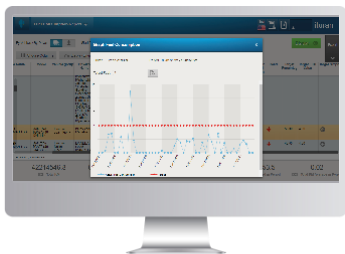
## Ituran promueve la sostenibilidad apoyando a las flotas verdes

Como proveedor global desde hace mucho tiempo de sistemas avanzados de gestión de flotas, Ituran valora la sostenibilidad y proporciona un conjunto de herramientas de gestión de flotas para todo tipo de vehículos que pueden ayudar a los gestores de flotas a mantener una flota más ecológica:

### Vehículos operados por combustible: una parte importante de cualquier flota

- **Manejo y monitoreo de combustible**

La plataforma de gestión y monitoreo de combustible de Ituran recopila información sobre el combustible de los vehículos y proporciona a los administradores de flotas una imagen completa del consumo de combustible en toda la flota. Esto ayuda a los administradores de flotas a planificar las asignaciones de manera más eficiente y efectiva y reducir el uso de combustible, protegiendo el medio ambiente y reduciendo el combustible.



- **Sustitución de los consumidores de gas por vehículos de bajo consumo**

La plataforma de gestión y monitorización de combustible de Ituran supervisa el consumo de combustible, lo que puede ayudar a los gestores de flotas a detectar el gas vehículos de consumo excesivo con el fin de reemplazarlos por vehículos de bajo consumo de combustible que emitan menos CO2.

- **Monitoreo y seguridad de la conducción**

La solución de seguridad de Ituran promueve prácticas de conducción seguras al detectar maniobras de rendimiento de conducción potencialmente peligrosas, que incluyen: conducción descuidada, cambio de carril y rotura, registrarlas para análisis futuros y enviar alertas al conductor, gerente de flota o cualquier otra parte interesada en la empresa. El comportamiento agresivo del conductor con exceso de velocidad y frenado consume más combustible. Entonces, además de proteger la seguridad de los conductores, el sistema garantiza una conducción más segura, lo que lleva a un uso más eficiente del combustible.

- **Estado y mantenimiento del vehículo**

Además de prolongar la vida útil del vehículo, el mantenimiento adecuado del automóvil puede afectar la eficiencia del combustible del vehículo. La solución de Ituran de gestión de mantenimiento le ayuda a dar servicio a sus vehículos de flota a tiempo al proporcionar una vista completa del estado de todos los vehículos de flota y los horarios de servicio y notificaciones cuando es hora de dar servicio a cada vehículo, lo que ayuda a garantizar que todos los vehículos de la flota se mantengan a tiempo.

- **Reducción de los tiempos de ralentí del motor**

Los vehículos inactivos desperdician combustible innecesariamente y contaminan el medio ambiente. La solución de salud del vehículo de Ituran monitorea todas las flotas de vehículos y es capaz de proporcionar alertas cuando los vehículos están al ralentí con el motor en marcha, por lo que se pueden evitar tiempos de parada prolongados.

- **Iniciativas nacionales de conducción ecológica**

Ituran respalda y participa en programas nacionales para promover una conducción más ecológica mediante la instalación de dispositivos de monitoreo en vehículos de participantes que reciben beneficios a cambio de conducir en horas menos congestionadas. Como resultado, se utiliza menos combustible y el medio ambiente está mejor protegido.

### Vehículos eléctricos: apoyo a la gestión de vehículos eléctricos más ecológicos



#### Seguimiento de vehículos eléctricos

La solución de seguimiento de vehículos eléctricos de Ituran ayuda a los conductores/administradores de flotas a utilizar sus vehículos eléctricos de manera más eficiente al acceder a datos críticos de vehículos eléctricos y ubicación, lo que les ayuda a tomar decisiones informadas sobre los viajes planificados. La solución se integra con los sistemas de automóviles conectados y permite actualizaciones de datos inalámbricas, lo que ayuda a agilizar el mantenimiento, la planificación y programación eficientes de las tropas y la entrega de actualizaciones críticas del fabricante, además de datos críticos de la batería.



#### Trip planning & scheduling

La solución de seguimiento de vehículos eléctricos de Ituran ayuda a los administradores de flotas a programar tareas de manera efectiva al proporcionar datos críticos para el negocio, el estado de la batería y la ubicación



#### Maximizar el uso de la batería

La solución de seguimiento de vehículos eléctricos de Ituran maximiza el uso de la batería al proporcionar alertas cuando el vehículo se está quedando sin batería, enviar alertas cuando la carga de la batería está baja y proporcionar datos sobre el estado de carga de la batería y el tiempo/distancia restante antes de la próxima carga.



#### Seguimiento de flotas de micromovilidad

Adecuada para cualquier tipo de flota de micro movilidad eléctrica, la solución Tick Track de Ituran permite acceder a la ubicación en tiempo real de los vehículos y proporciona a los propietarios de flotas de micro movilidad eléctrica una combinación de herramientas de seguridad y gestión de flotas. Por lo tanto, permite una planificación eficiente, lo que lleva a una reducción significativa de los costos operativos.



Por lo tanto, ya sea que su flota funcione únicamente con combustible o que esté comenzando a integrar vehículos eléctricos, Ituran ofrece una variedad de herramientas que pueden ayudarlo a proteger el medio ambiente y reducir las emisiones de gases.

Póngase en contacto con nosotros para descubrir cómo podemos ayudarlo a hacer que el mundo sea más ecológico.

<sup>1</sup> <https://www.nytimes.com/interactive/2021/03/10/climate/electric-vehicle-fleet-turnover.html>

<sup>2</sup> <https://www.statista.com/statistics/970958/número-mundial-de-vehículos-eléctricos/>

<sup>3</sup> <https://www.statista.com/statistics/1181653/shared-motor-scooter-fleet-size/>

## Sobre el autor

Gil Sheratzky – Jefe de actividad internacional y Director de Desarrollo de Negocios en Ituran. Miembro del consejo de administración de la empresa.

Para obtener más información sobre la telemática de gestión de flotas de Ituran →