

Fecha: 22-05-2025

Medio: Las Últimas Noticias

Supl.: Las Últimas Noticias

Tipo: Noticia general

Título: **vehículos conectados ¿Qué es la telemetría y cómo está cambiando la movilidad?**

Pág.: 30

Cm2: 729,3

VPE: \$ 4.010.565

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

91.144

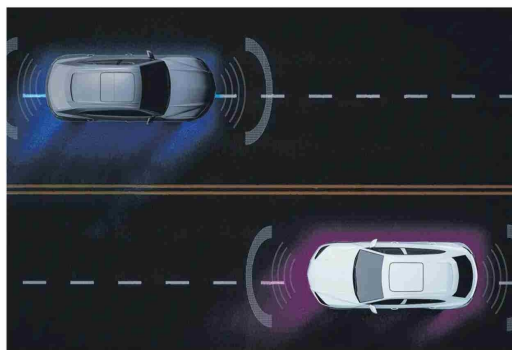
224.906

☐ No Definida

Vehículos conectados

# ¿Qué es la telemetría y cómo está cambiando la movilidad?

Desde un Fórmula 1 marcando sus tiempos e informando del funcionamiento de cada componente, hasta un camión que activa una alarma porque el conductor se está quedando dormido, pasando por un furgón que indica en su smartphone el momento en que el pedido llega, todo pasa por la telemetría.



RODRIGO CASTILLO C.

**E**n simple, la telemetría en vehículos es una tecnología que facilita la recolección, transmisión y análisis de datos en tiempo real, sobre el desempeño y la localización de los móviles a través de sensores que se encuentran integrados en ellos.

"La telemetría ofrece una experiencia completa al permitir el monitoreo del vehículo en términos de rendimiento, diagnósticos precisos y mantenimiento preventivo, además de la ubicación, entre otros detalles. Muchos sistemas pueden anticiparse a fallas o necesidades de servicio, reduciendo imprevistos y optimizando el uso del automóvil", explica Andrea Rosas, OnStar Sales de Sudamérica, el sistema de autos conectados de Chevrolet.

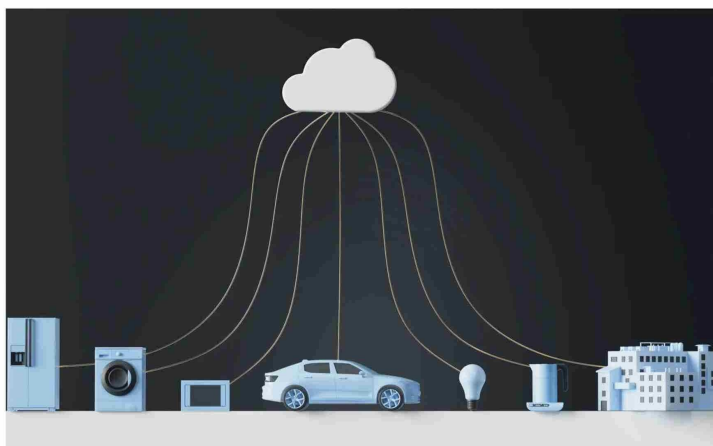
Esta tecnología crece a nivel global a pasos agigantados. En 2023, el mercado global de telemática en el sector automotriz alcanzó un valor de 76.660 millones de dólares. Se proyecta que este mercado experimentará un notable crecimiento, alcanzando los 324.390 millones de dólares para el año 2031, lo que representa una tasa de crecimiento anual compuesta del 19,76% entre 2024 y 2031, según la web de negocios, Fortune Business Insights.

## Múltiples rutas, varias soluciones

Una de las áreas de mayor penetración son las flotas profesionales, es decir camiones, camionetas, furgones y hasta maquinaria.

Sulimar Torres, coordinadora técnica y Driver Services de Scania Chile, lo explica, "La telemetría permite recopilar, analizar y utilizar datos en tiempo real sobre el rendimiento del motor, el estilo de conducción y el consumo de combustible. Esta tecnología es clave para mejorar la eficiencia operativa, reducir costos, aumentar la seguridad y minimizar el impacto ambiental de las flotas. Más de 600.000 vehículos conectados en el mundo nos permiten transformar datos en decisiones que impulsan la rentabilidad y la sostenibilidad de nuestros clientes".

Luis Rangel, country sales manager para Webfleet Chile, empresa global especialista en el área, lo lleva a la práctica.



"La obtención de datos en tiempo real, como el consumo de combustible, el nivel de combustible y RPM (revoluciones por minuto), entre otros, permite conocer el rendimiento de tu flota para luego evaluar y tomar decisiones acordes a cada situación. Así se logra la optimización de los gastos tanto a nivel de combustible, con la reducción de emisiones, ayudando incluso a las empresas a reducir su huella de carbono", ejemplifica.

## Antiportonazos y eficiencia

Desde Chevrolet comentan que su sis-

tema OnStar cuenta con innovaciones que van desde activar el aire acondicionado o la calefacción de manera remota, asegurando que, al subir al automóvil, la temperatura sea confortable. También incorpora un sistema de vigilancia a través de las cámaras del vehículo, lo que facilita la supervisión del entorno desde lejos, especialmente útil si el coche está aparcado en un área vulnerable.

"El sistema incluso permite desacelerar el auto o bloquear el encendido de manera remota. También incorpora una función "antiportonazos" que monitorea

## Llega a Chile Webfleet Video 2.0

Simultáneamente con su lanzamiento a nivel mundial, Webfleet, la plataforma de gestión de flotas de Bridgestone, dio a conocer Webfleet Video 2.0 en Chile. Una solución integral que incorpora cámaras desarrolladas internamente y potenciadas por inteligencia artificial, diseñada para mejorar la seguridad en flotas de vehículos urbanos, transporte de carga pesada y transporte de personas, así como en maquinaria. Su objetivo es optimizar la eficiencia operativa al proporcionar información en tiempo real mediante análisis de video, lo que ayuda a prevenir situaciones de riesgo y distracción. El nuevo sistema incluye dos cámaras de tecnología avanzada: CAM Lite y CAM Pro.

el ingreso seguro al hogar en caso de que el cliente detecte situaciones sospechosas. OnStar se destaca por su capacidad de respuesta automática ante accidentes, mediante sensores y telemetría que activan alertas a una central operativa disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, lo que permite una reacción rápida y eficaz", añade Andrea Rosas.

En el caso de los vehículos pesados, Sulimar Torres explica cuáles es la utilidad de estos sistemas, "Su mayor aporte está en la gestión inteligente de flotas: ayuda a optimizar rutas, disminuir consumos de combustible y emisiones de CO2, permite una conducción confortable y segura mejorando el comportamiento al volante, reducir tiempos de inactividad y aumentar la vida útil del vehículo, a través de un verdadero ecosistema digital, conectado desde la plataforma de gestión de flotas My Scania, que permite obtener data de diferentes tecnologías (gas, diésel o eléctricos) para encontrar la opción más eficiente de operarlas".

¿Qué se necesita para contar con estas poderosas herramientas? Luis Rangel, de Webfleet, lo explica, "se requiere de un dispositivo maestro de gestión de flota junto con un gateway conectado a la línea CAN del vehículo; esa es la base. Con más dispositivos es posible tener mejor información y más servicios, cada vez los vehículos vienen más equipados y la telemetría nos permitirá conocer con más detalles el comportamiento y rendimiento de forma remota en cada uno de ellos. Aplicaciones como el agro, minería, transporte y construcción están cada vez más exigentes y gracias a la telemetría se podrá monitorear comportamientos claves y específicos de cada segmento", finaliza.

