



Telematics Global,
simplemente más fácil

[Solicitar una demostración](#)



Soluciones para el comportamiento del conductor

Telemática más fácil para
operaciones fluidas





Índice

◆ Introducción a 3Dtracking	3
◆ Monitoreo y mejora del comportamiento del conductor	5
◆ Gestión de conductores	6
◆ Optimización de la seguridad de la flota mediante la integración de ADAS	7
◆ Monitoreo de distracciones del conductor	8
◆ Monitoreo de la fatiga del conductor	9
◆ Paneles, informes y alertas	10
◆ Caso de uso	11



Telematics Global,
simplemente más fácil

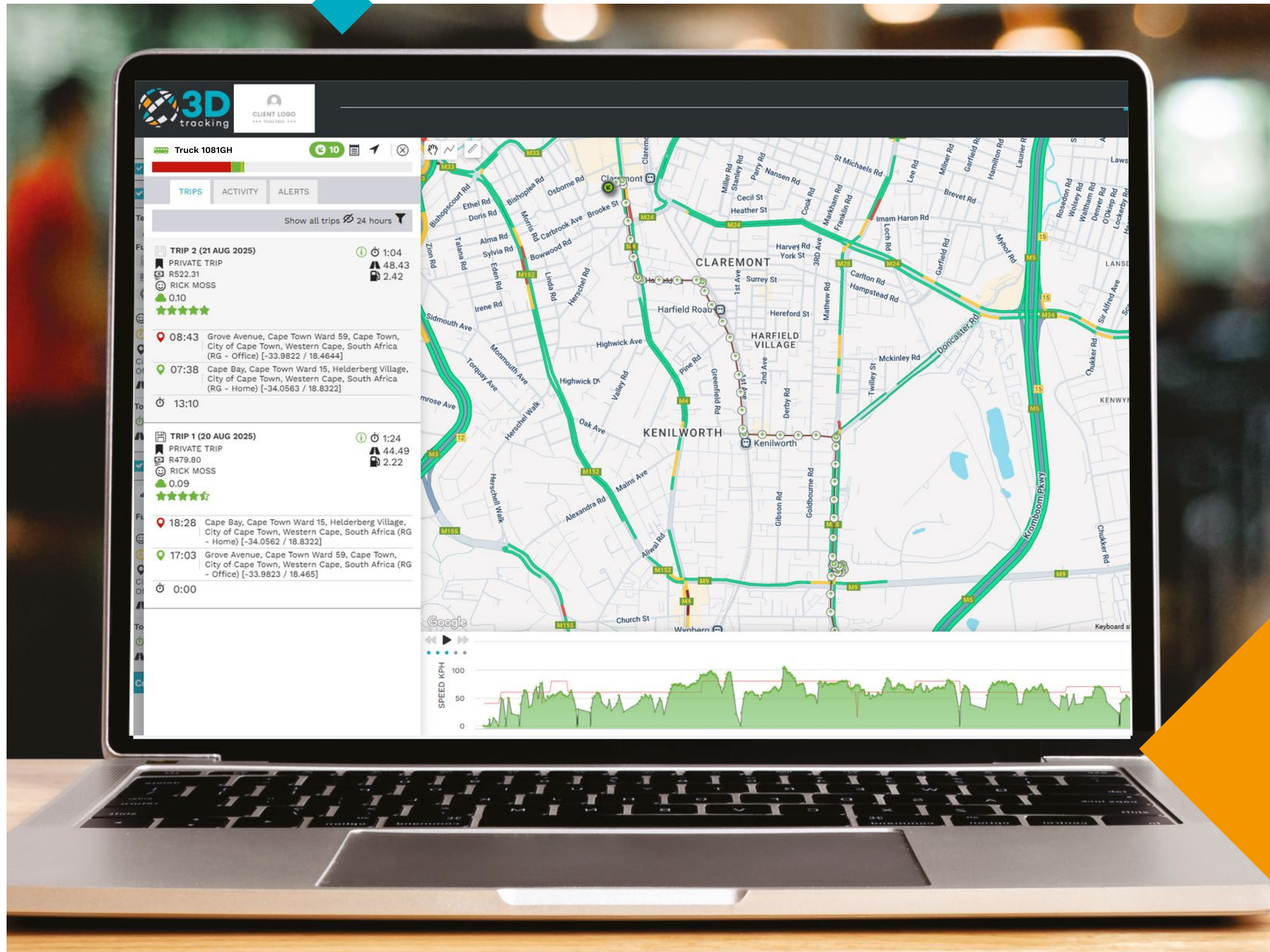


Confiable. Escalable. Más fácil.

Hacemos que la telemática sea más fácil para usted y sus clientes. Con la flexibilidad de marca blanca, una incorporación fluida y soporte experto que evoluciona junto con su negocio, 3Dtracking le brinda las herramientas —y la colaboración— que necesita para ofrecer una experiencia de rastreo de primer nivel.



Telematics Global, simplemente más fácil



- ◆ **Rastree los movimientos** en vivo con precisión
- ◆ **Mejore la seguridad y el cumplimiento** con alertas de geocercas personalizables
- ◆ **Monitoree rutas, paradas y velocidad desde** una ubicación centralizada
- ◆ **Mejore la planificación operativa** con datos históricos de viajes

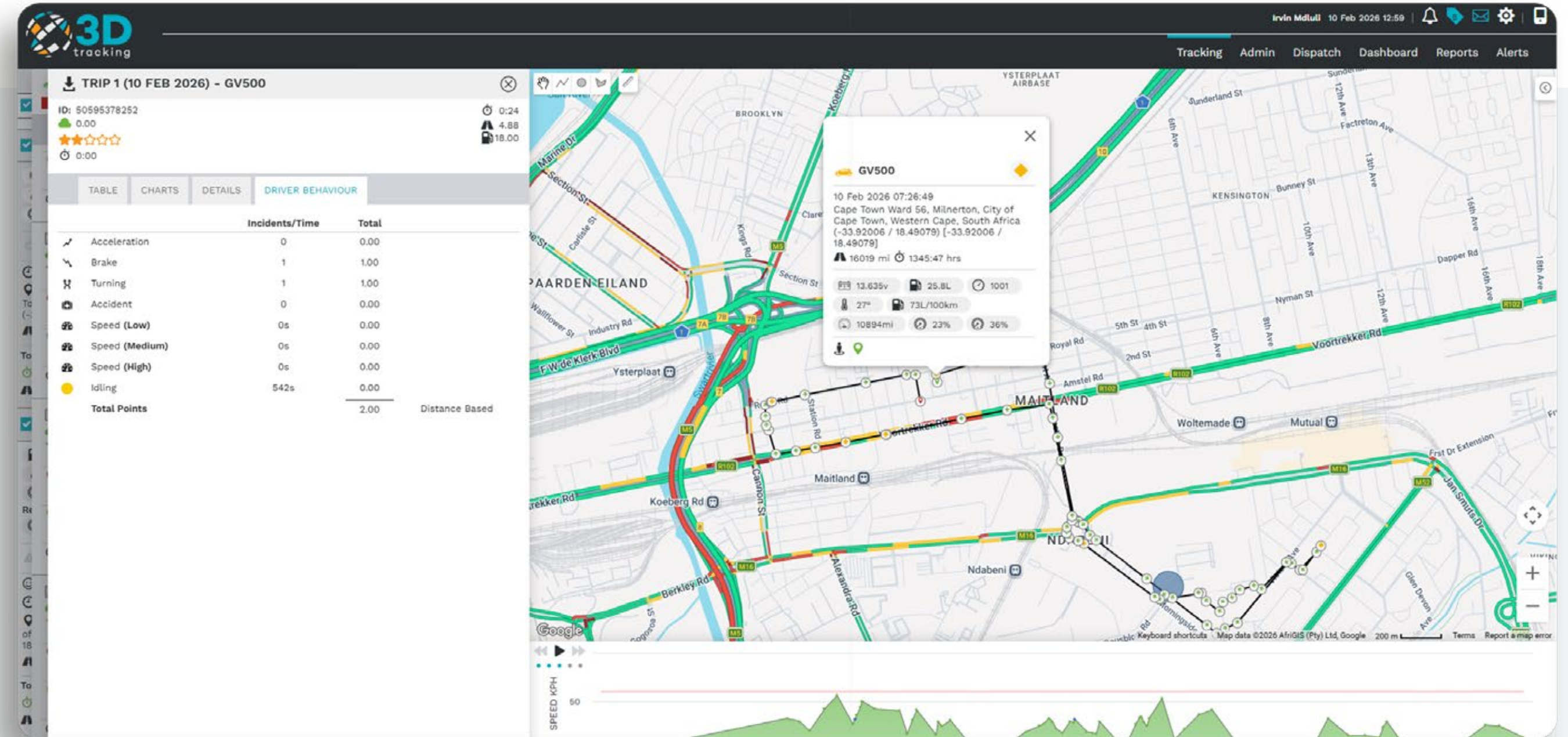


Telematics Global,
simplemente más fácil

Monitoreo y mejora del comportamiento del conductor

Gestionar el comportamiento del conductor es fundamental para la seguridad, el cumplimiento y la eficiencia operativa. Las estrictas normativas de transporte prohíben las paradas no autorizadas, las desviaciones de ruta y las prácticas de conducción que incumplen las normas. Con las herramientas POI y Geofence Visit de 3Dtracking, los operadores de flotas obtienen visibilidad completa de la actividad de los conductores, incluidos los horarios exactos de llegada y salida, así como la duración de las paradas.

Se pueden configurar rutas predefinidas para garantizar que los conductores sigan los trayectos aprobados.



Si un vehículo se desvía de la ruta asignada o realiza una parada no programada, el sistema activa inmediatamente una alerta. Esto permite intervenir con rapidez, reduce la exposición al riesgo y refuerza la responsabilidad del conductor.

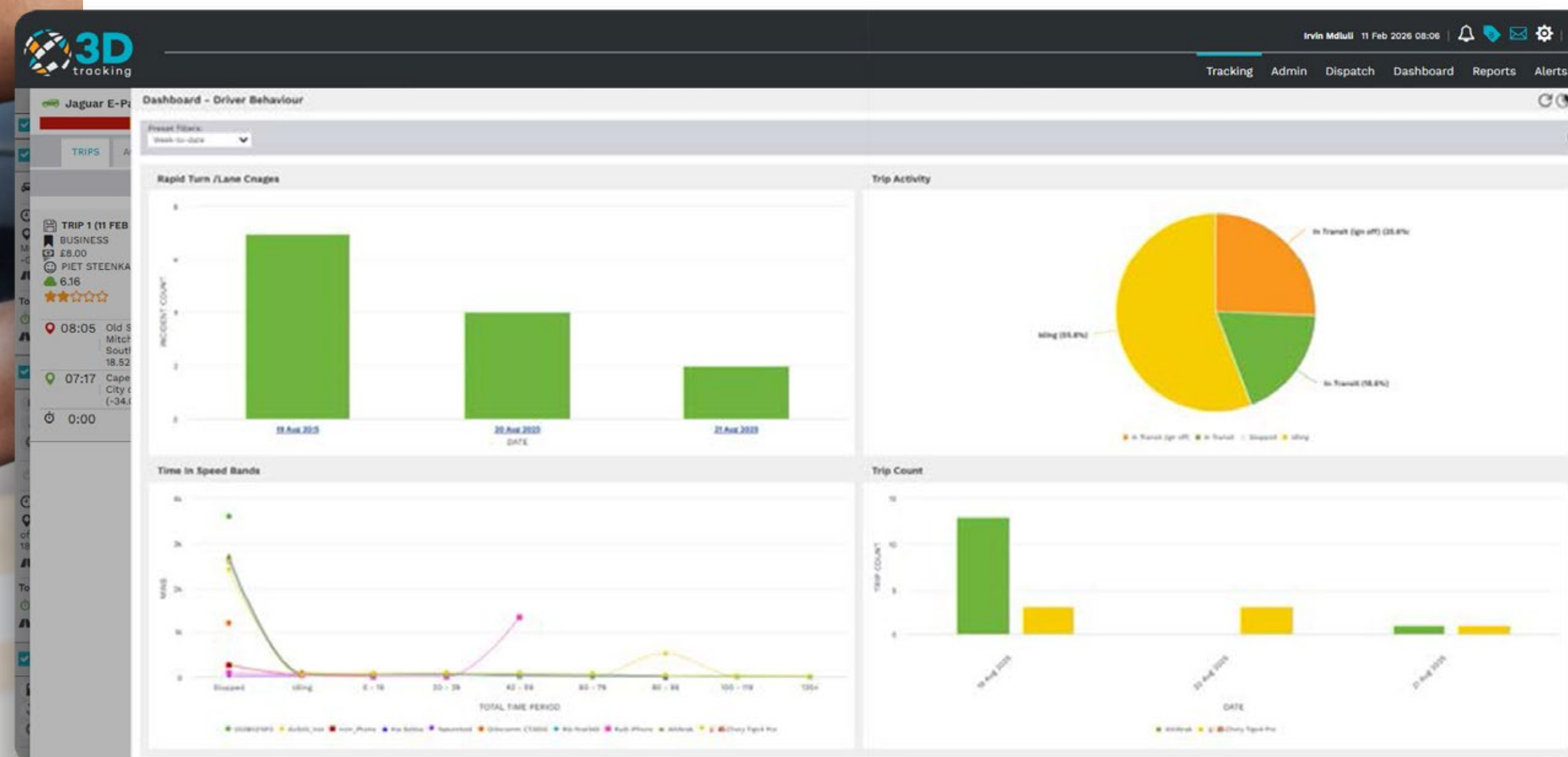
- ◆ **Visibilidad** en tiempo real
- ◆ **Decisiones** más inteligentes
- ◆ **Operaciones** más seguras



Gestión de conductores

Con 3Dtracking, los responsables pueden monitorear el comportamiento de los conductores en tiempo real e identificar prácticas de riesgo, como frenadas bruscas, exceso de velocidad o paradas no autorizadas.

- ◆ **Monitoreo del comportamiento** – Realice un seguimiento en tiempo real del exceso de velocidad, las frenadas bruscas, el ralenti y otros comportamientos de riesgo.
- ◆ **Informes de rendimiento** – Acceda a cuadros de puntuación detallados de los conductores y al historial de viajes para evaluar la eficiencia y el cumplimiento.
- ◆ **Alertas instantáneas** – Reciba notificaciones sobre acciones inseguras o actividades no autorizadas en la carretera.
- ◆ **Puntuación individualizada de KPI** – Mida el rendimiento de cada conductor frente a parámetros establecidos, fomentando la responsabilidad y la mejora continua.

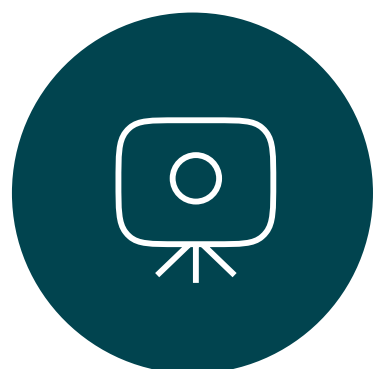




Optimización de la seguridad de la flota mediante la integración de ADAS

Optimizar el rendimiento de la flota va más allá del rastreo de la ubicación. Mediante la integración de ADAS (Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor), 3Dtracking mejora la visibilidad de la flota al captar datos inteligentes de seguridad directamente de cámaras y sensores instalados en los vehículos.

- ◆ **Advertencia de colisión frontal (FCW)**
 - Detecta posibles colisiones frontales y alerta al conductor para reducir el riesgo de accidentes por alcance.
- ◆ **Advertencia de salida de carril (LDW)**
 - Monitorea las marcas del carril y advierte al conductor si el vehículo se desvía involuntariamente de su carril.
- ◆ **Monitoreo de la fatiga del conductor (DFM)**
 - Utiliza sensores en la cabina para detectar señales de somnolencia o distracción y avisa al conductor para que se mantenga alerta.



Monitoreo de distracciones del conductor



El monitoreo de la fatiga del conductor utiliza cámaras en la cabina y algoritmos inteligentes para detectar señales tempranas de somnolencia y distracción, como mantener los ojos cerrados durante periodos prolongados, bostezar con frecuencia, cabecear o apartar la mirada de la carretera durante periodos prolongados.

Simultáneamente, el evento se transmite a la plataforma **3Dtracking**, donde se presenta como una alerta en tiempo real. Los operadores pueden ver estos eventos directamente en el mapa en vivo, con indicadores visuales claros que muestran la ubicación exacta del vehículo y la hora en que ocurrieron.

También se pueden configurar notificaciones instantáneas para que se envíen a la plataforma, lo que permite a los responsables de flota responder de inmediato.

Esta visibilidad en tiempo real permite una intervención proactiva, facilita la capacitación específica de los conductores y reduce significativamente el riesgo de incidentes relacionados con la fatiga en toda la flota.



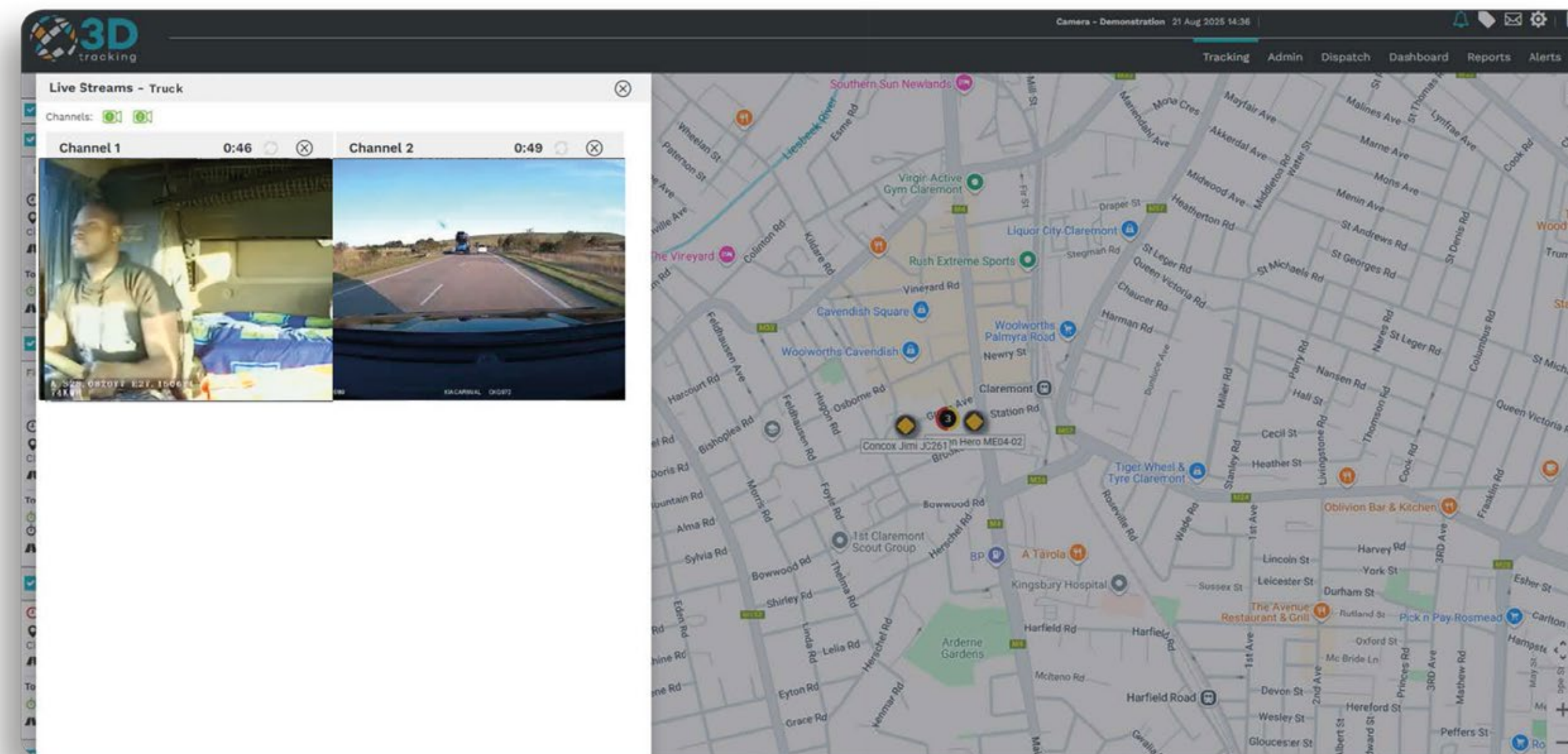


Telematics Global,
simplemente más fácil



Monitoreo de la fatiga del conductor

El monitoreo de la fatiga del conductor (DFM) es una función avanzada de seguridad diseñada para detectar señales tempranas de somnolencia y distracción del conductor antes de que provoquen incidentes graves.



- ◆ **Detección de fatiga:** Identifica el cierre prolongado de los ojos, los bostezos frecuentes, el cabeceo y otras señales de somnolencia.
- ◆ **Alertas instantáneas en el vehículo:** Activa advertencias sonoras para que el conductor vuelva a concentrarse de inmediato.
- ◆ **Notificaciones de la plataforma en tiempo real:** Envía alertas en vivo a la plataforma 3Dtracking para que los operadores puedan visualizarlas.
- ◆ **Visualización de eventos en el mapa:** Muestra los eventos de fatiga directamente en el mapa en vivo e indica la ubicación exacta y la hora en que ocurrieron.
- ◆ **Escalamiento configurable:** Permite a los operadores configurar alertas instantáneas para intervenir de inmediato y capacitar a los conductores.



Telematics Global, simplemente más fácil



Paneles

- ◆ Vistas generales de la flota de camiones en tiempo real
- ◆ KPI operativos de un vistazo
- ◆ Gráficos interactivos e indicadores de estado



Informes

- ◆ Rendimiento diario, semanal y mensual
- ◆ Informes de consumo de combustible, historial de rutas y cumplimiento
- ◆ Exportables en PDF y Excel, con entrega programada



Alertas

- ◆ Notificaciones instantáneas por infracciones de geocercas
- ◆ Alertas por SMS, correo electrónico, webhooks o dentro de la plataforma

Fuel Consumption By Trip Report From 01 Feb 2026 00:00 To 10 Feb 2026 23:59 (GMT +02:00) Harare, Pretoria

Drag a column header and drop it here to group by that column

100 Items per page 1 - 80 of 80 Items

Date	Vehicle	Start location	Distance (mi)	Litres Used	Duration (h:mm:ss)	Start Fuel Level (L)	End Fuel Level (L)
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Town Ward 84, Somerset West, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0859 / 18.8539) [-34.0859 / 18.8539]	2.95	0.00	00:07:02	48.80	48.80
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Town Ward 84, Somerset West, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0859 / 18.8539) [-34.0859 / 18.8539]	2.95	0.03	00:07:02	48.80	48.77
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Town Ward 84, Somerset West, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0872 / 18.854) [-34.0872 / 18.854]	5.77	1.01	00:11:59	51.85	50.84
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Town Ward 84, Somerset West, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0872 / 18.854) [-34.0872 / 18.854]	5.77	1.22	00:11:59	51.85	50.63
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Stellenbosch Ward 20, Stellenbosch Local Municipality, Cape Winelands District Municipality, Western Cape, South Africa (-34.0222 / 18.8198) [-34.0222 / 18.8198]	5.75	0.49	00:10:58	50.49	50.00
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Stellenbosch Ward 20, Stellenbosch Local Municipality, Cape Winelands District Municipality, Western Cape, South Africa (-34.0222 / 18.8198) [-34.0222 / 18.8198]	5.75	0.61	00:10:58	50.63	50.02
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0562 / 18.8324) [-34.0562 / 18.8324]	6.00	1.26	00:19:49	50.02	48.76
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0562 / 18.8324) [-34.0562 / 18.8324]	6.00	1.83	00:19:49	50.63	48.80
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0564 / 18.8323) [-34.0564 / 18.8323]	2.98	0.00	00:09:06	51.85	51.85
01 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0564 / 18.8323) [-34.0564 / 18.8323]	2.98	0.39	00:09:06	51.85	51.46
02 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0562 / 18.8323) [-34.0562 / 18.8323]	25.54	2.44	01:20:59	48.80	46.36
02 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0562 / 18.8323) [-34.0562 / 18.8323]	25.54	3.66	01:20:59	48.80	45.14
02 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-33.9822 / 18.4644) [-33.9822 / 18.4644]	0.00	0.00	00:19:46	44.53	44.53
02 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-33.9822 / 18.4644) [-33.9822 / 18.4644]	0.00	1.10	00:19:46	45.02	43.92
02 Feb 2026	Jaguar E-Pace	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-33.9822 / 18.4644) [-33.9822 / 18.4644]	25.81	0.00	00:43:37	43.92	43.92

3D tracking

Jaguar E-Pace (old ...)

28.38L 12.707V 4 100%

7 646mi 26.23L 5%

16kph 1531

Piet Steenkamp (+27725650465)

17:40 [17:39]

Cape Bay, Cape Town Ward 15, Helderberg Village, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (-34.0562, 18.8323) [-34.0562, 18.8323]

48484 mi 17098:34 hrs

Today's activity

0:15 0:02 0:01 13:09 3:35

0:17

7 mi 07:45 18.25

Bus 24

21:07 [17:18]

Anweam, Anweam New Town, Kwaebibirem Municipal District, Eastern Region, Ghana (6.25647, -0.94347) [6.25647, -0.94347]

187823 mi 20086:13 hrs

Alerts

Filter: Preset filters: Priority: Status:

Vehicles: Last 60 Days -- Please select -- -- Please select --

-- Please select -- Refresh

Name	Type	Unit Name	Status	Last Updated	Date Created
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		11 Jan 2026 13:20:41	11 Jan 2026 13:20:41
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		11 Jan 2026 13:03:45	11 Jan 2026 13:03:45
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		02 Jan 2026 13:24:43	02 Jan 2026 13:24:43
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		02 Jan 2026 13:06:47	02 Jan 2026 13:06:47
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		31 Dec 2025 08:37:44	31 Dec 2025 08:37:44
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		31 Dec 2025 06:41:48	31 Dec 2025 06:41:48
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		20 Dec 2025 11:52:41	20 Dec 2025 11:52:41
Low Fuel Level	Fuel Level	Wildtrak		20 Dec 2025 10:23:39	20 Dec 2025 10:23:39

Row Count: 8



Caso de uso: Mejora de la responsabilidad de los conductores en el sector logístico

Problema

Los operadores logísticos suelen enfrentarse a problemas relacionados con el comportamiento de los conductores, las desviaciones de ruta, el ralentí excesivo, la conducción brusca, las paradas no autorizadas y el manejo inadecuado de los vehículos. Estos comportamientos aumentan los costos de combustible, aceleran el desgaste de los vehículos, comprometen los plazos de entrega y generan riesgos de seguridad innecesarios.

Solución

Al aprovechar las herramientas de monitoreo del comportamiento de los conductores de la plataforma 3Dtracking, los operadores logísticos obtienen información en tiempo real sobre cómo se conducen y gestionan los vehículos en la carretera.

- ◆ **Alertas e informes de conducción brusca** – Monitoree las aceleraciones, frenadas y giros bruscos para reducir el riesgo de accidentes y los costos de mantenimiento de los vehículos.
- ◆ **Alertas e informes de desviación de ruta** – Reciba notificaciones instantáneas cuando los conductores se desvíen de las rutas aprobadas o realicen paradas no autorizadas.
- ◆ **Monitoreo de velocidad** – Realice un seguimiento de los incidentes de exceso de velocidad para mejorar la seguridad vial y garantizar el cumplimiento de las normativas de transporte.



Telematics Global,
simplemente más fácil



¿Listo para optimizar sus operaciones?

Reserve una demostración en vivo o hable
hoy mismo con un asesor de producto.

Para obtener más información, contáctenos:

sales@3Dtracking.com

www.3Dtracking.com

