



Telemática global,
más fácil

Solicita una demostración



Mantenimiento de vehículos, más fácil

Mantenimiento proactivo para flotas
más seguras y fiables





Índice

◆ 3Dtracking en cifras	3
◆ Introducción a 3Dtracking	4
◆ Los problemas de mantenimiento no se quedan pequeños	5
◆ Cómo funciona el mantenimiento de flotas	7
◆ Códigos de diagnóstico de averías (DTC)	8
◆ Rastreo de vehículos en tiempo real	9
◆ Informes	10
◆ Diario del vehículo	12
◆ ¿Por qué elegir un software de mantenimiento de flotas?	13
◆ Caso práctico: Reducción del tiempo de inactividad en una flota de reparto	14



Telemática global,
más fácil



3Dtracking en cifras

20

años de experiencia
global en telemática

150+

países

1000+

dispositivos de
hardware integrados

ADEMÁS

99.99% de disponibilidad



Más de 535 000
unidades conectadas



Historial ilimitado de
datos de rastreo



Telemática global,
más fácil



Fiable. Escalable. Más fácil.

Facilitamos la telemática, para usted y sus clientes. Con flexibilidad de marca blanca, una incorporación fluida y asistencia experta que evoluciona junto con su negocio, **3Dtracking** le proporciona las herramientas —y la colaboración— que necesita para ofrecer una experiencia de rastreo de primer nivel.



Los problemas de mantenimiento no se quedan pequeños

Los pequeños descuidos pueden convertirse rápidamente en costosas interrupciones operativas.



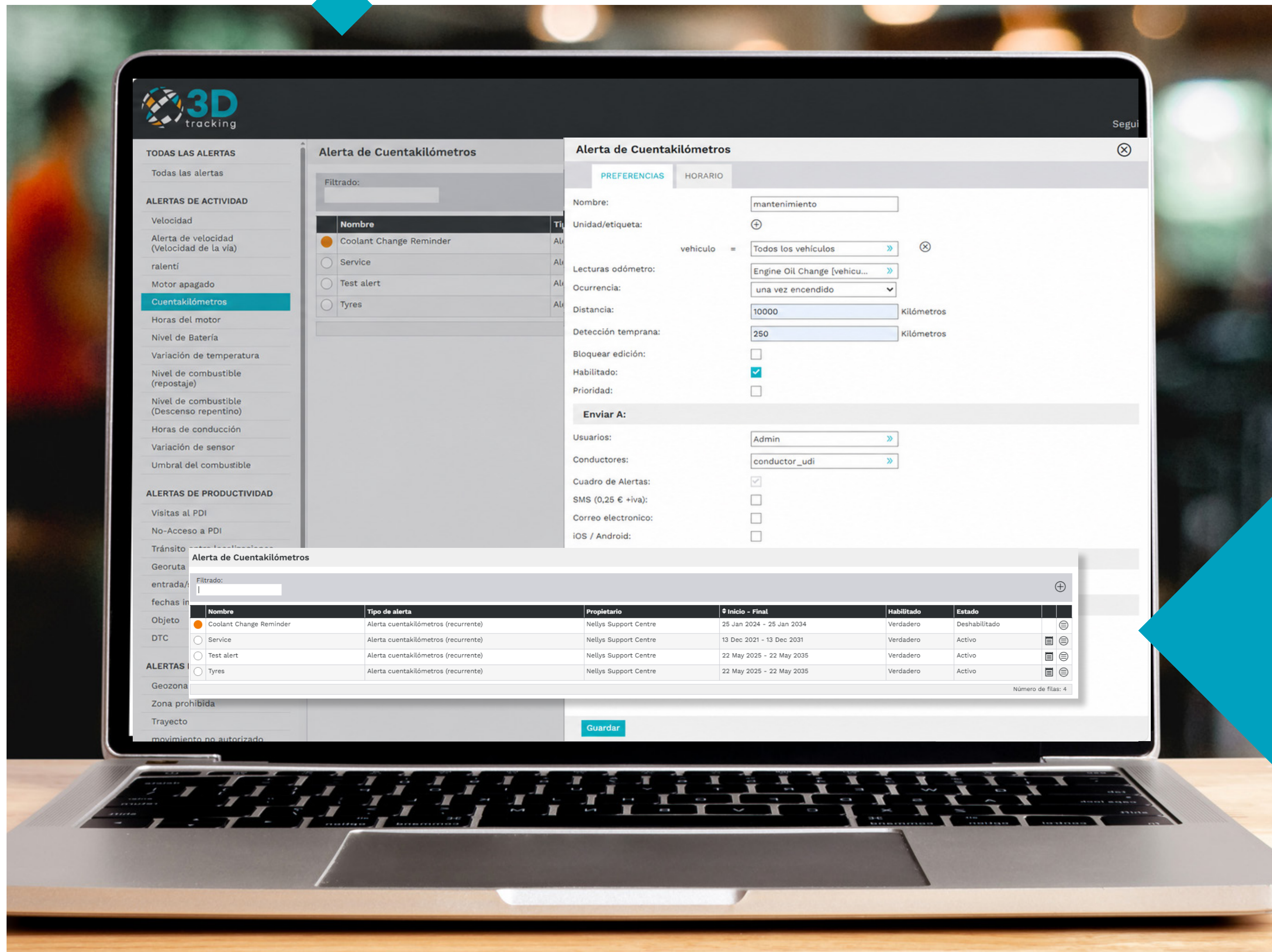
Las pequeñas deficiencias de mantenimiento pueden provocar rápidamente:

- ◆ **Intervalos** de mantenimiento incumplidos
- ◆ **Averías** inesperadas
- ◆ **Costosos** periodos de inactividad de los vehículos
- ◆ **Registros** de mantenimiento dispersos
- ◆ **Visibilidad** limitada de toda la flota

Sin las herramientas y la visibilidad adecuadas, estos retos pueden aumentar rápidamente los costes, interrumpir las operaciones y reducir la fiabilidad de la flota.



Telemática global,
más fácil



Mantenga fácilmente al día los programas de mantenimiento

Cree programas de mantenimiento que reflejen el uso real de los vehículos.

El **65%** de los gestores de flotas afirma que el mantenimiento es su mayor reto.

Configure recordatorios de mantenimiento precisos basados en:

- ◆ **Horas** de motor
- ◆ **Tiempo**
- ◆ **Distancia** recorrida

Las alertas preconfiguradas se activan cuando se alcanzan los umbrales, lo que ayuda a sus clientes a evitar mantenimientos incumplidos y reducir las averías prevenibles.



Cómo funciona el mantenimiento de flotas

Convierta la información del vehículo en
tiempo real en mantenimiento proactivo.



Desde los datos del vehículo hasta el mantenimiento completado, en cuatro sencillos pasos.

◆ Transmisión de datos

El kilometraje, las horas de motor y los datos de fallos de diagnóstico se envían a la plataforma desde el hardware conectado del vehículo.

◆ Reglas de mantenimiento

Establezca reglas de mantenimiento según el tiempo, la distancia recorrida o las horas de motor.

◆ Alerta activada

La plataforma avisa a las personas pertinentes cuando se alcanza un umbral de mantenimiento o se detecta un fallo.

Acción registrada

- ◆ Las acciones completadas se registran para crear un historial de mantenimiento fiable de cada vehículo.



Códigos de diagnóstico de averías (DTC)

Identifique los fallos del vehículo antes de que se conviertan en problemas mayores.

Los DTC envían información estandarizada sobre averías directamente a la plataforma desde el sistema de diagnóstico a bordo del vehículo.

- ◆ Consulte los códigos de avería notificados del vehículo
- ◆ Identifique el vehículo afectado
- ◆ Revise la descripción y el estado de la avería
- ◆ Compruebe cuándo se detectó la avería
- ◆ Utilice la información para priorizar las inspecciones y reparaciones

La detección temprana de averías ayuda a los equipos de mantenimiento a responder de forma proactiva y reducir el riesgo de averías inesperadas.



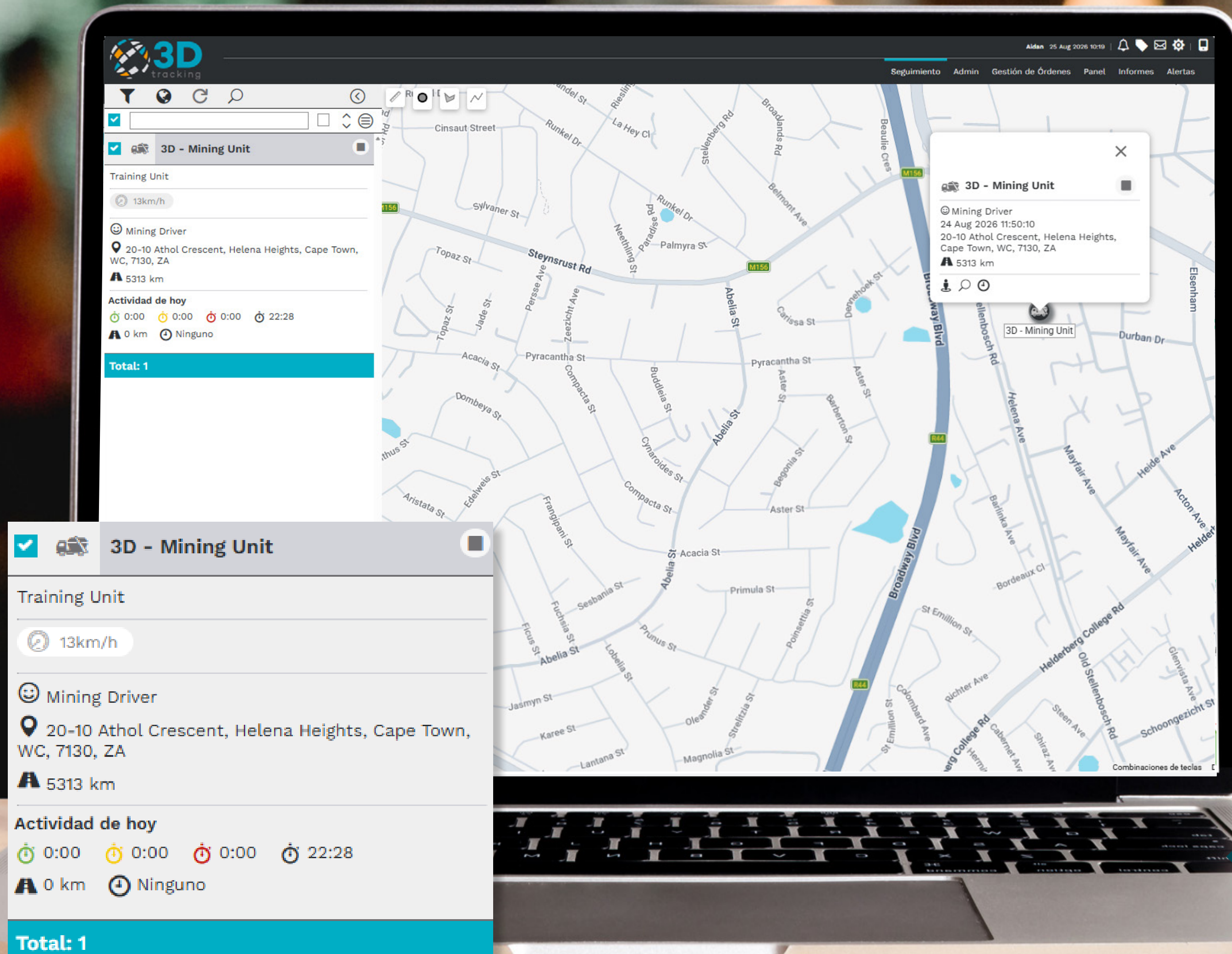
Telemática global,
más fácil

Rastreo de vehículos en tiempo real

Planifique el mantenimiento en función del uso real de los vehículos.

El rastreo en tiempo real proporciona el contexto operativo necesario para tomar mejores decisiones de mantenimiento.

- ◆ **Supervise** el kilometraje y el consumo de combustible de los vehículos
- ◆ **Comprenda** la actividad diaria de los vehículos
- ◆ **Revise** los hábitos de conducción y el uso de los vehículos
- ◆ **Acceda** a viajes anteriores e información histórica
- ◆ **Supervise** la ubicación de los vehículos en tiempo real





Telemática global,
más fácil



Informes

Convierta la información de la flota en conocimientos de mantenimiento que permitan actuar.

Cree informes utilizando más de 30 tipos de datos de la flota, entre ellos:

- ◆ **Resúmenes** de viajes y costes asociados
- ◆ **Tiempo** de ralentí de los vehículos
- ◆ **Códigos** de diagnóstico de averías
- ◆ **Kilometraje** y actividad de los vehículos
- ◆ **Información** histórica de la flota

Facilite a sus clientes la identificación de tendencias, la investigación de problemas recurrentes y la actuación antes de que los pequeños problemas resulten costosos.

3D

tracking

Informe De Consumo De Combustible Por Trayecto Desde 01 Aug 2026 00:00 A 17 Aug 2026 23:59

(GMT +02:00) Harare, Pretoria

TELTONIKA

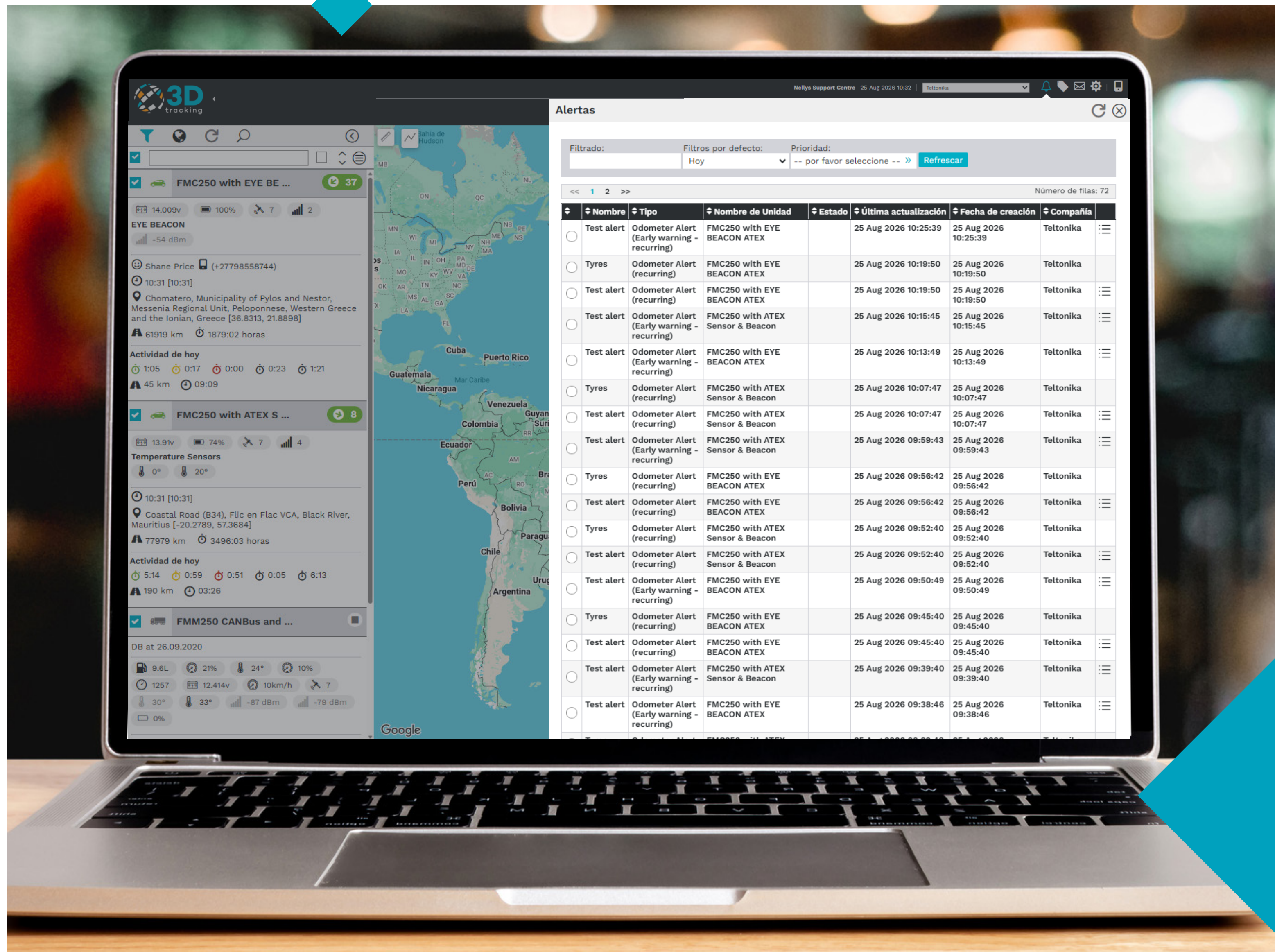
vehículo

Nombres personalizados

100 items por página

1 - 55 of 55 items

Inicio	Localización inicial	Fin	Localización final	Duración (hh:mm)	Distancia (km)	Litros utiliza...	Combustible inactivo utilizado...	Cantidad repostada...
vehículo: FMM250 CANBus and Driver Behaviour								
Nombres personalizados: Fuel (%)								
01 Aug 2026 12:56:45	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	01 Aug 2026 13:16:47	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0794 / 18.4355]	00:20:02	3.37	0.80	0.00	0.00
01 Aug 2026 18:01:52	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0794 / 18.4355]	01 Aug 2026 18:17:52	Cape Town Ward 64, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.3021 / 18.4685]	00:16:00	6.40	0.00	0.00	0.00
01 Aug 2026 21:15:52	Cape Town Ward 64, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.3032 / 18.4684]	01 Aug 2026 21:27:11	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	00:11:19	5.89	0.80	0.00	0.00
02 Aug 2026 07:59:37	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	02 Aug 2026 08:21:05	Childrens Way, Cape Town Ward 73, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.0492 / 18.4588]	00:21:28	10.21	0.80	0.00	0.00
02 Aug 2026 10:06:07	Childrens Way, Cape Town Ward 73, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.049 / 18.4589]	02 Aug 2026 10:23:05	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	00:16:58	8.87	0.80	0.00	0.00
02 Aug 2026 13:17:52	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0794 / 18.4354]	02 Aug 2026 13:40:38	Upper Quarterdeck Road, Cape Town Ward 64, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.1241 / 18.4506]	00:22:46	9.11	1.60	0.00	0.00
02 Aug 2026 15:27:47	Upper Quarterdeck Road, Cape Town Ward 64, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.1241 / 18.4506]	02 Aug 2026 15:50:14	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	00:22:27	8.89	0.80	0.00	0.00
03 Aug 2026 08:18:29	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	03 Aug 2026 08:49:41	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test992116) [-33.9823 / 18.4643]	00:31:12	14.31	2.40	0.80	0.00
03 Aug 2026 17:54:28	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test992116) [-33.9823 / 18.4643]	03 Aug 2026 18:12:39	Crane Close, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.059 / 18.4527]	00:18:11	8.60	0.80	0.00	0.00
03 Aug 2026 19:23:49	Crane Close, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa [-34.059 / 18.4527]	03 Aug 2026 19:33:25	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	00:09:36	4.68	0.80	0.00	0.00
04 Aug 2026 08:14:08	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	04 Aug 2026 08:46:25	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test992116) [-33.9823 / 18.4645]	00:32:17	14.48	1.60	0.00	0.00
04 Aug 2026 16:32:17	Grove Avenue, Cape Town Ward 59, Cape Town, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test992116) [-33.9823 / 18.4645]	04 Aug 2026 17:02:59	Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.077 / 18.4336]	00:30:42	13.07	1.60	0.00	77.60
04 Aug 2026 18:29:55	Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.077 / 18.4336]	04 Aug 2026 18:40:51	Shrewsbury Way, Cape Town Ward 71, City of Cape Town, Western Cape, South Africa (Test1651) [-34.0795 / 18.4355]	00:10:56	2.36	0.00	0.00	0.00



Alertas y recordatorios de mantenimiento

Sepa en qué momento un vehículo necesita atención.

Cree alertas que ayuden a sus clientes a responder al mantenimiento programado y a problemas inesperados de los vehículos.

- ◆ **Configure** recordatorios de mantenimiento únicos o recurrentes
- ◆ **Realice** el seguimiento de consumibles como aceite, filtros y pastillas de freno
- ◆ **Reciba** alertas cuando se alcancen los umbrales de mantenimiento
- ◆ **Active** advertencias a partir de códigos de diagnóstico de averías
- ◆ **Notifique** a las personas adecuadas a través del canal que hayan elegido



Diario del vehículo

Un registro digital completo del
mantenimiento de cada vehículo.



**Sustituya la documentación dispersa por
un registro digital accesible de cada evento
importante del vehículo.**

- ◆ **Registre** accidentes, reparaciones e inspecciones
- ◆ **Registre** las actualizaciones de mantenimiento de cada vehículo
- ◆ **Añada** explicaciones y fechas de finalización
- ◆ **Adjunte** imágenes y documentos justificativos
- ◆ **Mantenga** la información de mantenimiento organizada en un solo lugar

Cree un historial del vehículo fiable y trazable que respalde la planificación del mantenimiento, el cumplimiento normativo y las auditorías.



¿Por qué elegir un software de mantenimiento de flotas?

Vehículos más seguros, mayor vida útil de los activos y menos tareas administrativas de mantenimiento.



Proporcione a sus clientes la visibilidad y las herramientas necesarias para:

- ◆ **Mantener seguros a los conductores** — Identifique las necesidades de mantenimiento críticas para la seguridad antes de que se vuelvan peligrosas.
- ◆ **Reducir el desgaste** — Sustituya las piezas antes de que fallen y prolongue la vida útil del vehículo.
- ◆ **Respaldar el cumplimiento normativo** — Conserve pruebas del mantenimiento, la aptitud para circular y los incidentes.
- ◆ **Organizar los registros de mantenimiento** — Almacene de forma centralizada las tareas de mantenimiento, las alertas y los historiales de los vehículos.
- ◆ **Ahorrar tiempo** — Automatice los recordatorios y reduzca las tareas administrativas repetitivas.

Facilite el **mantenimiento proactivo** en todos los vehículos y sectores.



Caso práctico: Reducción del tiempo de inactividad en una flota de reparto

Una empresa de logística opera 80 vehículos de reparto entre almacenes regionales y ubicaciones de clientes.

Retos afrontados

- ◆ **Los mantenimientos** se incumplen con frecuencia porque los programas dependen de hojas de cálculo
- ◆ **Los conductores** no siempre notifican a tiempo los testigos de advertencia
- ◆ **Las averías** inesperadas interrumpen las entregas
- ◆ **Los registros** de mantenimiento están dispersos en distintas ubicaciones
- ◆ **La dirección** tiene una visibilidad limitada de las necesidades de mantenimiento de toda la flota



Telemática global,
más fácil

Cómo ayuda 3Dtracking

Reglas y alertas de mantenimiento:

Los programas de mantenimiento se crean utilizando el tiempo, la distancia recorrida y las horas de motor. Las alertas notifican al equipo pertinente cuando se alcanzan los umbrales.

Códigos de diagnóstico de averías:

Los códigos de avería de los vehículos aparecen directamente en la plataforma, lo que ayuda al equipo de mantenimiento a identificar los vehículos que requieren atención.

Diario del vehículo:

Las reparaciones, inspecciones y mantenimientos completados se registran para cada vehículo, junto con fechas, notas, imágenes y documentos justificativos.

Informes y rastreo en tiempo real:

Los informes de kilometraje, uso del vehículo, ralentí y DTC ayudan a los gestores a identificar patrones y priorizar el mantenimiento.

Resultados potenciales:

- ◆ **Menos intervalos** de mantenimiento incumplidos
- ◆ **Registros de mantenimiento** más fiables
- ◆ **Identificación** más temprana de averías del vehículo
- ◆ **Mejor visibilidad** y planificación del mantenimiento
- ◆ **Menor riesgo** de averías prevenibles

Al reunir los datos de los vehículos, las alertas y los registros de mantenimiento, la flota puede pasar de las reparaciones reactivas a **un mantenimiento más proactivo.**





Soluciones de mantenimiento para todos los sectores

3Dtracking ayuda a sus clientes a gestionar el mantenimiento en una amplia variedad de operaciones:

- ◆ **Transporte y logística** — Reduzca las averías y mantenga las entregas dentro de los plazos previstos.
- ◆ **Minería** — Supervise las horas de motor y aborde antes los fallos críticos para la seguridad.
- ◆ **Agricultura** — Planifique el mantenimiento en función del uso real de los tractores y la maquinaria.
- ◆ **Construcción** — Realice el seguimiento del mantenimiento de vehículos y maquinaria pesada.
- ◆ **Transporte público** — Favorezca la fiabilidad y la seguridad de los vehículos, así como la continuidad del servicio.
- ◆ **Flotas de servicio** — Mantenga operativos los equipos móviles y reduzca los periodos de inactividad evitables



Telemática global,
más fácil



¿Está preparado para un mantenimiento de flotas más sencillo?

Ayude a sus clientes a reducir los periodos de inactividad evitables, anticiparse a los requisitos de mantenimiento y mantener sus vehículos en funcionamiento de forma segura y fiable.

**Reserve hoy una demostración en directo o hable
con un consultor de producto.**

Para obtener más información, póngase en
contacto con nosotros:

**sales@3Dtracking.com
www.3Dtracking.com**

