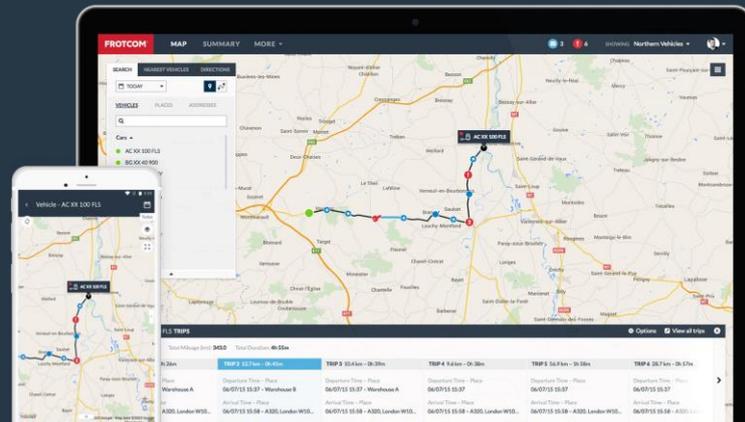


# Seguimiento de vehículos y control de sensores

La herramienta más innovadora para el seguimiento de su flota.

Frotcom le permite **monitorizar su flota** de un modo sencillo y efectivo, y generar así un claro aumento en los márgenes, la productividad y la calidad del servicio.

*Gestionar su oficina desde un vehículo puede resultar difícil, pero gestionar sus vehículos desde la oficina no es necesariamente más fácil. A menos que utilice las herramientas adecuadas.*



## Cómo lo hacemos

**Frotcom es una solución profesional para empresas que desean gestionar sus flotas: empresas de transporte, servicios de mensajería urgente, empresas de distribución y logística, empresas con equipos comerciales y técnicos, empresas con maquinaria para la construcción y empresas de alquiler de vehículos, entre otras.**

Frotcom le permite gestionar su flota de un modo sencillo y efectivo, y generar así un claro aumento en los márgenes, la productividad y la calidad del servicio.

En cada vehículo de la flota se instala un dispositivo que contiene un receptor GPS y un módulo de comunicaciones GPRS. Esta unidad le permite controlar los movimientos de todos los vehículos: dónde están, dónde han estado, cuándo empezaron la jornada, dónde han estado parados y por cuánto tiempo, etc...

Con Frotcom puede seguir todos sus vehículos las 24 horas del día y recibir posiciones GPS y datos de sensores en tiempo real. Además, Frotcom tiene numerosos complementos que incluyen un conjunto completo de alarmas e informes, gestión de plantilla,

conducta en la conducción, gestión de costes, control del combustible e identificación automática del conductor, entre otros.

Para acceder a Frotcom solo necesita una conexión a Internet o la aplicación de Frotcom para smartphones. Acceda a la información de su flota desde el trabajo, desde casa o desde cualquier otro lugar.

### **Frotcom también apoya a los vehículos eléctricos**

Parámetros como la carga de la batería, la autonomía (hasta dónde puede llegar el vehículo con la carga actual) o el estado de la carga están disponibles y le ayudarán a determinar cómo utilizar mejor sus vehículos.

Los vehículos eléctricos son el futuro, no sólo porque tienen sentido desde el punto de vista económico, sino también porque los vehículos con motor de combustión tendrán sus movimientos muy limitados, especialmente en las proximidades de las grandes ciudades. Por cierto, Frotcom también le ayuda a medir las emisiones de CO2 de sus vehículos de motor de combustión.

## Beneficios

### **Reducción de costes y aumento de la productividad**

Menos costes de combustible y de mantenimiento; más servicios ejecutados por mes.

### **Mejor servicio de atención al cliente**

Evite retrasos, pero informe a los clientes en tiempo real de cualquier retraso que no se pueda evitar.

### **Mejor planificación del negocio**

Sepa exactamente qué puede exigir de su flota mediante la monitorización de la ejecución de los trabajos.

### **Mayor seguridad**

Menos robos, menos accidentes.

*"Saber exactamente dónde están nuestros camiones y poder predecir dónde estarán dentro de tres horas supone una gran ayuda para la productividad y la planificación. Frotcom ofrece información rápida, confiable y segura."*

Baton Hoxha  
Director Comercial - Albatros Company - Kosova

## Cómo funciona

**Para monitorizar cada vehículo, Frotcom utiliza un dispositivo de seguimiento GPS/GPRS.**

El dispositivo se conecta a la batería del vehículo (12 V en la mayoría de coches o 24 V en camiones y otros vehículos grandes). Su consumo es muy bajo para evitar agotar la batería de los vehículos estacionados.

Puede acceder a toda la información de su flota mediante cualquier navegador de Internet o la aplicación de Frotcom para Smartphones (iOS y Android).

La **ubicación de los vehículos** se muestra en mapas digitales. Los datos de velocidad, de arranque y de los sensores instalados se pueden visualizar en gráficos o tablas. Se pueden agregar varios sensores diferentes al dispositivo de seguimiento:

- Sensores de temperatura
- Sensores de apertura de puertas
- Sensores del nivel de combustible
- La mayoría de sensores digitales (los que tienen solo dos estados: encendido/apagado, abrir/cerrar, alto/bajo, etc.)
- La mayoría de sensores analógicos (los que miden una variable que cambia continuamente con el paso del tiempo)

**El dispositivo de seguimiento también se puede conectar a los datos de algunos vehículos (CANBus)** para obtener información adicional, como RPM del motor, Temperatura del motor, Tacógrafo (utilizado en camiones europeos).

A intervalos predeterminados (cada minuto, por ejemplo), el dispositivo de seguimiento registra y envía la posición GPS, los datos de arranque, de los sensores y del CANBus al Centro de Datos de Frotcom, mediante una comunicación GPRS (incluida).

Los datos recibidos en el Centro de Datos de Frotcom se registran y se procesan inmediatamente. Además, también se analizan para detectar posibles situaciones de alarma.

Para cada usuario se puede configurar una serie de informes (y su periodicidad). Según los parámetros configurados, los usuarios recibirán por correo electrónico los informes solicitados.

También se pueden predeterminar las situaciones de alarma, de modo que, cuando se activan, aumenta la posibilidad de una respuesta inmediata al problema.

También se pueden añadir accesorios y servicios opcionales como navegador, una interfaz CANBus o un inmovilizador de vehículos, entre otros.

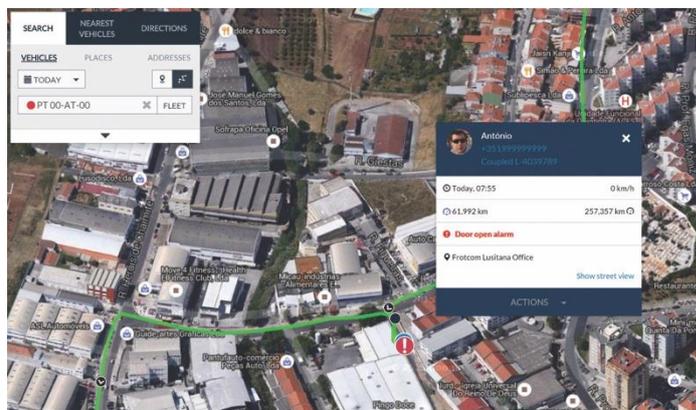
## Características principales

- Solución de seguimiento GPS en tiempo real todo incluido
- Comunicaciones GPRS
- Posicionamiento GPS
- Aplicación para smartphones para los gestores de flota
- Entradas para varios sensores diferentes (opcional)
- Soporte en varios idiomas
- Gráficos y tablas con los datos de la velocidad y de los sensores
- Informes automáticos enviados por correo electrónico
- Estado de arranque
- Alarmas automáticas por correo electrónico

## Otros productos relacionados que podrían ser de su interés

- Alarmas
- Gestión de plantilla
- Análisis de la conducta en la conducción
- Planificación y seguimiento de rutas
- Seguimiento de activos móviles
- Análisis de la conducta en la conducción
- Informes gestión de flota
- Gestión de combustible
- Descarga remota del tacógrafo

## Seguimiento de vehículo



GESTIÓN DE  
**FLOTAS INTELIGENTES**  
PARA SU COMPAÑÍA.

WWW.FROTCOM.COM

**FROTCOM**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT FLEETS