



MONTEVIDEOCOMM®

Tecnología para tus proyectos

MVD GPS



Contenido

Introducción	5
Interfaz web.....	5
Alertas	6
Alertas Batería baja	7
Alertas Cómo crear Reglas	11
Alertas Configuración de notificaciones.....	13
Alertas Corte de energía externa	14
Alertas Desviación de la ruta	16
Alertas Detección de estacionamiento	18
Alertas Entrada o salida de geocerca	20
Alertas Excesivo ralentí de motor.....	22
Alertas Lista de alertas	24
Alertas Movimiento no autorizado	24
Alertas Notificaciones del navegador.....	26
Alertas Velocidad excesiva	27
Cuenta de usuario Registro de actividades	29
Dispositivos y configuraciones	33
Dispositivos y configuraciones Detección al estacionarse	35
Dispositivos y configuraciones Detección de arrastre.....	36
Dispositivos y configuraciones Etiqueta del objeto.....	38
Dispositivos y configuraciones Grupos.....	39
Dispositivos y configuraciones Horas de actividad.....	41
Dispositivos y configuraciones Odómetro.....	41
Módulo de rastreo.....	42
Módulo de rastreo Herramientas del mapa.....	43
Módulo de rastreo Herramientas del mapa Geocercas	44
Módulo de rastreo Herramientas del mapa Puntos de interés.....	46
Módulo de rastreo Lista de objetos	53
Módulo de rastreo Lista de objetos Historial	56
Módulo de rastreo Lista de objetos Historial Historial de eventos	57
Módulo de rastreo Lista de objetos Historial Historial de recorridos	59
El nuevo módulo de rastreo Lista de objetos Íconos del rastreador	65



Módulo de rastreo Lista de objetos Información y widgets	66
Gestión de flotas	72
Gestión de flotas Mantenimiento	75
Gestión de flotas Mantenimiento Agregar un servicio	77
Gestión de flotas Mantenimiento Copiar una tarea de servicio	84
Gestión de flotas Mantenimiento Editar tareas de servicio	85
Gestión de flotas Mantenimiento Eliminar una tarea de servicio	85
Gestión de flotas Mantenimiento Exportar tareas de servicio	86
Gestión de flotas Mantenimiento Imprimir la lista de tareas de mantenimiento	87
Gestión de flotas Mantenimiento Lista de tareas de mantenimiento	87
Gestión de flotas Mantenimiento Marcar como terminada	89
Gestión de flotas Mantenimiento Tareas de mantenimiento masivos	90
Gestión de flotas Mantenimiento Trabajos de servicio repetibles	91
Reportes	97
Reportes Agendar reportes	98
Reportes Elaborar un reporte	99
Reportes Operaciones con reportes	99
Reportes Tipos de reportes	102
Seguimiento	106
Seguimiento Herramientas del mapa	106
Seguimiento Herramientas del mapa Direcciones	107
Seguimiento Herramientas del mapa Vista de la calle	109
Seguimiento Lista de objetos	110
Seguimiento Lista de objetos Historial de eventos	114
Seguimiento Lista de objetos Historial de eventos Ver eventos	115
Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos	118
Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Colorear geocerca	118
Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Imprimir el recorrido	119
Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Tipos de recorridos	120
Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Visualizar recorridos	122
Seguimiento Lista de objetos Máquina del Tiempo	126
Seguimiento Widgets	129
Recuperar contraseña	135



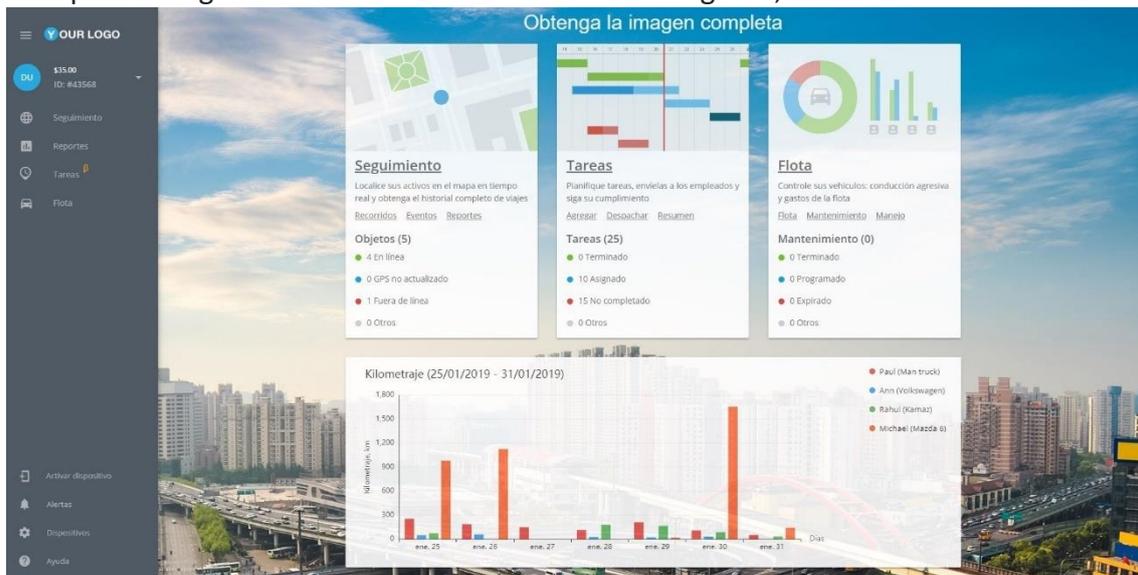
Vista móvil.....	136
Interfaz web para dispositivos móviles	137
X-GPS Monitor	138
X-GPS Monitor Características.....	139
X-GPS Monitor Cómo empezar.....	142
X-GPS Monitor para Android	145
X-GPS Monitor para iOS.....	155



Introducción

Interfaz web

La interfaz de usuario es una aplicación web, la cual puede ser accedida desde cualquier navegador web moderno. La interfaz es elegante, minimalista e intuitiva.



Compatibilidad

Como se comentó previamente, la interfaz web fue desarrollada para múltiples navegadores web y basado en JavaScript asíncrono puro para proveer aplicaciones rápidas y responsivas en HTML5, sincronización rápida entre las diferentes partes de la aplicación, obtención de datos y el procesamiento de animaciones.

No utiliza Java, Flash, Silverlight o nada adicional que requiera la instalación de algún software, plugins para navegador o extensiones. Solo requiere un navegador Web.

La interfaz web utiliza cookies y el almacenamiento local del navegador. Después de la actualización de software por ejemplo nuevas funciones, corrección de errores, el usuario no requiere limpieza de cache o de realizar algún tipo de esfuerzo, el código más actual y todos los elementos necesarios de interfaz serán descargados y reemplazados automáticamente.



Listo para móvil

Para los usuarios móviles, se recomienda descargar y usar las aplicaciones nativas para iOS y Android, o un navegador web ligero, el cual será recomendado automáticamente al entrar a la página de acceso. Aunque la interfaz web de escritorio puede ejecutarse en Tablet, su rendimiento puede ser un poco lento con procesadores no potentes, se recomienda probar y tomar la opción que se adecue al uso.

Aplicaciones Web

Las aplicaciones pueden ser consideradas como módulos sólidos de interfaz web los cuales, están conectados entre ellos, cada aplicación tiene su propia función y contiene los datos y herramientas convenientes para el flujo de trabajo necesario.

Las aplicaciones más comunes, que los usuarios utilizan y su propósito se enlistan a continuación.

- Monitoreo: Rastreo básico y en tiempo real y vista del historial en el mapa.
- Reglas: Condiciones para el registro de eventos y el envío de notificaciones a los usuarios.
- Reportes: Tablas y graficas analíticos.
- Tareas: Manejo del grupo de trabajo móvil, basado en tareas y planeación.
- Flotilla: Mantenimiento técnico de los vehículos, conducción ecológica, y conducción brusca.
- Dispositivos: Configuración de equipos y sensores.

Alertas

En la aplicación Alertas el usuario puede establecer condiciones de acuerdo con los registros de la plataforma y enviar notificaciones al usuario. Cuando la plataforma reciba una nueva porción de datos del dispositivo, revisará si las condiciones establecidas por el cliente son verdaderas o falsas para este dato. Si son verdaderas, la plataforma genera un evento, lo registra e inmediatamente envía un correo o alguna notificación de acuerdo a lo especificado por el usuario.



Dos tipos de eventos

Los eventos pueden ser registrados de dos formas:

Eventos generados por el dispositivo: Estos eventos son disparados de acuerdo a algún tipo de evento físico registrado por los sensores del dispositivo o sus entradas. Por ejemplo: Botón de pánico (SOS), Cambio en la entrada del dispositivo AVL, accidente de auto, manejo brusco, entre otros. La lista de estos eventos varía y depende del modelo del dispositivo.

Eventos detectados por lógica de la plataforma: Los eventos de este tipo no tienen relación con el modelo del dispositivo y pueden aplicarse a cualquier dispositivo. Por ejemplo: Entrada a una geo cerca, exceder límite de velocidad, pérdida de señal GSM, tiempo prolongado de inactividad (Idle), desviación de ruta, valor de rango del sensor, entre otros.

Alertas Auto creadas

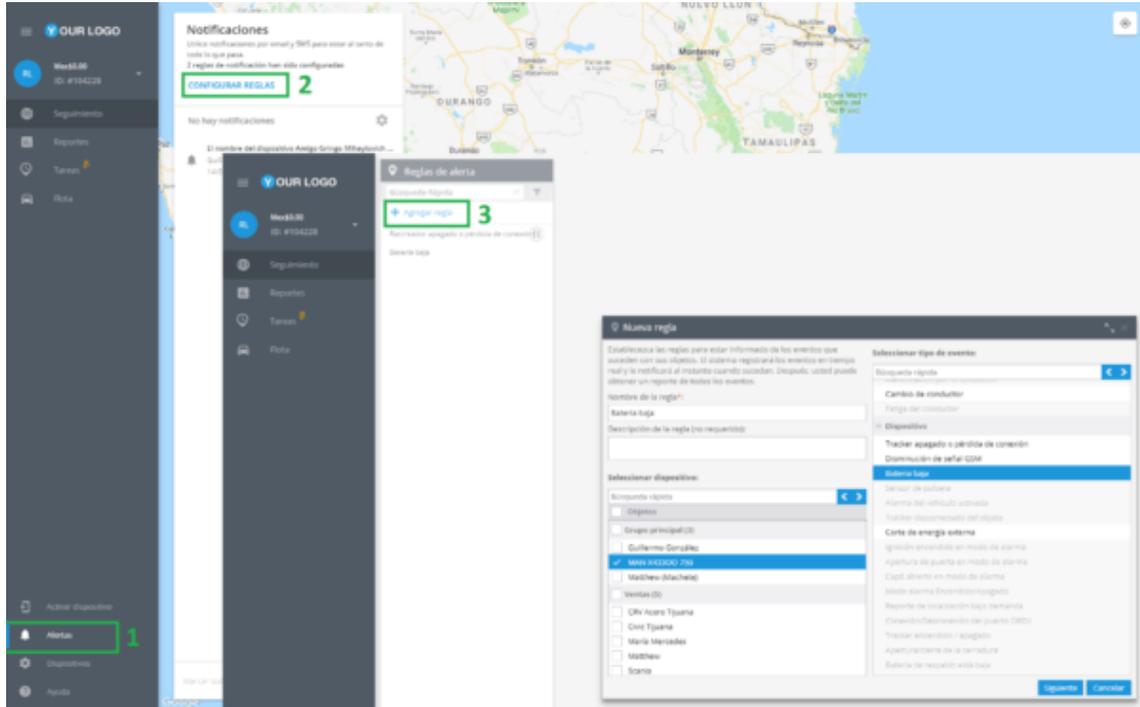
La mayoría de las alertas usadas serán creadas automáticamente cuando el usuario active un dispositivo nuevo. Por ejemplo, si un GPS personal tiene un botón de pánico, se creará una nueva alerta de "Botón de pánico presionado" automáticamente. Los usuarios pueden editar esta alerta, por ejemplo, agregando una notificación por correo electrónico, o suspender la alerta si él no la necesita.

Alertas Batería baja

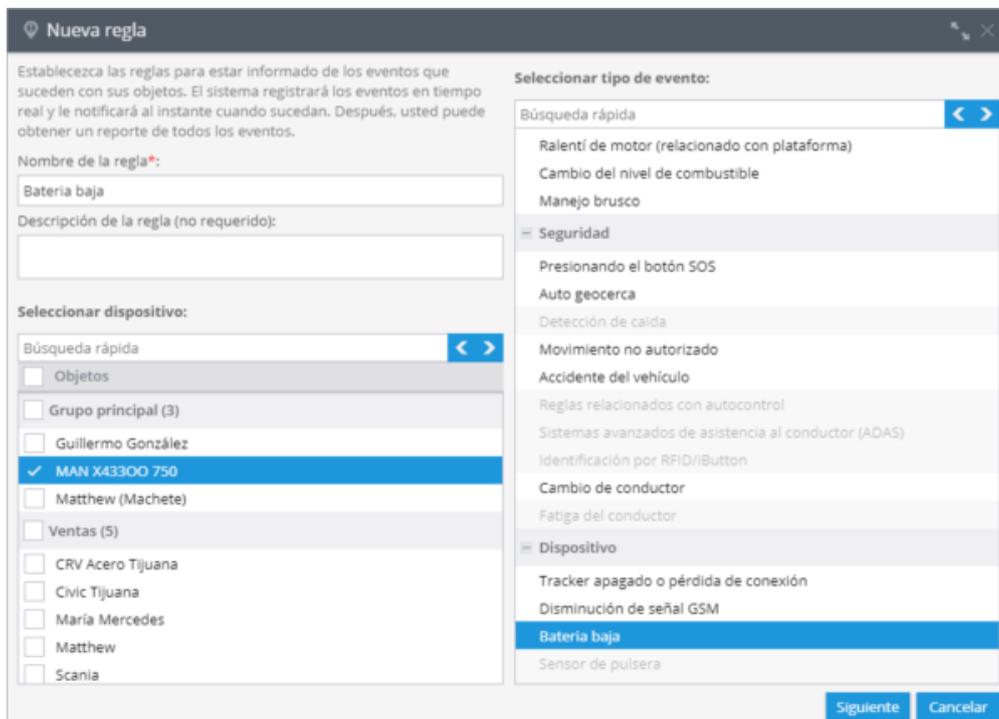
La mayoría de rastreadores GPS tienen batería interna incorporada, y pueden trabajar de forma autónoma de 10 a 20 hrs. El tiempo de trabajo depende de la capacidad del acumulador y las condiciones de operación; por lo tanto, es importante no olvidar cargar la batería. Para evitar que esto suceda, y antes de que sea demasiado tarde, usted puede establecer la regla "Batería baja". Por ejemplo, cuando tenga menos del 30% de batería, recibirá una notificación automática vía SMS o email, indicando que la batería necesita ser recargada.

¿Cómo crear la regla?

Para agregar una nueva regla, abra la aplicación "Alertas" en la esquina inferior izquierda y seleccione CONFIGURAR REGLAS. Haga clic en el botón "Agregar regla".



En la ventana, ingrese el nombre de la regla, una breve descripción, seleccione el rastreador, diríjase al menú desplegable “Seleccionar tipo de evento”, ubique “Dispositivo” y elija “Batería baja”.





Opciones de reglas

Después de agregar la regla debe establecer sus opciones.

1. Notificaciones

Aquí debes escribir el texto de los mensajes y elegir el tipo de notificación.

Notificaciones Horario Geocercas

Texto de notificación 1*:
Bateria baja

Notificaciones automáticas para aplicación móvil ⓘ

Notificaciones de SMS
+ X

Notificaciones de email
gerente@transportesnorte.com + X

Notificación de emergencia ⓘ

Por favor agregue un texto de notificación para recibir las alertas deseadas.

Suspender Eliminar Guardar

2. Horario

En este bloque debe establecer los días y la hora en que desea controlar las acciones del dispositivo.

Notificaciones Horario Geocercas

00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00

Lu
Ma
Mi
Ju
Vi
Sa
Do

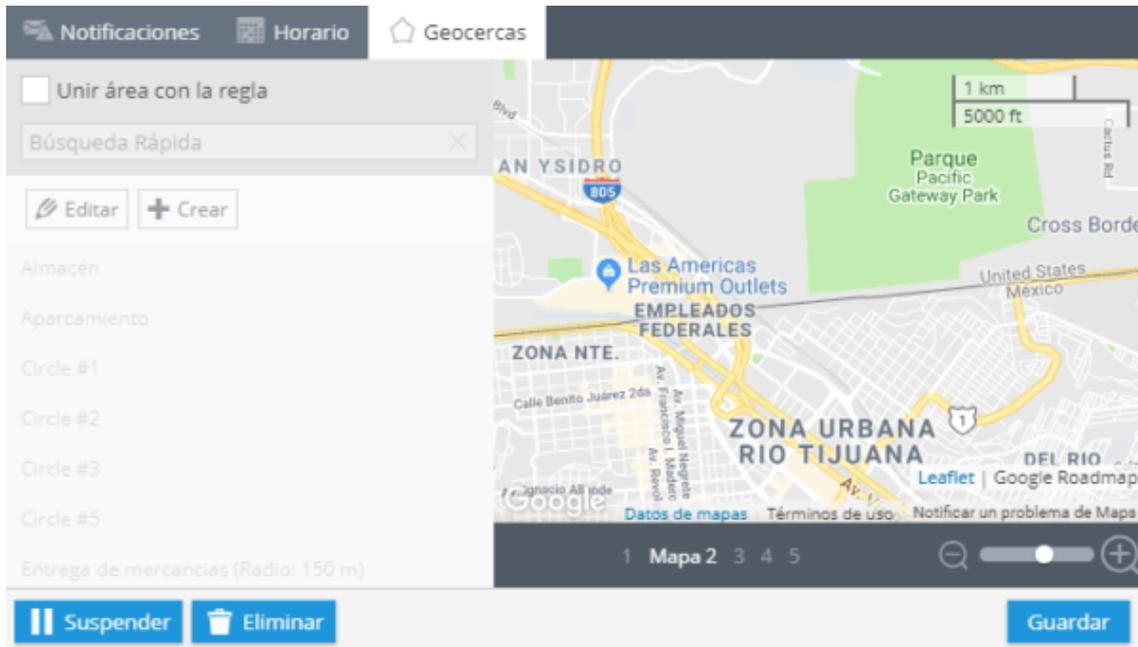
- Control de encendido - Control de apagado

Siempre Días de trabajo Fin de semana

Suspender Eliminar Guardar

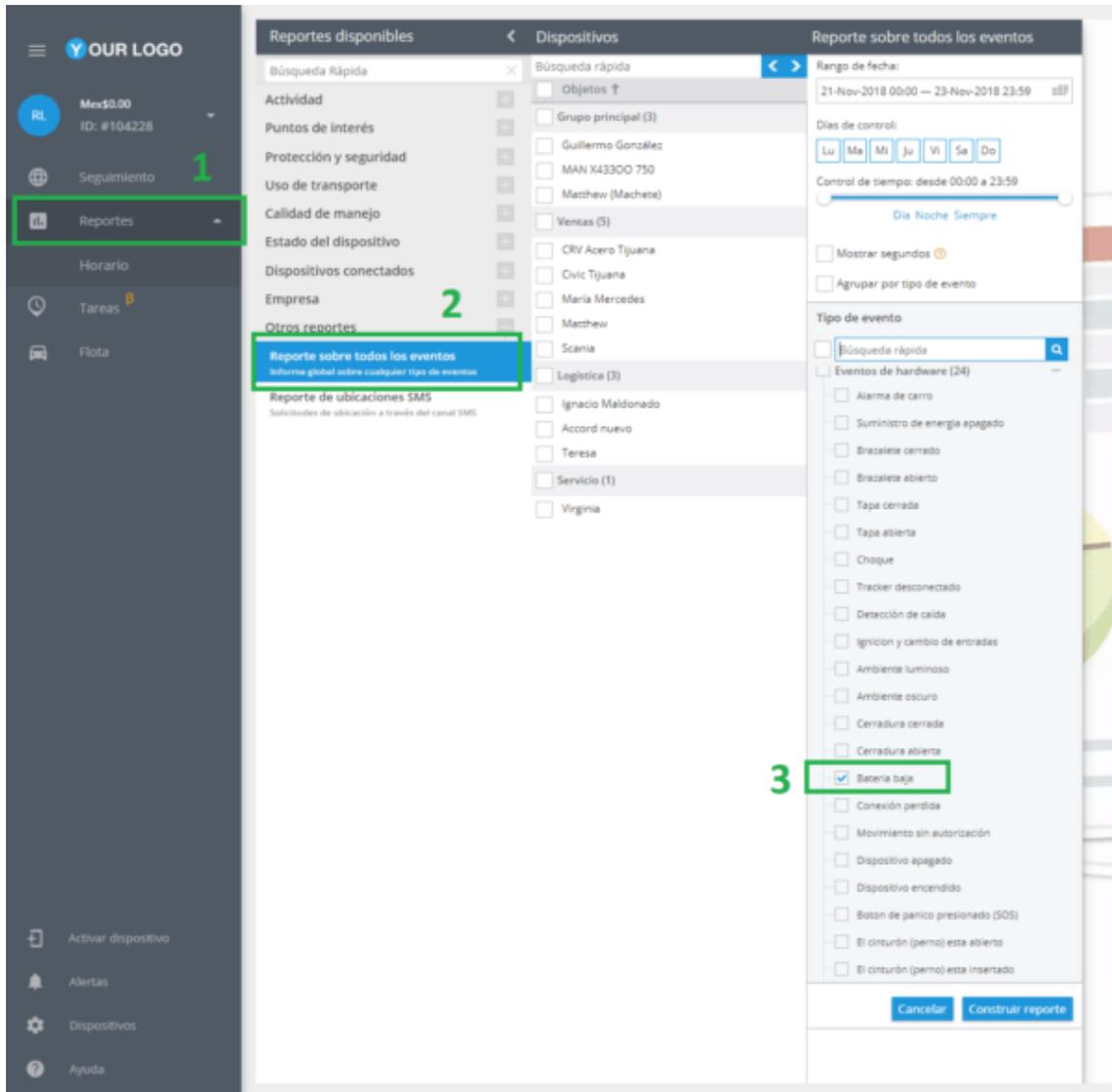
3. Geocercas

Elija un geocerca donde desee controlar sus rastreadores. Puede seleccionar una zona de la lista y editarla o crear una nueva.



¿Cómo obtener la lista de eventos?

Para generar un reporte con la lista de eventos dirige a “Reportes” – “+Crear reporte” – “Otros reportes” – “Reporte sobre todos los eventos”. Seleccione un dispositivo, en la columna de “Reporte sobre todos los eventos”. Seleccione el menú desplegable “+Eventos de hardware” y de click en la casilla “Batería baja”.



Alertas Cómo crear Reglas

El usuario puede crear el número de reglas que necesite. Las ya existentes, se encuentran localizadas en el lado izquierdo de la aplicación en la lista de Reglas.

Asistente de reglas

Para agregar una nueva regla, haga clic en el botón Agregar regla que se encuentra en la esquina superior izquierda. A continuación aparecerá una ventana emergente con el siguiente Asistente:

Nueva regla

Establezca las reglas para estar informado de los eventos que suceden con sus objetos. El sistema registrará los eventos en tiempo real y le notificará al instante cuando sucedan. Después, usted puede obtener un reporte de todos los eventos.

Nombre de la regla*:

Descripción de la regla (no requerido):

Seleccionar dispositivo:

Búsqueda rápida

Objetos

Sales department (2)

Ann (Volkswagen)

Samatha (Ford Focus)

Service department (1)

Michael (Mazda 6)

Delivery department (2)

Paul (Man truck)

Rahul (Kamaz)

Seleccionar tipo de evento:

Búsqueda rápida

Movimiento

Entrada o salida de Geocerca

Velocidad excesiva

Detección de estacionamiento

Programación

Desviación de la ruta

Cambio de estado de trabajo

Rendimiento de tareas

Combustible y manejo ecológico

Ralentí de motor (relacionado con hardware)

Ralentí de motor (relacionado con plataforma)

Cambio del nivel de combustible

Manejo brusco

Seguridad

Presionando el botón SOS

Auto geocerca

Detección de caída

Movimiento no autorizado

Accidente del vehículo

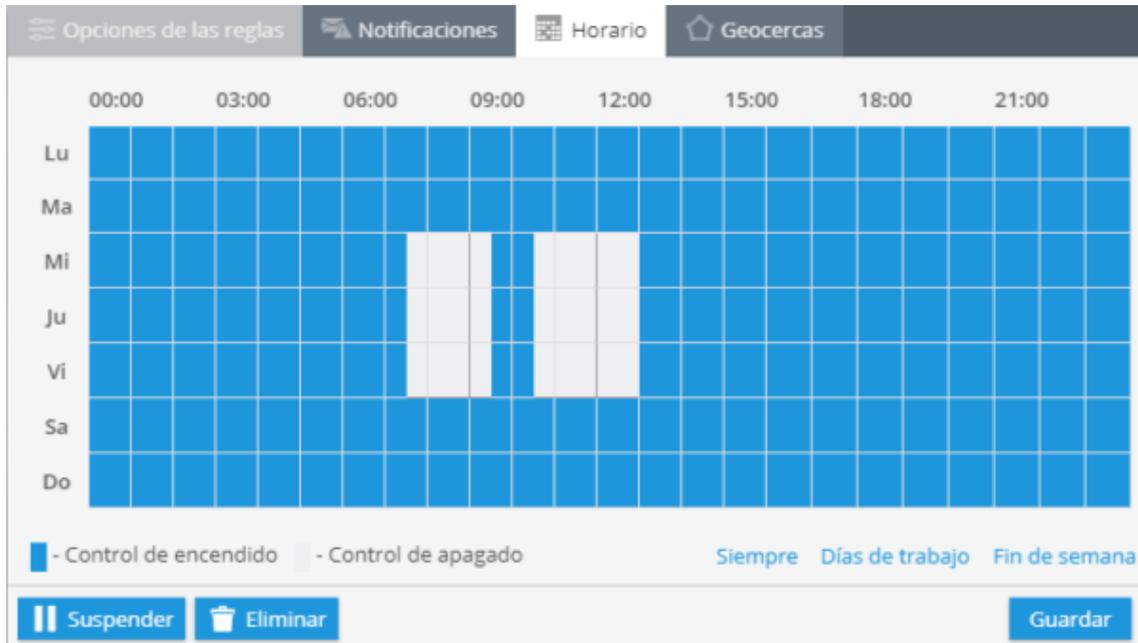
Siguiente Cancelar

Instrucciones con el asistente:

1. **Nombre de la regla.** Aquí podrá asignar una etiqueta y nombre a la nueva regla, para diferenciarla de las existentes.
2. **Lista de activos relacionados.** Marque los recursos que desea que sean aplicados en esta regla. Puede seleccionar múltiples activos.
3. **Tipo de evento.** Seleccione el tipo de evento que desea detectar. Los elementos que no estén disponibles para los modelos de dispositivos seleccionados, estarán desactivados.

Después de hacer clic en el botón Siguiente, aparecerán los parámetros que se muestran a continuación para finalizar el asistente de asignación de reglas:

1. **Parámetros específicos del evento.** En este parámetro puede asignar el límite de velocidad máximo.
2. **Geocerca (opcional).** Puede limitar la regla con base a una Geocerca en particular, por ejemplo, puede establecer el límite de velocidad y definirlo para diferentes zonas: 60 km / h en ciudad y 110 km / h en carretera.
3. **Hora y día de la semana (opcional).** Esta regla puede configurarse para registrar eventos ocurridos durante periodos de tiempo elegidos, tales como horas y días de la semana. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo del "registro de eventos de lunes a viernes, de 9:00 am a 6:00 pm"



Alertas Configuración de notificaciones

Puede personalizar las notificaciones dando clic en el ícono "ajustes" en la lista de eventos.

- Notificaciones en el navegador: Habilite la recepción de notificaciones en el sistema operativo (por ejemplo, en el Centro de actividades de Windows). Después de hacer clic, el navegador solicitará permiso para mostrar notificaciones.
- Mostrar notificaciones: Las nuevas notificaciones se mostrarán en la esquina superior derecha de la página de la plataforma.
- Notificación de audio: Cada nuevo evento irá acompañado de una notificación de sonido.
- Volumen: Ajusta el volumen de las notificaciones sonoras.



No hay notificaciones



Notificaciones de navegador



Mensajes a la pantalla



Notificaciones de sonido 



Volumen

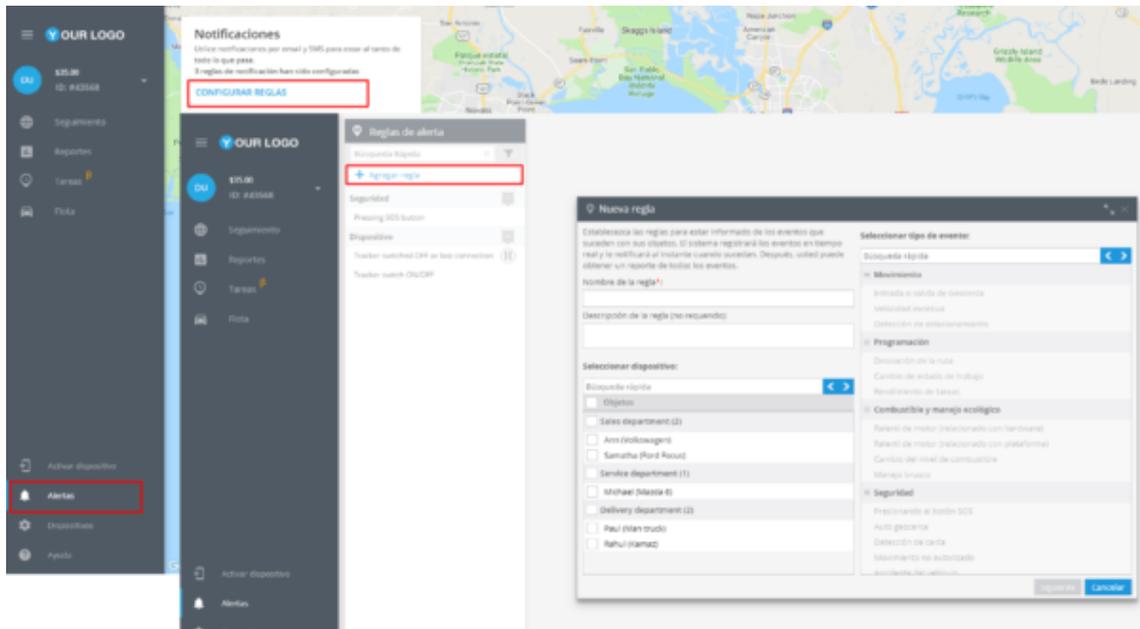


Alertas Corte de energía externa

En el caso de que tenga varios vehículos con dispositivos GPS montados en ellos, esta regla es de importancia, ya que notificara cuando alguna persona intente cortar la fuente de energía externa

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha → Alertas.



En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Corte de energía externa”.

Nueva regla

Establezca las reglas para estar informado de los eventos que suceden con sus objetos. El sistema registrará los eventos en tiempo real y le notificará al instante cuando sucedan. Después, usted puede obtener un reporte de todos los eventos.

Nombre de la regla*:
Corte de energía externa

Descripción de la regla (no requerido):

Seleccionar dispositivo:

Búsqueda rápida

- Objetos
- Sales department (2)
 - Ann (Volkswagen)
 - Samatha (Ford Focus)
- Service department (1)
 - Michael (Mazda 6)
- Delivery department (2)
 - Paul (Man truck)
 - Rahul (Kamaz)

Seleccionar tipo de evento:

Búsqueda rápida

- Batería baja
- Sensor de pulsera
- Alarma del vehículo activada
- Tracker desconectado del objeto
- Corte de energía externa**
- Ignición encendida en modo de alarma
- Apertura de puerta en modo de alarma
- Capó abierto en modo de alarma
- Modo alarma Encendido/Apagado
- Reporte de localización bajo demanda
- Conexión/Desconexión del puerto OBDII
- Tracker encendido / apagado
- Apertura/cierre de la cerradura
- Batería de respaldo está baja
- Manipulación del equipo GPS
- Perdida / Recuperación de señal GPS
- Manipulación del candado
- Sensor de vibración
- Sensor de luz
- Botón de llamada presionado

Siguiete Cancelar

De clic en “Siguiete”.

Opciones de la alerta

Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

1. Notificaciones: Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.

2. Horario: En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.

3. Geo cercas: Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.



Alertas Desviación de la ruta

Algunas compañías controlan la ruta de tráfico de sus empleados. Usando la aplicación “Geocercas” puedes crear una ruta estricta. Únicamente debe establecer esta regla para controlar el desvío de las unidades en una ruta. Posteriormente, recibirá SMS o correos electrónicos sobre el incumplimiento de la regla (salida de la ruta).

¿Cómo crear la regla?

Para agregar una nueva regla, abra la aplicación “Alertas” en la esquina inferior izquierda y en la nueva ventana de click a “Configurar Reglas”. Oprima el botón “Agregar regla”; ingrese el nombre y una breve descripción de la nueva regla; seleccione el rastreador y el tipo de evento “Desviación de la ruta”.

Haga clic en “Siguiete”. A continuación aparecerá una ventana con las siguientes funciones:

1. Notificaciones

Aquí debe elegir el Texto de la notificación que desea recibir y especificar los correos electrónicos y números telefónicos que recibirán las notificaciones en caso de desviación de la ruta.



2. Horario

En este bloque debe establecer los días y la horas en los que desea controlar los dispositivos. Puede ser durante una jornada laboral de Lunes a Viernes de 6:00 a 15:00 hrs.

3. Geocercas

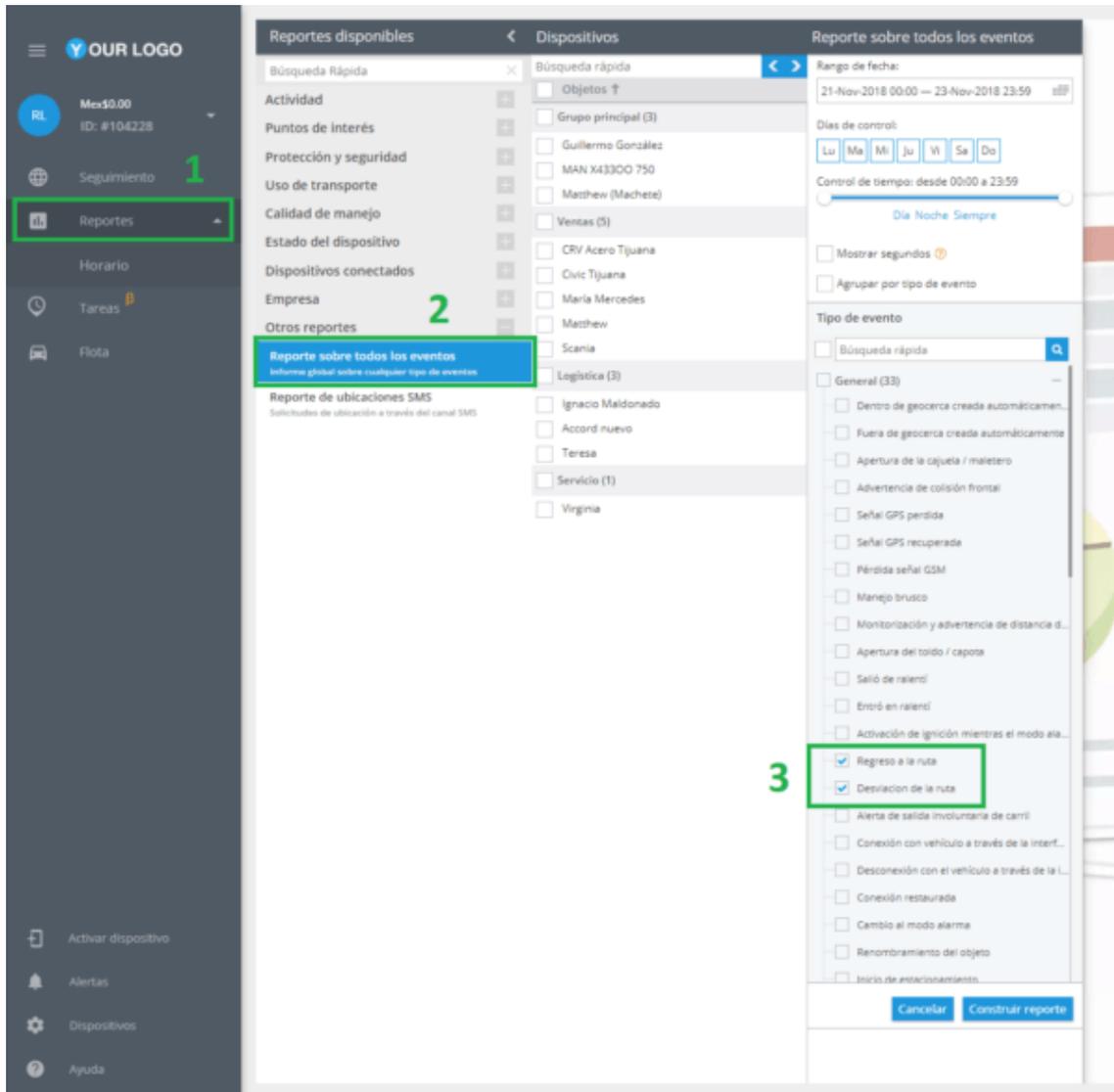
Elija un geocerca donde desee controlar sus rastreadores. Puede seleccionar una zona de la lista y editarla o crear una nueva. (Hacer un Link a Geocercas).

Cómo generar un reporte de eventos de desviación de la ruta.

Para generar un reporte con toda la lista de eventos de click en "Reportes", a continuación, oprima el botón "Crear Reporte" y en el menú desplegado que aparece a continuación, seleccione "Reporte sobre todos los eventos".

Una vez seleccionado en la tercera columna llamada "Reporte sobre Todos los Eventos" seleccione el menú desplegable "General" (asegúrese de haber deshabilitado los eventos que no desea recibir). Localice los eventos "Desviación de la ruta" o "Regreso a la ruta".

Finalmente de click al botón "Construir reporte" para generar un archivo.

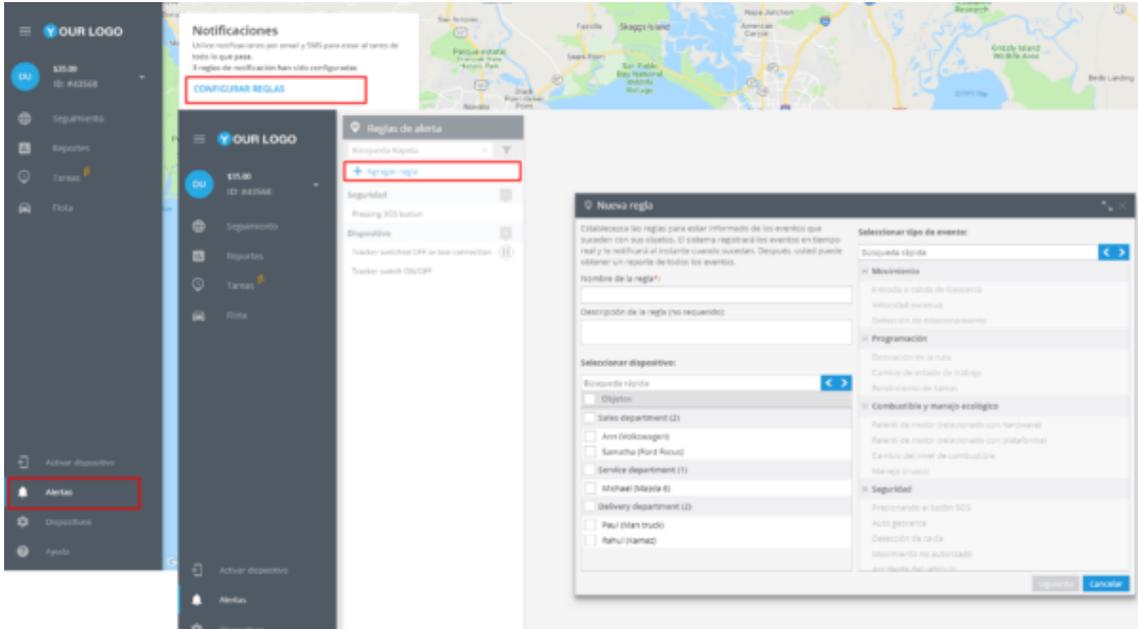


Alertas Detección de estacionamiento

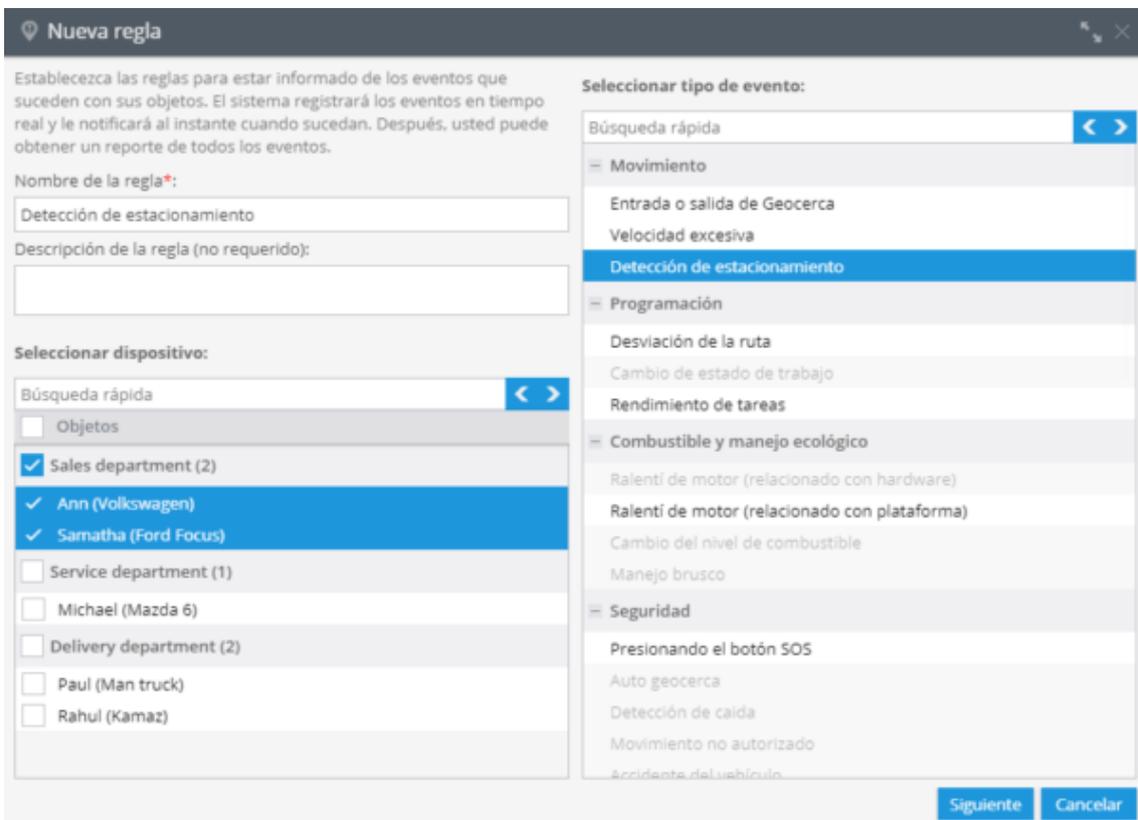
Algunas organizaciones desean el control del manejo de sus vehículos. En algunos casos los vehículos no deben estar fuera de línea. La regla de detección de estacionamiento les permite a esas organizaciones estar pendientes del inicio/final de un viaje. Envía notificaciones acerca del estado del estacionado de sus vehículos.

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha → Alertas.



En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Detección de estacionamiento”.



De clic en “Siguiente”.



Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

1. Notificaciones: Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.

2. Horario: En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.

3. Geo cercas: Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.

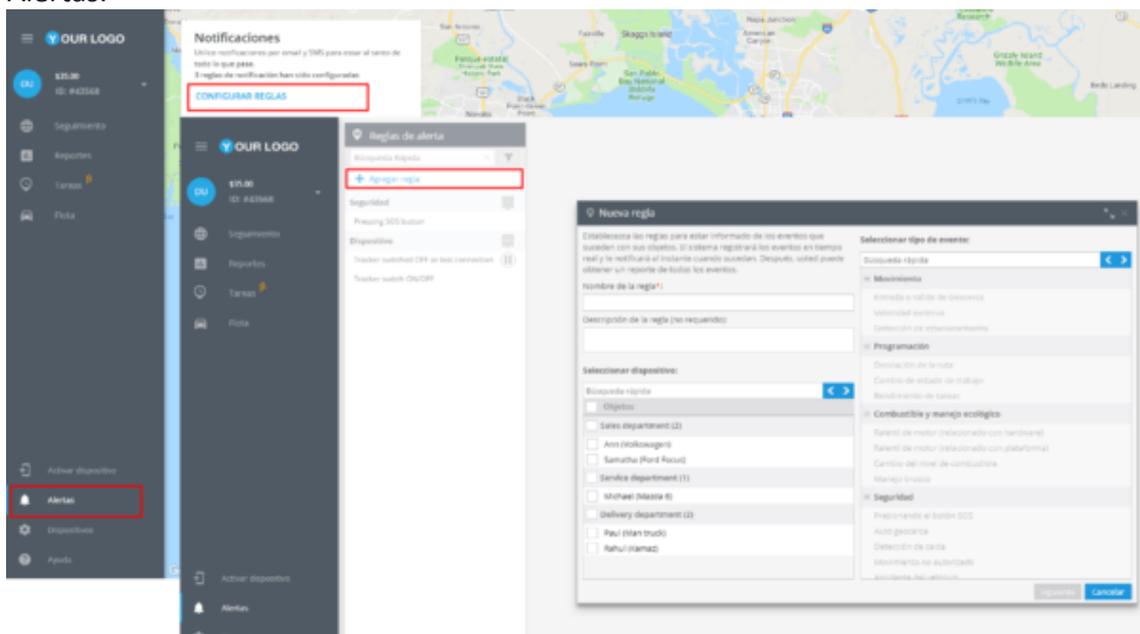
Alertas Entrada o salida de geocerca

Una geo cerca es un área restringida en el mapa. Es usada para controlar dispositivos dentro o fuera de ellos.

En la plataforma las geos cercas se usan para delimitar un perímetro virtual. Recibirá notificaciones cuando sus objetos crucen los bordes.

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha → Alertas.





En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Entrada o salida de geocerca”.

De clic en “Siguiete”.

Opciones de la alerta

Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

- 1. Notificaciones:** Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.
- 2. Horario:** En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.
- 3. Geo cercas:** Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.

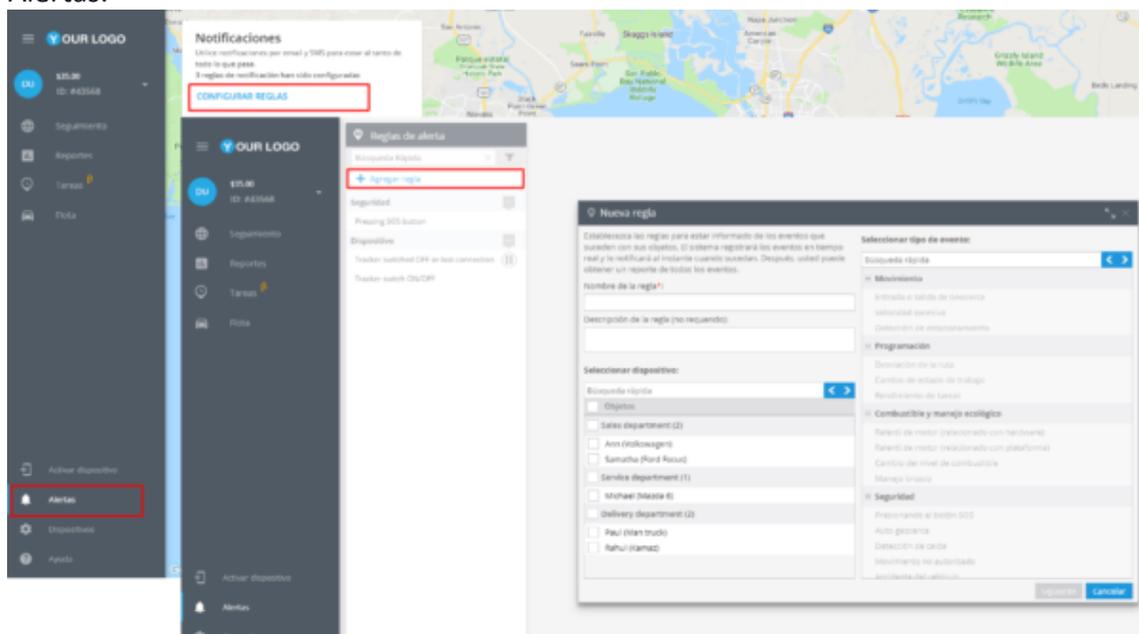


Alertas Excesivo ralentí de motor

Esta característica es de gran ayuda para el propietario de una flotilla o varios autos, ya que brinda la posibilidad de reducir el costo del combustible. Asimismo, ayuda para un mejor control del conductor. Si un vehículo está detenido pero la ignición está encendida, el sistema enviara una alerta (por medio de correo electrónico). Al final del evento de excesivo ralentí de motor, el usuario también recibirá una notificación. Así podrá ser alertado de eventos excesivos de ralentí de motor.

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha → Alertas.



En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Excesivo ralentí del motor”.

Nueva regla

Establezca las reglas para estar informado de los eventos que suceden con sus objetos. El sistema registrará los eventos en tiempo real y le notificará al instante cuando sucedan. Después, usted puede obtener un reporte de todos los eventos.

Nombre de la regla*:
Ralenti de motor (relacionado con plataforma)

Descripción de la regla (no requerido):

Seleccionar dispositivo:

Búsqueda rápida

- Objetos
- Sales department (2)
- Ann (Volkswagen)
- Samatha (Ford Focus)
- Service department (1)
- Michael (Mazda 6)
- Delivery department (2)
- Paul (Man truck)
- Rahul (Kamaz)

Seleccionar tipo de evento:

Búsqueda rápida

- Movimiento
 - Entrada o salida de Geocerca
 - Velocidad excesiva
 - Detección de estacionamiento
- Programación
 - Desviación de la ruta
 - Cambio de estado de trabajo
 - Rendimiento de tareas
- Combustible y manejo ecológico
 - Ralenti de motor (relacionado con hardware)
 - Ralenti de motor (relacionado con plataforma)**
 - Cambio del nivel de combustible
 - Manejo brusco
- Seguridad
 - Presionando el botón SOS
 - Auto geocerca
 - Detección de caída
 - Movimiento no autorizado
 - Accidente del vehículo

Siguiete Cancelar

De clic en “Siguiete”.

Opciones de la alerta

Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

1. Notificaciones: Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.

2. Horario: En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.

3. Geo cercas: Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.



Alertas Lista de alertas

Las alertas existentes definidas por un usuario están enlistadas en la parte izquierda de la aplicación alertas. Después que un usuario defina una nueva alerta, será almacenada en la lista de alertas.

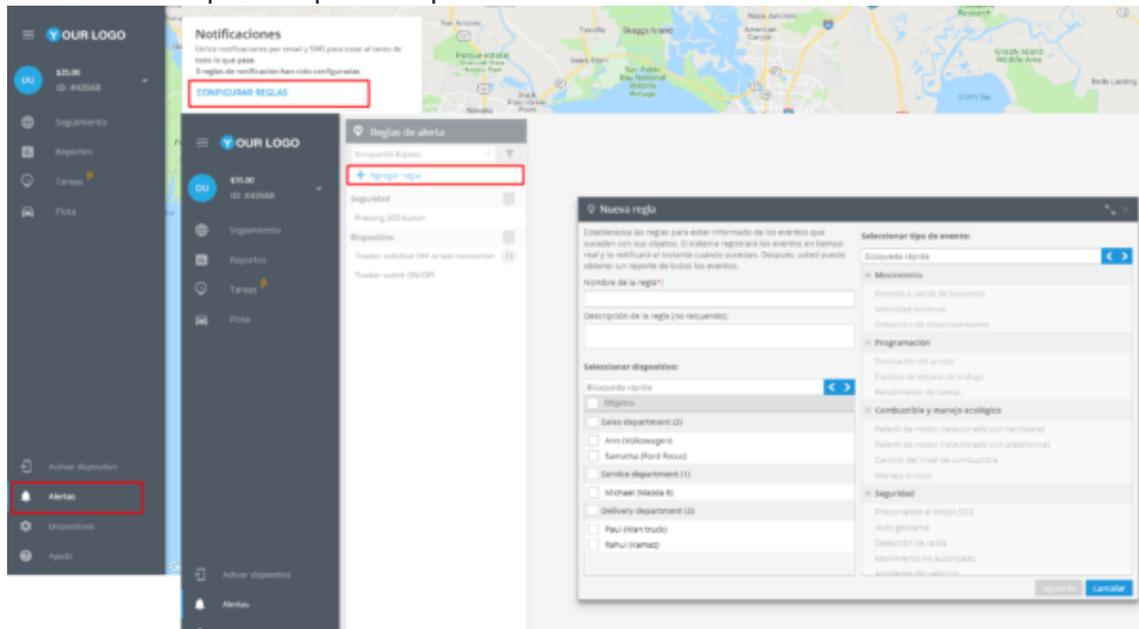
Para un manejo más sencillo las alertas son categorizadas de acuerdo a su propósito, por ejemplo “Movimiento”, “Seguridad”, “Dispositivo” entre otros. Use la búsqueda rápida para filtrar la lista de reglas de alerta por nombre o etiquetas afectadas.

Alertas Movimiento no autorizado

En ocasiones requiere estar seguro que su auto este seguro en un periodo de ausencia. En case de que el auto este apagado, pero el auto con un dispositivo montado se empieza a mover, la plataforma le informara de este movimiento no autorizado. Esta función es de gran ayuda cuan por ejemplo el vehículo fue robado. La plataforma le notificara por correo electrónico.

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha →Alertas en la parte superior izquierda.



En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Movimiento no autorizado”.



Nueva regla

Establezca las reglas para estar informado de los eventos que suceden con sus objetos. El sistema registrará los eventos en tiempo real y le notificará al instante cuando sucedan. Después, usted puede obtener un reporte de todos los eventos.

Nombre de la regla*:

Descripción de la regla (no requerido):

Seleccionar dispositivo:

Búsqueda rápida

Objetos

Sales department (2)

Ann (Volkswagen)

Samatha (Ford Focus)

Service department (1)

Michael (Mazda 6)

Delivery department (2)

Paul (Man truck)

Rahul (Kamaz)

Seleccionar tipo de evento:

Búsqueda rápida

Cambio del nivel de combustible

Manejo brusco

Seguridad

Presionando el botón SOS

Auto geocerca

Detección de caída

Movimiento no autorizado

Accidente del vehículo

Reglas relacionados con autocontrol

Sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS)

Identificación por RFID/iButton

Cambio de conductor

Dispositivo

Tracker apagado o pérdida de conexión

Disminución de señal GSM

Batería baja

Sensor de pulsera

Alarma del vehículo activada

Tracker desconectado del objeto

Siguiete Cancelar

De clic en “Siguiete”.

Opciones de la alerta

Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

1. Notificaciones:

Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.

2. Horario:

En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.

3. Geo cercas:

Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.



Alertas Notificaciones del navegador

Notificaciones Push en Firefox, Chrome, opera y otros navegadores

Puede recibir notificaciones Push de nuevos eventos y nuevos mensajes de chat ocurridos en la plataforma a través de su navegador. Estas notificaciones muestran el conteo de las nuevas alertas y su tipo, el conteo de los mensajes de chat y el texto del último mensaje.

¿Cómo funciona?

Al recibir la notificación, deberá hacer clic sobre ella, y la plataforma se abrirá mostrando el lugar centralizado en él. En el caso de recibir una notificación de un nuevo mensaje, el chat será abierto. Aun si la plataforma está cerrada en su navegador, la abrirá automáticamente después de recibir la notificación.

Estas notificaciones son de gran ayuda para su trabajo en la plataforma. Tal vez este ocupado en otros asuntos fuera de la plataforma, mas podrá estar al pendiente de los eventos ocurridos en ella.

Configuración

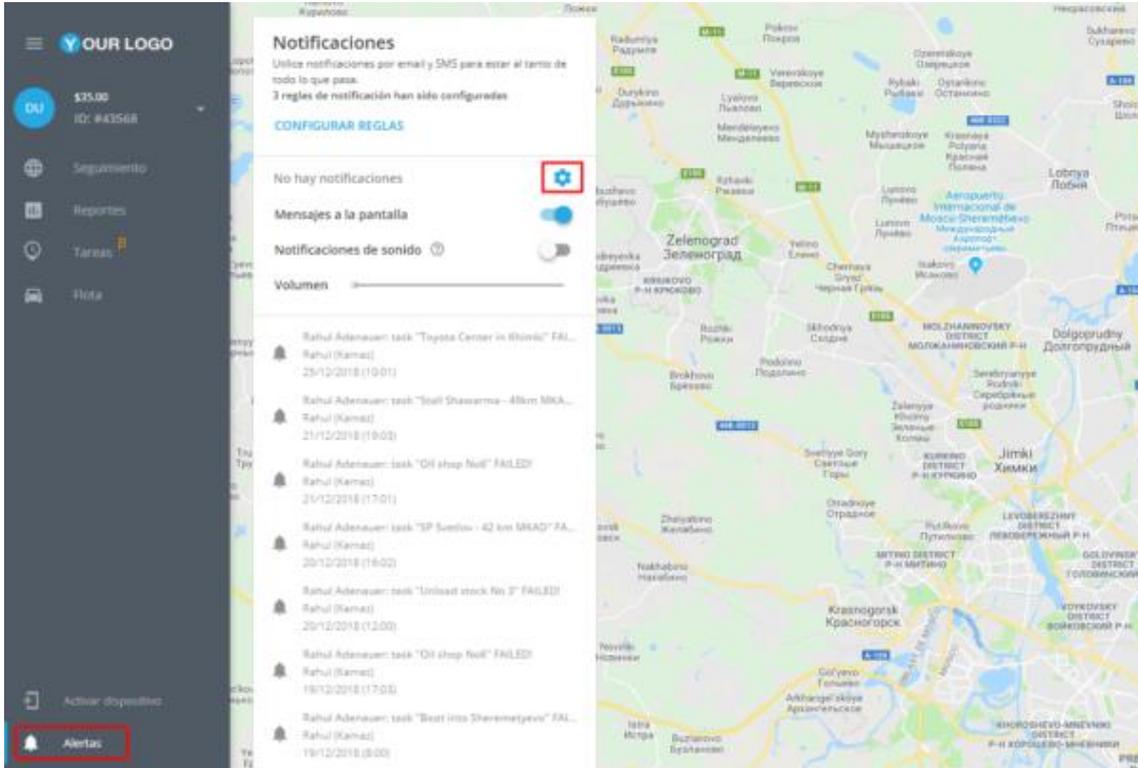
Las notificaciones están activadas para todos los equipos de rastreo GPS por defecto si estas son permitidas por las configuraciones del navegador web. Puede desactivarlas/o activarlas desde la configuración de las alertas.

Para controlar el estado de las notificaciones deberá.

Hacer clic en “Alertas” en la esquina superior derecha.

Hacer clic en “Notificaciones” y después en “Mostrar Ajustes” (Icono del engrane).

Seleccione “Mensajes a la pantalla” On/Off.



Alertas Velocidad excesiva

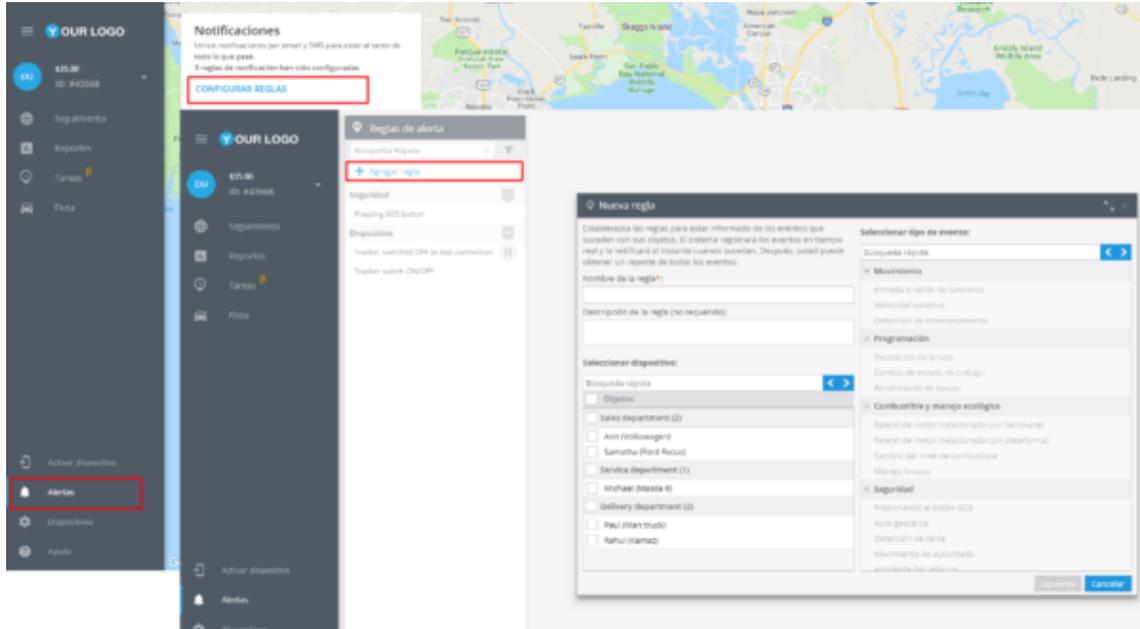
La plataforma le permite controlar el exceso de velocidad. El límite de velocidad es configurado por el usuario.

Límite de velocidad

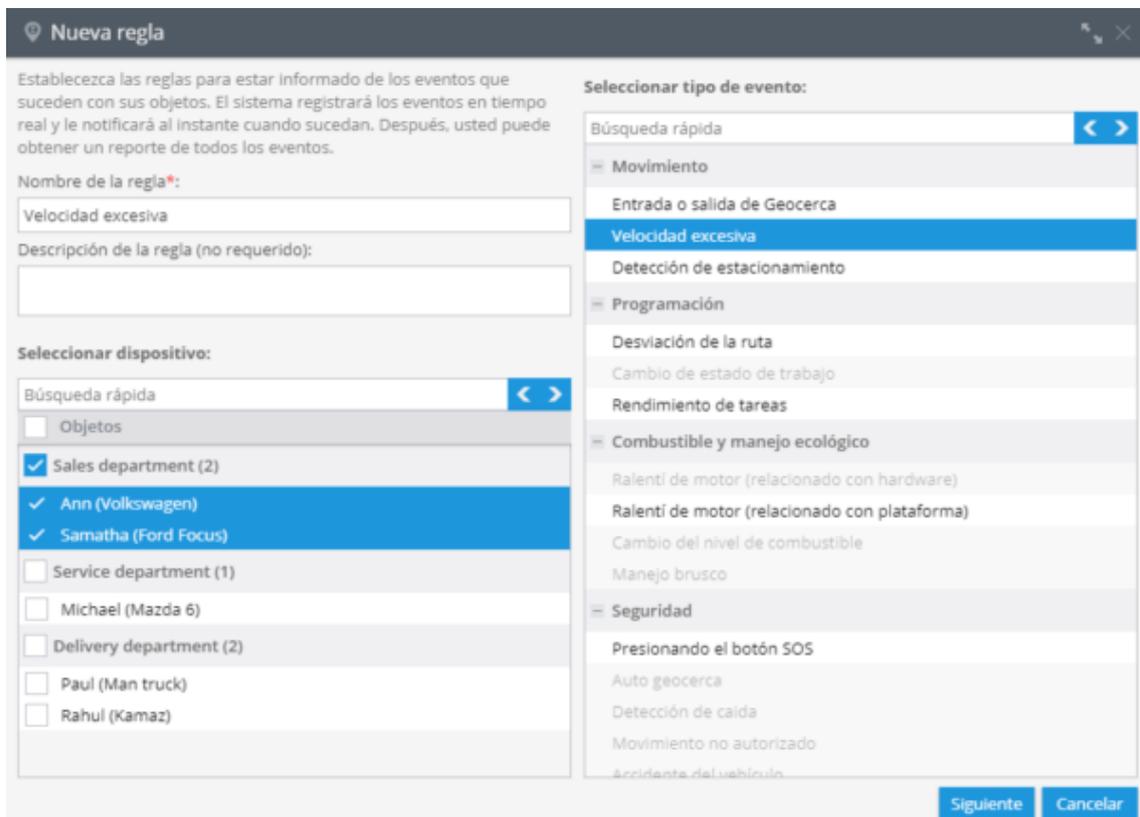
Puede crear una o más reglas para controlar la velocidad de sus conductores. Cuando la plataforma registre exceso de velocidad, recibirá una notificación.

¿Cómo crear esta alerta?

Para agregar esta alerta, haga clic en “Alertas” en la esquina superior derecha → Alertas.



En la nueva ventana deberá ingresar el nombre de la alerta, su descripción, seleccionar el dispositivo y el tipo de movimiento, en este caso “Velocidad excesiva”.



De clic en “Siguiete”.



Opciones de la alerta

1. Después de crear una alerta nueva deberá configurar los siguientes parámetros.

The screenshot shows the 'Rule options' configuration screen. The navigation bar at the top includes 'Rule options' (highlighted with a red box), 'Notifications', 'Schedule', and 'Geofences'. Below the navigation bar, the 'Speed limit' section is visible, with a dropdown menu set to '70 km / h'. At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Suspend', 'Remove', and 'Save'.

2. **Notificaciones:** Aquí deberá escribir el texto de los mensajes que quiera recibir y elegir el tipo de notificación.

3. **Horario:** En este bloque deberá establecer los días y horas en los cuales quiera administrar sus objetos.

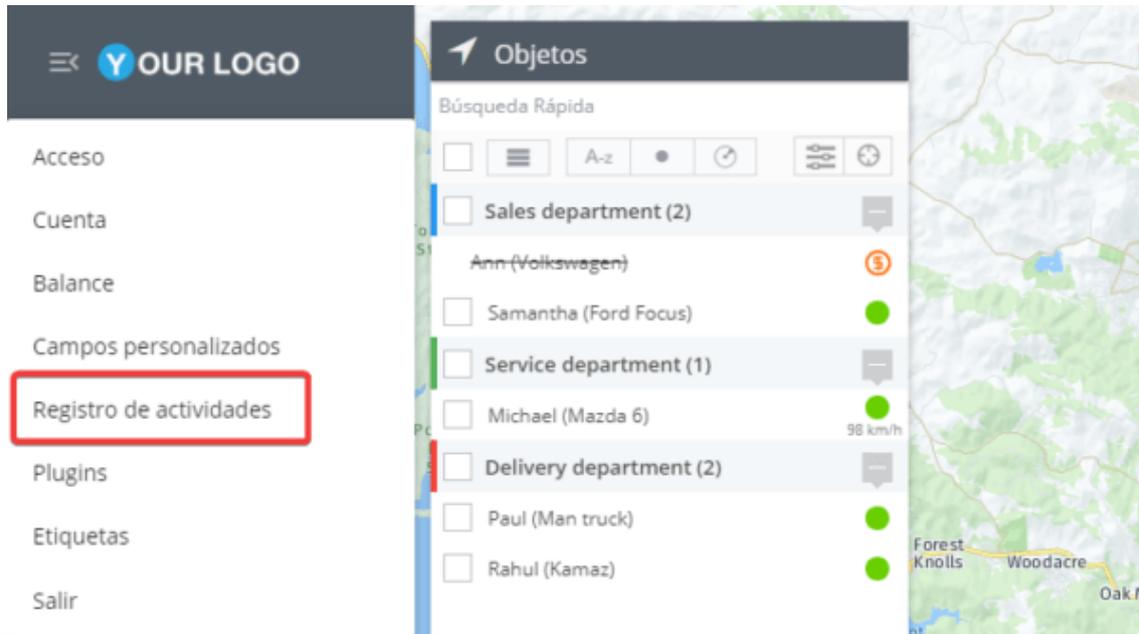
3. **Geo cercas:** Elija una geocerca cuando quiera controlar sus dispositivos. Puede seleccionarla de la lista y editar o crear una nueva.

Cuenta de usuario [Registro de actividades](#)

Consultando el Registro de actividades, el titular de la cuenta podrá rastrear todas las interacciones realizadas por los usuarios que han sido agregados al sistema a través de la sección "Acceso".

¿Cómo ingresar a la sección "Registro de actividades"?

1. Haga clic en el **ID de su cuenta**.
2. En el menú desplegable, abra la sección "**Registro de actividades**".



Tipos de acción

- **Inicio de sesión.** Cuando un empleado inició sesión en el sistema sin autorización.
- **Autorización.** Cuando un usuario inició sesión con el nombre de usuario y la contraseña.
- **Fin de la sesión.** Cuando un usuario se desconectó del sistema de monitoreo.
- **Inicio de sesión desde la cuenta del propietario.** Cuando un cliente inició sesión desde la cuenta principal.
- **Geocerca creada/editada/eliminada.**
- **PDI creado/editado/eliminado.**
- **Regla creada/editada/eliminada.**
- **Objeto vinculada a la regla.** Cuando se especificó un objeto para una regla.
- **Objeto eliminado de la regla.** Cuando se eliminó un objeto de la configuración de la regla.



¿Cómo obtener un registro de actividades?

1. **Abra la sección “Registro de actividades”.**
2. **Especifique los parámetros necesarios.** Seleccione los tipos de acción y un usuario.
3. **Establecer marcos de tiempo.** Establezca los períodos de tiempo necesarios y haga clic en el botón Aplicar.

Ayer

La semana pasada

El mes pasado

Hoy

Esta semana

Este mes

Rango de fechas:

29/12/2020 0:00 — 29/12/2020 23:59

< Diciembre 2020 > < Enero 2021 >

Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	< 29 >	30	31				25	26	27	28	29	30	31

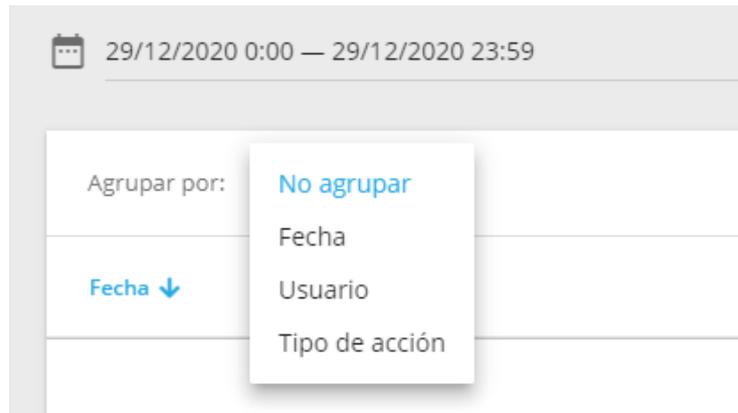
Seleccionados 1 día

APLICAR CANCELAR

Agrupación de listas

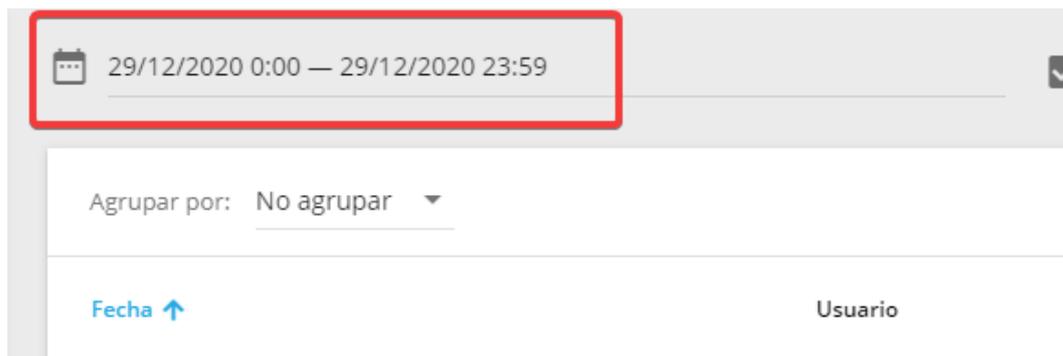
Utilice la opción de agrupar para ordenar la lista de acuerdo con sus necesidades.

- **Por fecha.** Agrupe los registros de las actividades realizadas por fechas.
- **Por usuario.** Obtenga la lista de usuarios que iniciaron sesión en su cuenta.
- **Por tipo de acción.** Consulte cuáles tipos de acciones se realizaron en la cuenta corriente.

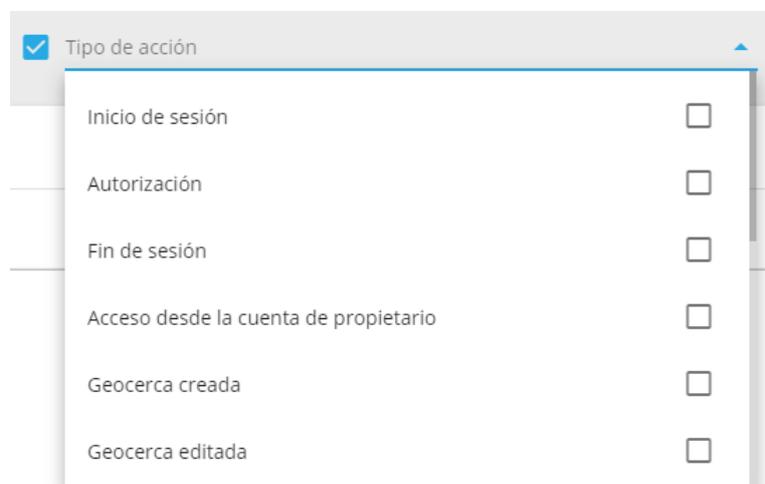


Filtrado de listas

- **Fecha.** Obtenga información para el período de tiempo especificado.

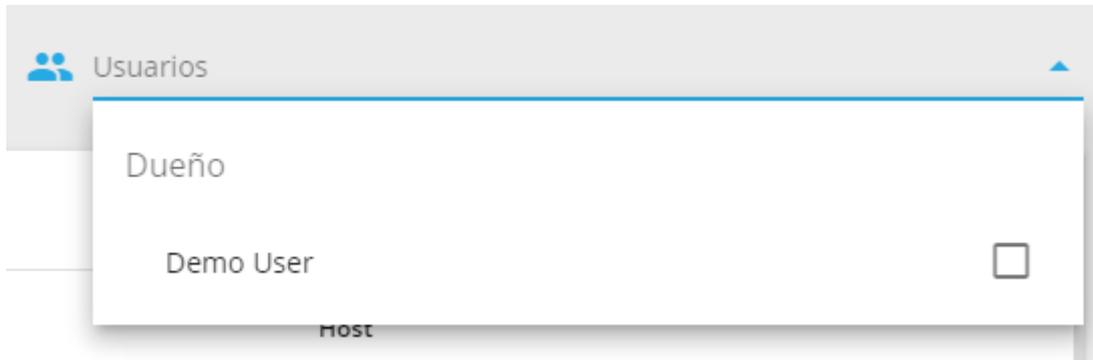


- **Tipo de acción.** Este filtro permite mostrar solo las acciones seleccionadas.



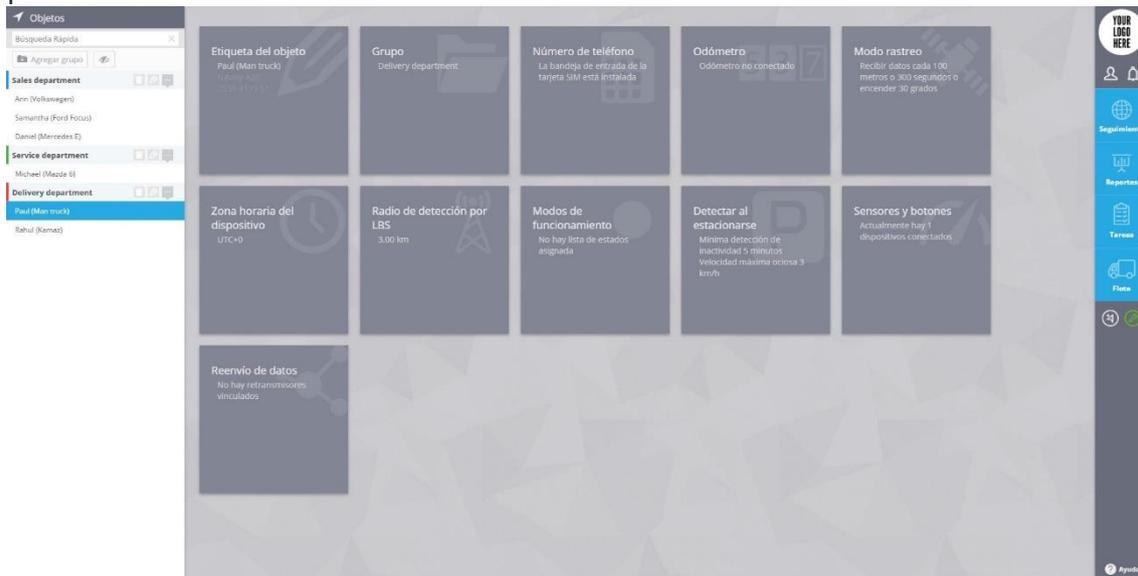


- **Usuario.** Obtenga un registro para los usuarios específicos.



Dispositivos y configuraciones

La aplicación dispositivos le permite configurar los dispositivos remotamente, configurar sensores y aplicar otras configuraciones relacionadas a un dispositivo particular.



Como cambiar las configuraciones

Para cada grupo de configuraciones existe un módulo. Si algunas características no son compatibles con el dispositivo (por ejemplo, manejo brusco, detección de accidentes) el modulo apropiado no será visible.

- **Etiqueta del objeto:** Se refiere a la etiqueta (nombre del objeto).



- Grupo: Seleccione el grupo al cual pertenece el dispositivo.
- Número de teléfono: El número de teléfono de la tarjeta SIM instalada en el dispositivo.
- Modo rastreo: Tiempo/distancia/ cambio de dirección son algunas de las configuraciones para el modo rastreo.
- Detectar al estacionarse: Parámetro en el cual se define las condiciones cuando el estado Estacionado deberá detectarse después de que el estado de movimiento termine.
- Manejo brusco: Establezca el parámetro para el acelerómetro interno del dispositivo para detectar el manejo brusco.
- Detección de arrastre: Los dispositivos que soporten la función de detección de arrastre, pueden ser configurados remotamente para mayor sensibilidad en la detección y viceversa, esto para definir falsas alertas.
- Sensores y botones: Configure las entradas seleccionadas con los sensores conectados, defina el tipo de sensores (seleccione el significado de las lecturas) y aplique la calibración de los datos para el sensor de combustible, entre otros.
- Reenvío de datos: Reenvíe todos los datos que son recibidos del dispositivo GPS hacia otro servidor preferiblemente en el formato de los datos del protocolo.
- Otros: estos dependen del modelo del dispositivo.

Acciones del grupo

Puede seleccionar acciones para un grupo para que sean configuradas en otros dispositivos. En la esquina superior derecha del módulo deseado, haga clic en Aplicar esta configuración a otros objetos y seleccione los dispositivos a los cuales desea que también sean aplicadas estas configuraciones.

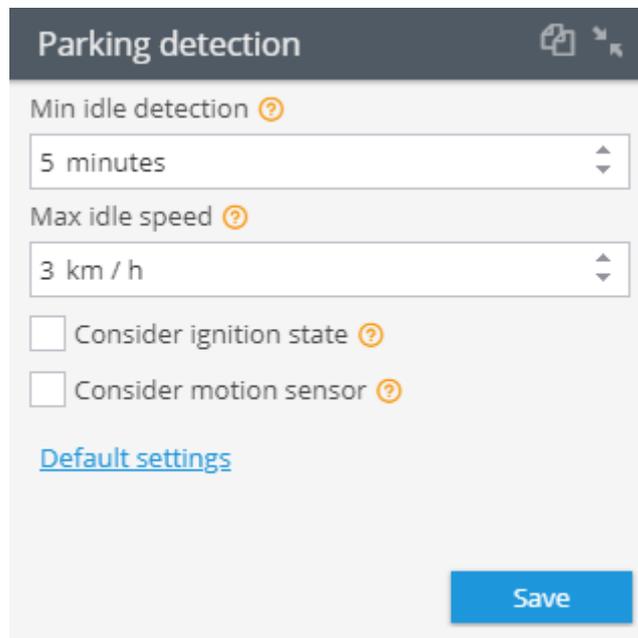
Si algunos dispositivos no son visibles en la lista, significa que esos dispositivos tienen un modelo diferente y las mismas configuraciones no pueden ser aplicadas a ellos.

Dispositivos y configuraciones Detección al estacionarse

El sistema de vigilancia detecta automáticamente los hechos de estacionamiento (estados sin movimiento), con el siguiente propósito:

Para dividir una trayectoria de movimiento en viajes separados - para una clara ilustración y fácil visualización en reportes;
Capturar eventos de "Fin de viaje" / "Inicio de viaje" - con posibilidad de notificación por correo electrónico/SMS.

El control de los parámetros de detección se realiza a través del portlet "Detección de aparcamiento" de la aplicación Dispositivos y ajustes.



The screenshot shows a configuration window titled "Parking detection". It contains the following elements:

- Min idle detection**: A dropdown menu set to "5 minutes".
- Max idle speed**: A dropdown menu set to "3 km / h".
- Consider ignition state**
- Consider motion sensor**
- [Default settings](#)
- Save** button

Lógica de detección de aparcamiento

Se detectará el estado de estacionamiento, si la velocidad real de un objeto ha sido menor que el valor de velocidad definido dentro del período de tiempo establecido (o más). La velocidad se determina mediante los datos del GPS/GLONASS.

Este estado está determinado por los siguientes parámetros:

Tiempo mínimo de detección de ralentí (min_estacionado)

Velocidad máxima ociosa(min_velocidad)

Por defecto, estos parámetros son 5 minutos y 3 km/h.

Por velocidad y tiempo:



El estacionamiento comienza en el punto con velocidad $< \text{min_velocidad}$.
Las paradas que son $< \text{min_estacionado}$ no cuentan y no rompen la pista.

Teniendo en cuenta el encendido:

La pista comienza si la velocidad $\geq \text{min_velocidad}$ y el encendido está activado;
La pista termina si la velocidad $< \text{min_velocidad}$ y (el tiempo transcurrido $> \text{min_estacionado}$ o el encendido está apagado).

Teniendo en cuenta el sensor de movimiento:

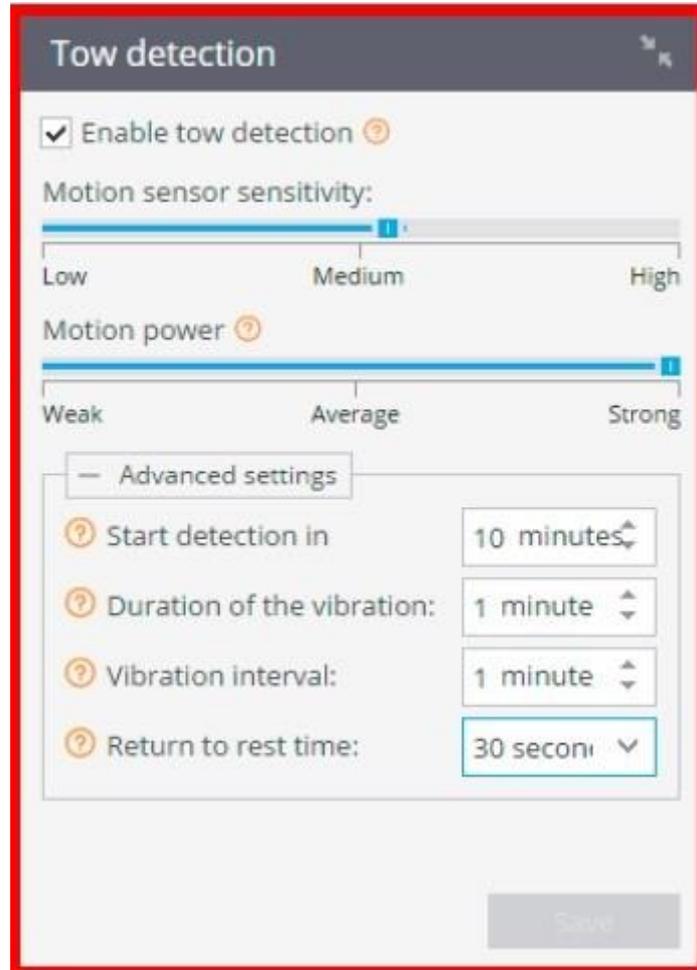
La pista comienza si la velocidad $\geq \text{min_velocidad}$ y hay movimiento;
La pista termina si (velocidad $< \text{min_velocidad}$ o no hay movimiento) y el tiempo transcurrido $> \text{min_estacionado}$.

Considerar el movimiento y el encendido:

El estado de encendido tiene prioridad sobre el sensor de movimiento;
El recorrido comienza si la velocidad $\geq \text{min_velocidad}$ y hay movimiento + condición de encendido;
El trayecto termina si (velocidad $< \text{min_velocidad}$ o no hay movimiento) y (tiempo transcurrido $> \text{min_estacionado} + \text{condición de encendido}$).

Dispositivos y configuraciones Detección de arrastre

La detección de arrastre (Movimiento no autorizado) está disponible en la mayoría de los dispositivos GPS/GLONASS. El funcionamiento de estos está basado en el sensor de movimiento el cual está integrado al dispositivo GPS. Después que la ignición sea apagada, el sensor pasa a un modo de operación y continuamente analiza las vibraciones de un auto. Si un dispositivo registra un golpe, una inclinación o un movimiento, una notificación de esto será enviada inmediatamente a la plataforma. Un usuario puede establecer notificaciones acerca de un evento de "Movimiento no autorizado".



Para configurar esta función en la aplicación de dispositivos hay un módulo especial para esto. Permite ajustar la sensibilidad del sensor (acelerómetro) así mismo configurar otros parámetros.

- **La sensibilidad del sensor de movimiento:** Al haber elegido un umbral de operación del acelerómetro, puede ajustarlo para que reaccione hasta con un evento ligero de golpe y movimiento. Si el uso de un vehículo lleva a falsas reacciones del sensor, puede endurecer la sensibilidad.
- **Potencia de movimiento:** Determinada por la duración del impacto de un rango de entre 0.1 a un segundo. El valor recomendado es de 0.3 segundos.
- **Control de inicio retrasado:** Especifica cuanto tiempo debe pasar después de apagar la ignición, antes de que la función del control de movimiento no



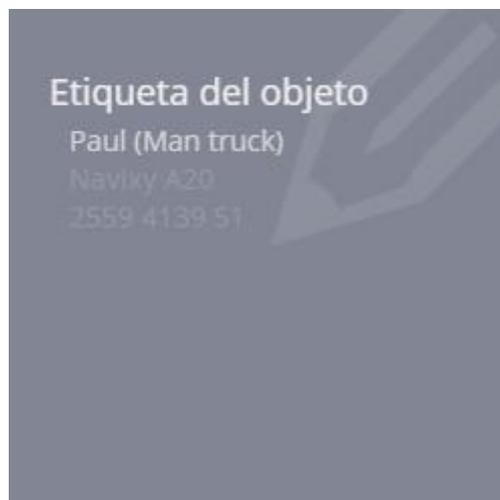
autorizado empiece a funcionar. Generalmente si se define un rango de 3-5 minutos es suficiente para dejar un auto y cerrar la puerta.

- **Duración de la vibración:** Si se asume que el lugar donde se estaciona un auto puedan existir vibraciones, especifique el mínimo de duración, así no existirá reacciones a movimientos vibratorios y vibraciones que duren menos del valor especificado.
- **Intervalo de vibración:** El intervalo en el cual un dispositivo repitiera el mensaje si el movimiento no autorizado continua. Recomendado 5 minutos.

Los parámetros definidos describen como ajustar la detección de arrastre para la mayoría de las situaciones en tiempo real. Sin embargo, para equipos especiales y eventos no frecuentes existen más configuraciones.

Dispositivos y configuraciones Etiqueta del objeto

La información básica sobre cada uno de sus dispositivos se encuentra en el portlet "Etiqueta del objeto".



Este módulo contiene la siguiente información del dispositivo:

- El nombre actual del dispositivo.
- Modelo del dispositivo.
- Identificador del dispositivo en el sistema (Por lo general el IMEI).

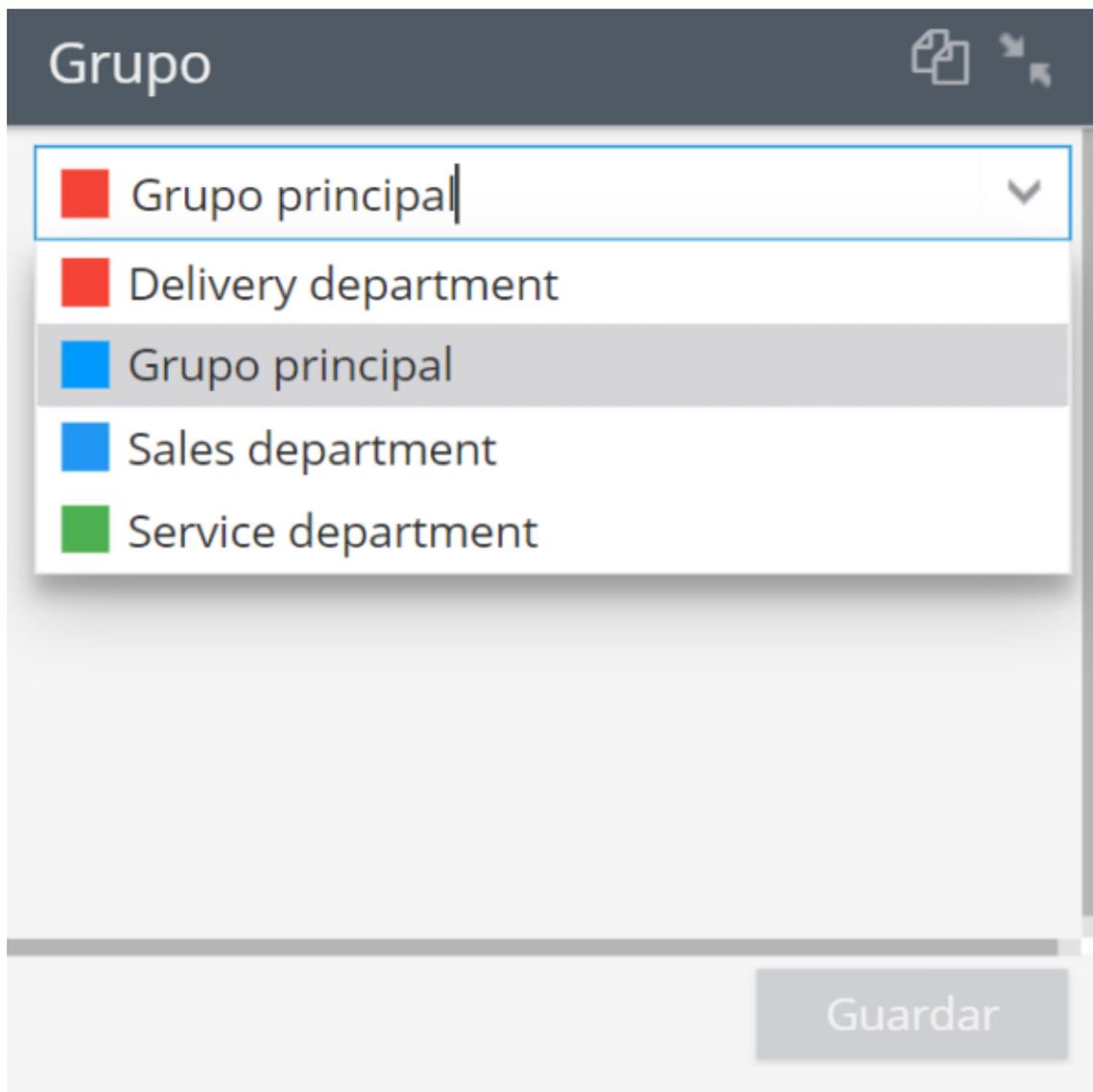
Expanda el panel y escriba el nombre deseado. Puede especificar el nombre que guste.



Dispositivos y configuraciones Grupos

Para agrupar, ordenar y buscar cómodamente los dispositivos en la plataforma, puede utilizar el portlet "Grupo".

Con este portlet, puede mover un dispositivo a otro grupo. Basta con hacer clic en el portlet, seleccionar el grupo de la lista y guardar los cambios.





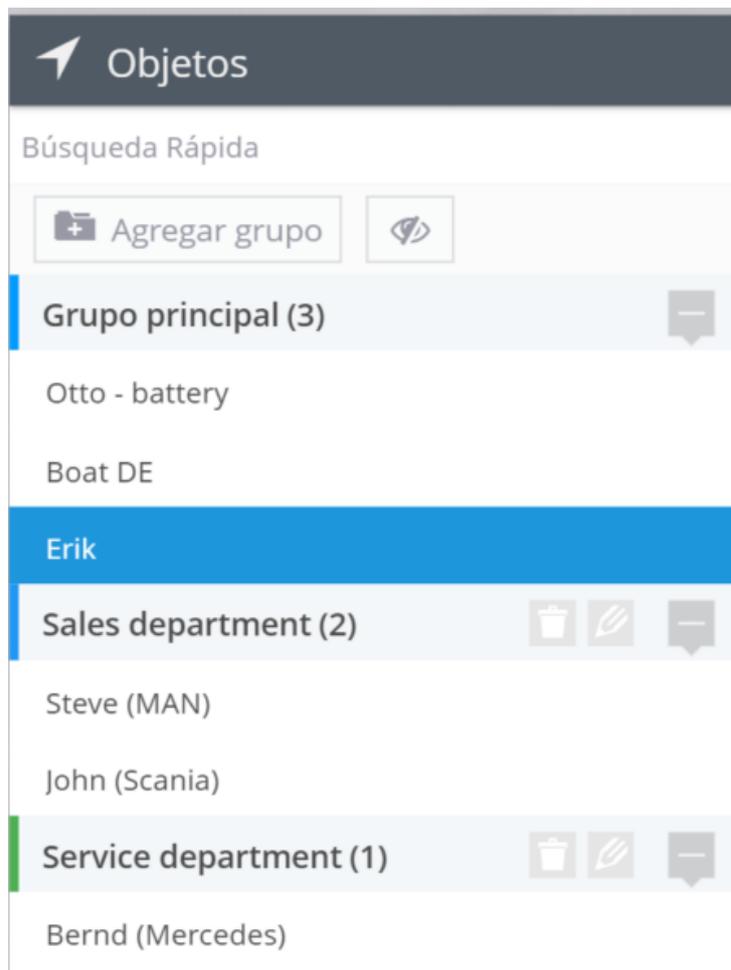
Creación y edición de grupos

Utilice la lista de rastreadores de la izquierda para crear nuevos grupos y editar los existentes.

Clic en , Asigne un nombre, elige un color y haz clic en "Crear".

A la derecha del nombre del grupo en la lista hay tres botones haciendo clic en los que puede eliminar, editar (cambiar el nombre y el color) y colapsar el grupo (para ocultar todos los rastreadores que pertenecen a él).

Para mostrar u ocultar los grupos vacíos, haga clic en .





Dispositivos y configuraciones Horas de actividad

Horas de actividad es una herramienta que se usa para controlar el tiempo de funcionamiento del motor y programar [trabajos de mantenimiento](#). Esta herramienta se adapta perfectamente a las necesidades de vehículos y maquinaria especial.

Activación de “Horas de actividad”:

1. Abra la aplicación “[Dispositivos](#)”, elija el objeto necesario y vaya al portlet “Horas de actividad”.
2. Haga clic en el botón “**Añadir horas de motor**”.
3. Elija la fuente de datos: ignición o CAN: horas del motor.
4. Establezca el valor inicial.
5. Pulse «Guardar».

¡Ojo! Para recibir datos del “sensor de ignición” [créelo de antemano](#).

Visualización de horas de actividad

Para ver horas de motor en la aplicación [Seguimiento](#), debe agregar el widget “Horas trabajadas” a la barra de widgets en la parte inferior de la pantalla. Simplemente haga clic en el signo “+” en la esquina superior derecha de la barra de widgets y agregue el widget “Horas trabajadas”.

Dispositivos y configuraciones Odómetro

El odómetro es una herramienta de medición que calcula la distancia recorrida por un objeto en tiempo real. El kilometraje se determina de acuerdo con la información del GPS o CAN bus. El odómetro también forma parte de “[Tareas de mantenimiento](#)” que permiten planificar servicios de mantenimiento para un vehículo así que el sistema le enviará un recordatorio.

Activación del odómetro

1. Abra la aplicación “[Dispositivos](#)”, choose the needed object and proceed to the Odometer portlet.
2. Haga clic en el botón **Agregar odómetro**
3. Cambie la fuente de datos si es necesario.
4. Establezca el valor inicial.
5. Pulse «Guardar».



Los usuarios pueden establecer un factor de corrección para ajustar automáticamente las lecturas del odómetro hacia arriba o hacia abajo.

También es posible establecer un nuevo valor del odómetro en cualquier momento que desee. Una vez creado el “Reporte de eventos” en la aplicación [Reportes](#), podrá ver los valores del odómetro anteriores..

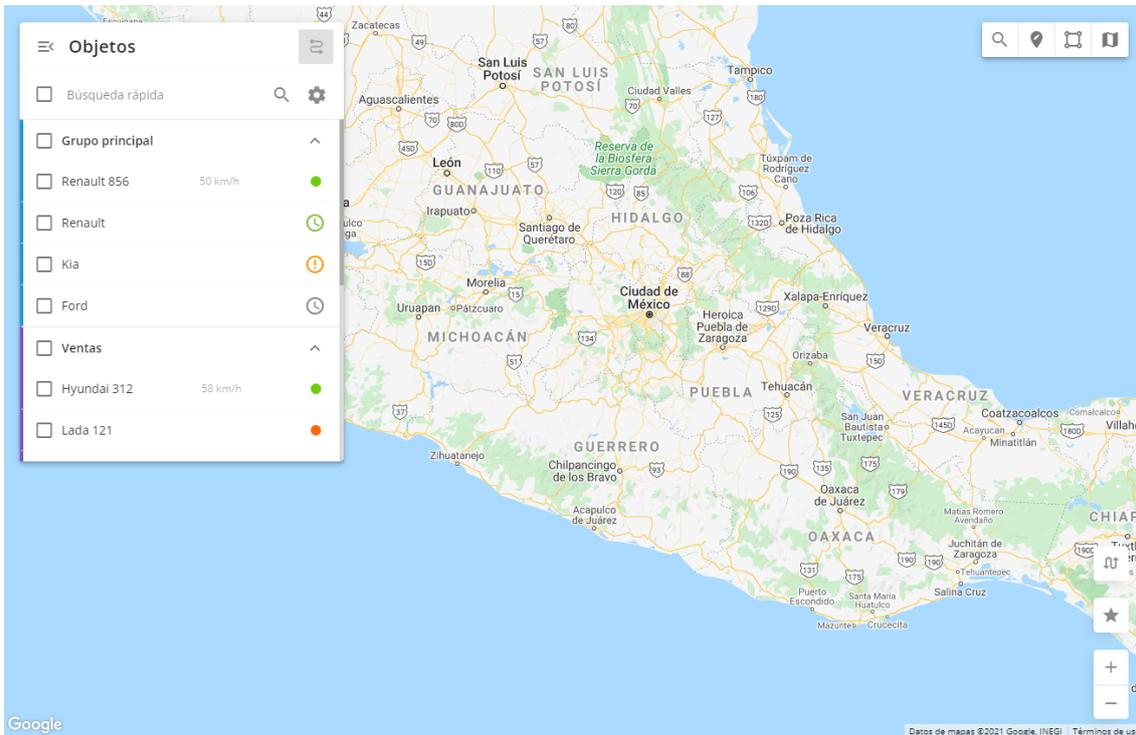
Para una búsqueda más rápida, puede agregar y configurar el widget Odometro directamente desde [la barra de widgets](#).

Módulo de rastreo

Características principales:

- [Rastreo en tiempo real](#) de objetos
- Datos detallados acerca del [estado de los objetos](#)
- [Visualización de entradas, salidas y valores del sensor](#)
- [Visualización de eventos](#) que fueron generados por la plataforma
- [Búsqueda por etiquetas “Objeto/locación”](#), direcciones, Geocercas y puntos de interés

- Revisión de [datos históricos de rastreo](#)
- Creación y administración de [Geocercas](#)
- Creación y administración de [puntos de interés](#)
- Módulo de [múltiples mapas](#) y [vista de Street View](#)
- [Creación de rutas](#) desde dos puntos o direcciones en la plataforma



Módulo de rastreo Herramientas del mapa

Nosotros proporcionamos un conjunto amplio de herramientas para trabajar con mapas, direcciones, tags, PDI (Puntos de interés), geocercas, direcciones y muchos otros elementos los cuales tienen relación con la visualización de activos e información geoespacial.

La barra de herramientas del mapa principal se encuentra en la sección superior derecha de la pantalla.



Búsqueda de mapas. Busque por coordenadas, direcciones, nombres y lugares que agregó usted mismo



Puntos de referencia (POIs). Puede dar de alta puntos de referencia, asignarle colores e iconos. Al definir puntos de referencia, podrá ordenar la lista de objetos por distancia desde ese punto



Geocercas. Creé geo cercas y muéstrelas/ocúltelas en el mapa



Mapas. Cambiar entre mapas y modos de visualización como tráfico, tránsito o en bicicleta



La barra de herramientas de funciones adicionales se encuentra en la parte inferior derecha y proporciona acceso a las siguientes funciones:



Rutas. obtenga direcciones entre los puntos seleccionados en el mapa, establezca la longitud de la ruta



Punto de referencia. Establezca un punto en cualquier parte del mapa para ver su ubicación y dirección. Permite clasificar los rastreadores por distancia desde el punto de ajuste



Zoom. Cambia los niveles de zoom del mapa seleccionado

Módulo de rastreo Herramientas del mapa Geocercas

Introducción a Geocercas

Las geocercas se utilizan para definir perímetros virtuales. El sistema puede controlar si el objeto cruzó el borde de la geocerca ("dentro" o "fuera"). Todos estos eventos se registran, por lo que el usuario puede obtener informes de geovalla y recibir alertas.

Además, puede asignar varias reglas para eventos a geocercas particulares. Por ejemplo, si necesita recibir alertas de exceso de velocidad solo dentro de un área determinada (por ejemplo, en la ciudad) o ruta.

Además, al hacer click con el botón izquierdo en la geovalla en el mapa, puede ver la cantidad de objetos rastreados en él.

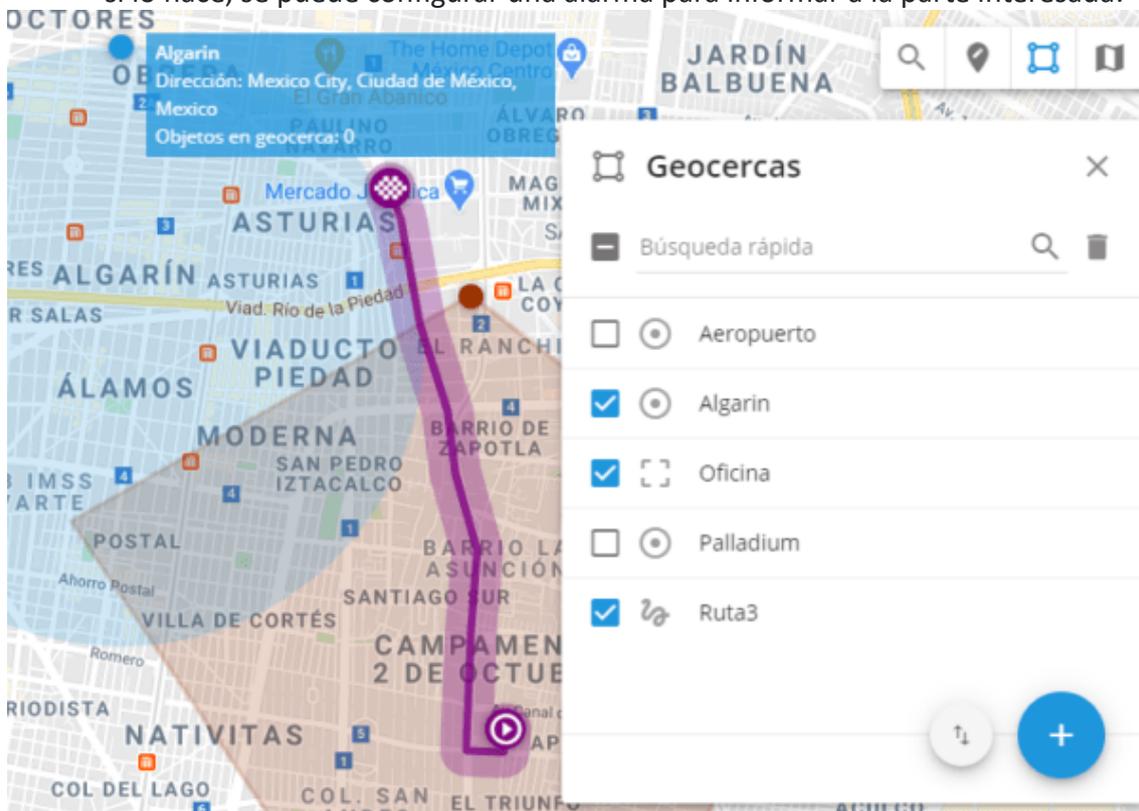
Para acceder a la herramienta Geocercas, haga click en el icono Polígono en la barra de herramientas del mapa. Aquí puede crear e importar nuevas geocercas o editar las existentes. Para mostrar las geocercas deseadas en el mapa, simplemente marque las casillas de verificación.

Tipos de geocercas

Hay tres tipos básicos de geocercas disponibles:

1. **Círculo:** área geográfica con un centro dado y la forma de un círculo con un radio mínimo de 20 metros (el usuario define el radio y el centro del círculo).
2. **Polígono:** área delimitada por un polígono arbitrario con cualquier número de vértices.

3. **Ruta:** permite crear un perímetro virtual entre dos (o más) puntos. Por ejemplo, se utiliza para asegurar que un vehículo no salga de una ruta predeterminada, y si lo hace, se puede configurar una alarma para informar a la parte interesada.



Como crear una geocerca

1. Localice el área deseada en el mapa. Puede utilizar la herramienta "Búsqueda de direcciones".
2. Elija la herramienta 'Geocercas' haciendo click en el icono Cuadrado en la esquina superior derecha del mapa.
3. Apunte con el mouse al botón Agregar Geocerca y seleccione el tipo de geocerca.
4. Dibuje una geocerca en el mapa:
 1. Círculo – mueva el círculo con el mouse, presionando el centro del círculo. Para cambiar el tamaño del círculo, tire del punto en el borde del círculo.
 2. Polígono – inicialmente tiene una forma del pentágono correcto, que se puede cambiar fácil y aleatoriamente. Para agregar nuevos vértices, debe colocar el mouse sobre el centro de uno de los lados del polígono. Para eliminar un vértice, simplemente haga doble click en él.
 3. Route – debe elegir los puntos de inicio y finalización, el sistema creará automáticamente una ruta entre ellos. Si desea agregar más puntos en

la ruta, arrastre la ruta con el ratón. A continuación, determine el tamaño de la región.

5. Especifique el nombre de la geocerca y guárdelo. Las Geocercas que ha creado pueden ser editadas o borradas.

Colorear sus Geocercas

Tiene la posibilidad de colorear las geocercas creadas para una mejor visualización. Es muy útil en caso de que tenga muchas geocercas en el mapa. De esta forma, puede dividirlos en grupos y distinguirlos de un vistazo. Por ejemplo, las oficinas pueden pintarse de rojo, los almacenes de azul y los aparcamientos de gris.

Para cambiar el color de su geocerca:

1. Abra una lista de geocercas
2. Elija una zona necesaria
3. Click en "Editar"
4. Escoja el color que guste y verá como la geocerca ha cambiado de color en el mapa.
5. Guarde los resultados

× Nueva geocerca



Módulo de rastreo Herramientas del mapa Puntos de interés

Los Puntos De Interés (PDI) es una función muy útil tanto para organizaciones como para usuarios finales. Cualquier usuario puede crear una lista de PDI para su propia



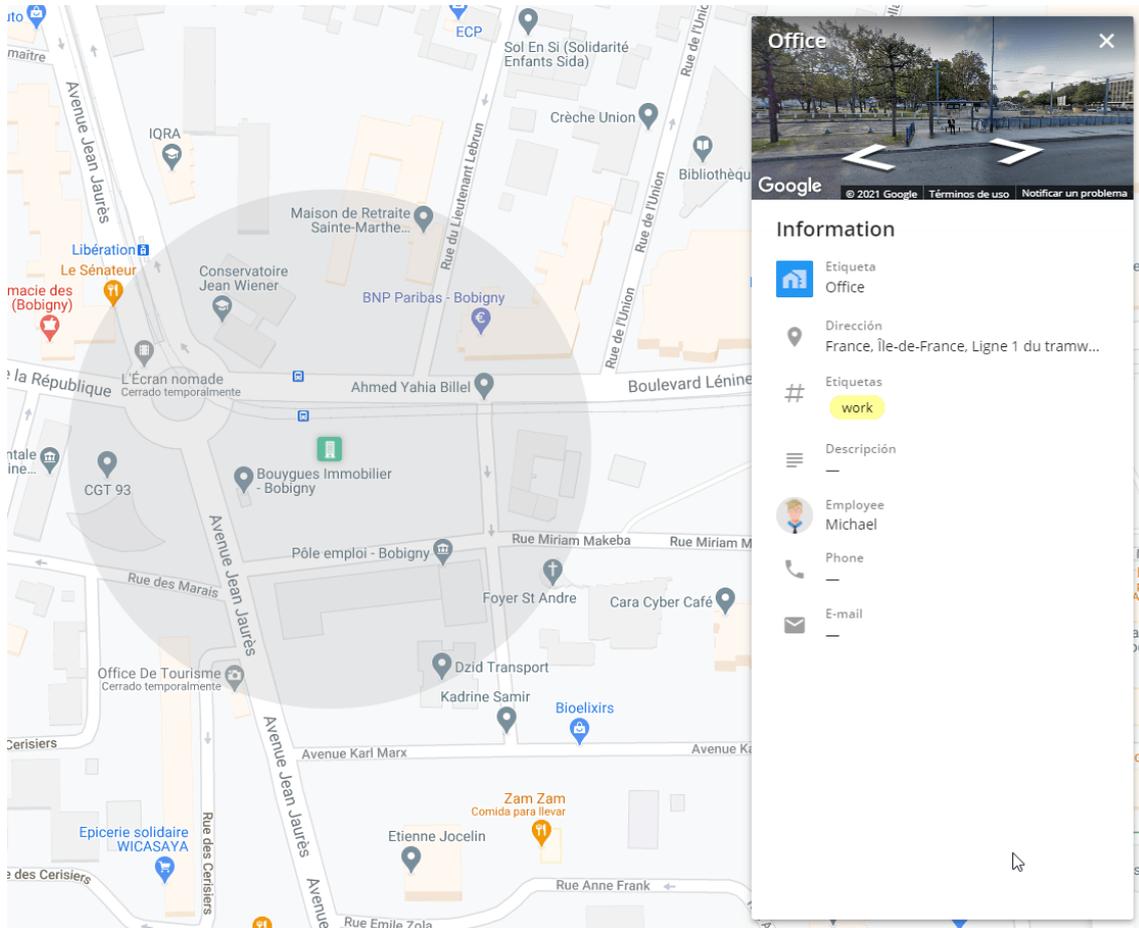
conveniencia - pueden ser solo un par de lugares (como hogar, trabajo, supermercado, etc.) o incluir cientos de PDI (para necesidades de un gerente de logística) y entonces rastrear los lugares de visita del dispositivo.

¿Qué datos puedo ver en los PDI?

Por defecto, cada PDI contiene la siguiente información:

- **Etiqueta.** Escoja una etiqueta que se acomode a sus propósitos y le ayudará a encontrar su PDI fácilmente.
- **Dirección.** Puede ingresar la dirección del PDI manualmente o especificar en el mapa con tan solo dar click en el ícono de Puntos De Interés  en la barra de direcciones.
- **Radio.** Especifica un radio para cada PDI.
- **Etiquetas.** Los Tags hacen la búsqueda más fácil y son útiles cuando se trabaja con un gran número de PDI, No existe un límite de tags, y el mismo PDI puede ser identificado por numerosos tags.
- **Descripción.** Éste campo puede contener toda la información adicional acerca del PDI que pueda ser útil al usuario.

Además, los puntos pueden contener campos adicionales que usted puede agregar en la pestaña de [Campos Personalizados](#).



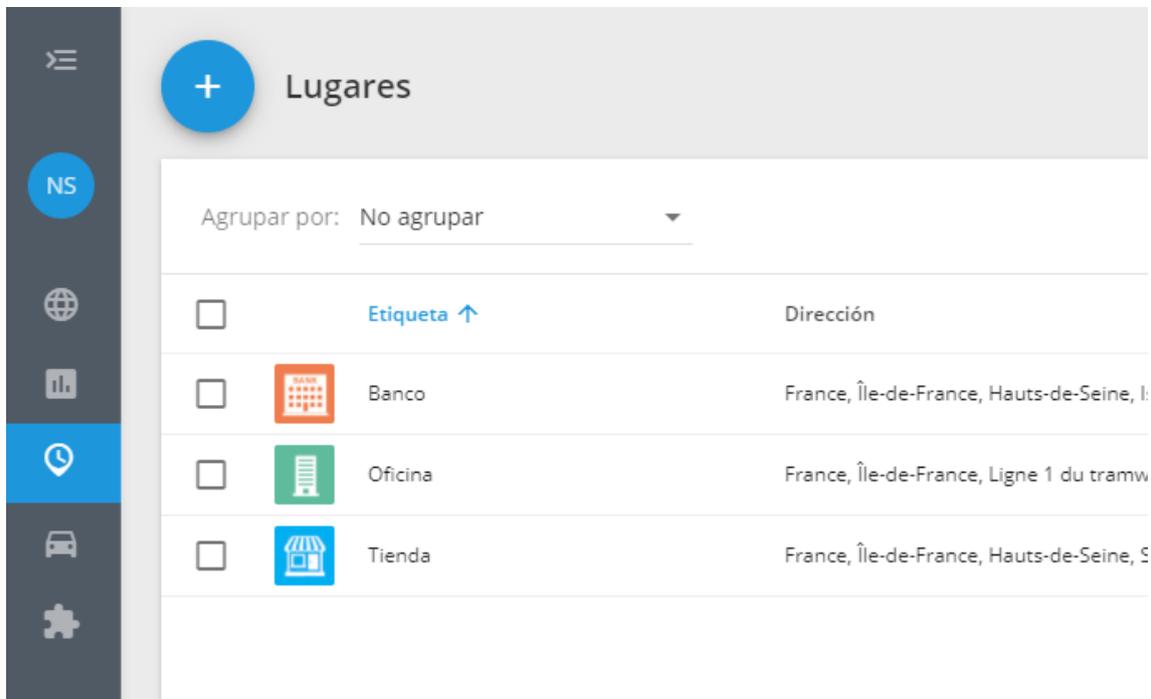
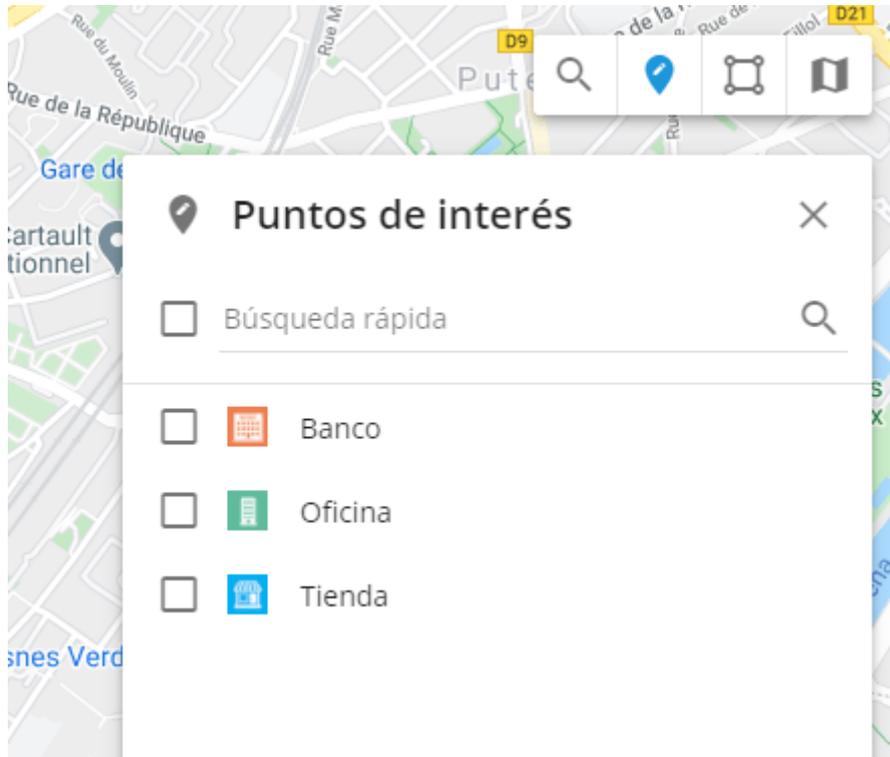
¿Cómo puedo crear y editar PDI?

Existen dos maneras de agregar o editar PDI:

- Use la herramienta de mapa “PDI” en el panel de herramientas en la parte superior derecha del mapa.



- Usted puede agregar o editar PDI en la pestaña de [Lugares](#).





¿Para qué necesito los PDI?

- **Encontrar objetos en el mapa** - ya no es necesario especificar la dirección completa. Simplemente escriba el nombre o el tag que asignó al PDI y tendrá la lista con todas las coincidencias.
- **La creación de rutas y geocercas** - usted puede encontrar fácilmente su lugar en el mapa y dibujar un círculo o un polígono. También puede crear una ruta entre varios PDI, digamos entre su oficina y el almacén.
- **Asignar tareas a los empleados** - en lugar de la dirección completa de su destino, puede usar el nombre del PDI correcto y nuestro sistema creará la tarea.

Importando POI

Es conveniente subir una gran cantidad de PDI desde Excel en lugar de crearlos manualmente uno por uno. Para ese propósito usted necesitará un archivo XLS, XLSX o CSV.

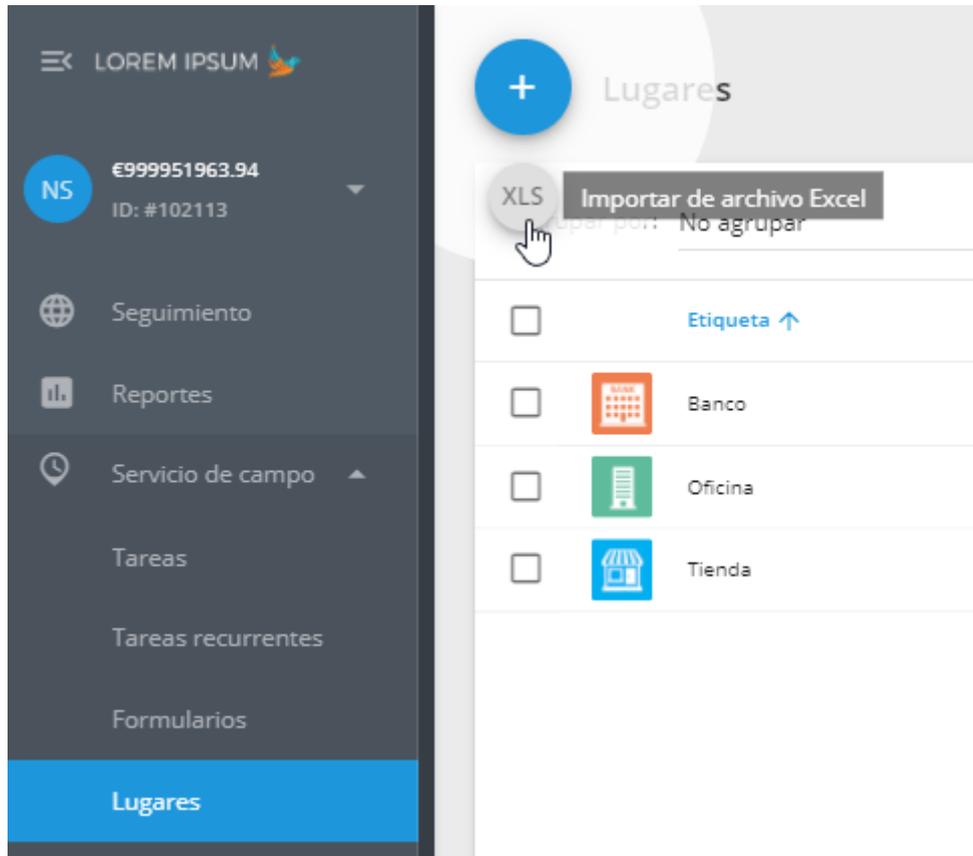
En orden de comenzar a importar desde el archivo - vaya a la pestaña de Lugares y de click en el botón "XLS" que aparecerá cuando mueva el ratón hacia el botón "Agregar lugar".

Será capaz de descargar el [ejemplo en un archivo de Excel](#) y especificar el geocodificador.

Después de descargar el archivo - llene las siguientes columnas:

- Nombre
- Dirección
- Latitud
- Longitude
- Radio

Después de haber llenado todas las columnas - guarde este archivo en su PC.



En orden de subir el archivo, de click en el botón “Seleccionar” en la ventana “Importar PDI” y encuentre el archivo en su PC. Después de que usted presionó el botón “Siguiete” - la ventana con las columnas aparecerá. Después de checar que todo está correcto puede proceder al siguiente paso.

Si faltan algunos datos - el sistema le ofrecerá especificarlo. Si hay algún campo en blanco - el registro no será importado.

Si todos los datos son correctos - sus puntos de interés aparecerán If all the data is correct - your points of interest will appear on the list.



Importar

Puede importar puntos de interés subiendo un archivo de Excel con los datos. Si su archivo contiene encabezados, éstos serán detectados automáticamente. De lo contrario, Usted puede especificarlos manualmente. [Archivo de ejemplo](#)

Las siguientes columnas están disponibles para importar:

- **Etiqueta** - necesario
- **Dirección** - obligatorio si no se especifican ningunas coordenadas
- **Latitud** - obligatorio si no se especifica ninguna dirección
- **Longitud** - obligatorio si no se especifica ninguna dirección
- **Descripción** - opcional
- **Radio** - necesario
- **Etiquetas** - opcional

Archivo MS Excel para importar (XLS, XLSX, CSV; tamaño máximo 10 Mb)*:

Usar encabezados de un archivo Seleccionar

Siguiente Cancelar

Importar

Todos los encabezados necesarios están seleccionados

Se muestran las primeras 5 filas del archivo

Etiqueta	Dirección	Latitud	Longitud	Radio	Descripción	Etiquetas
Circulo #1	Ampliación la Paz, Los Pinos 17, Ampliación La Paz, 74583 Atencingo, Puebla, México	18.518792	-98.603423	200		Oficina Sur
Circulo #2	Av. Primero de Mayo, Atencingo, La Paz, 74583 Atencingo, Pue., México	18.512180	-98.607181			Oficina No
Circulo #3	Matamoros 1, Independencia, 74583 Atencingo, Pue., México	18.510800	-98.606727			Almacén
Circulo #4	J Ma Martínez, Gustavo Díaz Ordaz Segunda Secc, 74583 Atencingo, Pue., México	18.501455	-98.616354			Oficina Sur
Circulo #5	Iturbide 12, Centro, 74580 Chiletla, Pue., México	18.519880	-98.581097	500		Almacén

Back Siguiente Cancelar

Importar

5 de 5 registros están listos para importar

Correctos: 5

	Etiqueta	Dirección	Latitud	Longitud	Radio	Color	Descripción	Etiquetas
✓	Circulo #1	Ampliación la Paz, Los Pinos 17, Ampliación La Paz, 74583 Atencingo, Puebla, México	18.518792	-98.603423	200			
✓	Circulo #2	Av. Primero de Mayo, Atencingo, La Paz, 74583 Atencingo, Pue., México	18.51218	-98.607181	100			Oficina Norte
✓	Circulo #3	Matamoros 1, Independencia, 74583 Atencingo, Pue., México	18.5108	-98.606727	100			Almacén
		J Ma Martínez, Gustavo Díaz Ordaz						

« « Página 1 de 1 » » Mostrando 1 - 5 de 5

Back Proceda Cancelar



Módulo de rastreo Lista de objetos

Todos sus dispositivos almacenados se encuentran en la lista de objetos. La cual es una pequeña ventana en el mapa de la aplicación de rastreo. La lista es usada para una representación visual de su flota de vehículos, buscando por objetos, observando sus estados e historial.

La lista de objetos puede ser colapsada y expandida en cualquier momento seleccionando el botón de flecha justo a lado del título.

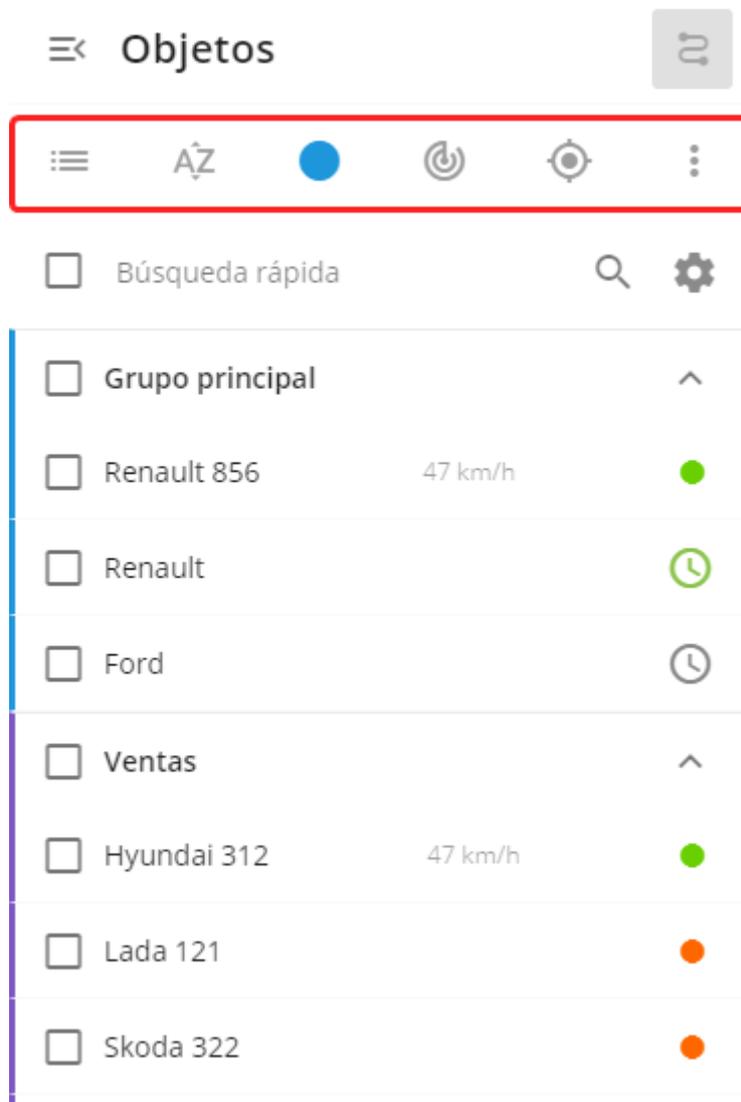
Configuración de pantalla

Click en el ícono de engrane en la esquina superior derecha de la lista para mostrar las configuraciones para mostrar el listado y objetos en el mapa.

- **No Agrupar** - divide dispositivos dentro [de grupos](#) o los muestra en una lista general.
- **Por nombre** - clasifica rastreadores de manera alfabética
- **Por estado** - Clasifica por estado. Activa dispositivos que se mostrarán primero.
- **Por distancia** - coloca un punto en el mapa y todos los rastreadores se ordenarán por distancia desde él mismo el más cercano será mostrado en la lista por encima del resto.
- **Seguir el objeto seleccionado** - el mapa se centrará automáticamente y rastreará los dispositivos seleccionados. Por lo tanto, todos los dispositivos serán constantemente visibles.
- **Más configuraciones** - click en los tres puntos en la derecha para abrir configuraciones adicionales:
 - Agrupar marcadores de objetos - combine varios rastreadores en el mapa dentro del marco si están muy cerca el uno del otro. Puede dar click en esta marca para visualizar todos los objetos.
 - Objetos etiquetas - muestra/oculta los nombres de los rastreadores en el mapa.



- Rastrear - dibuja una pequeña cola en el mapa para representar la trayectoria del rastreador.
- Animación - Cuando se activa, la etiqueta del dispositivo se moverá a través del mapa suavemente, sin saltos súbitos..
- Muestra sólo objetos seleccionados.
- Oculta objetos offline.





Estados del dispositivo

El pequeño círculo a la derecha del nombre muestra el estado actual del dispositivo, los Estados pueden ser de dos tipos principales:

Dispositivos activados:

-  - el rastreador está conectado al servidor y transmite las coordenadas válidas.
-  - el rastreador está conectado al servidor, pero no transmite coordenadas más allá de cinco minutos.
-  - el rastreador no está conectado al servidor o no ha transmitido ningún dato por más de 10 minutos y el servidor ha cerrado la conexión a la fuerza.

Dispositivos no activados:

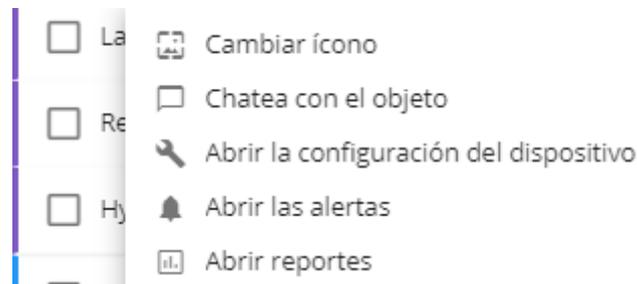
-  - usted justo ha activado el dispositivo. Lo más probable es que sólo tenga que esperar un poco. Éste estado también será desplegado como dispositivo no activado en el [X-GPS tracker](#).
-  - ha pasado tanto tiempo, y el nuevo dispositivo no ha sido activado. Valdría la pena referirse al artículo describiendo las causas comunes de los [problemas de activació.](#)
-  - este modelo no soporta [activación automática](#). Usted necesita configurar el dispositivo de manera manual usando el configurador con el que viene integrado. Si Usted no cuenta con el configurador, por favor intente contactando el soporte del fabricante o haga la búsqueda en la web oficial.

Interactuando con objetos

- Click en cualquier tracker en la lista y el mapa se centrará inmediatamente en el mapa. Puede seleccionar varios objetos al mismo tiempo haciendo click en los recuadros a la izquierda del nombre - el mapa escogerá un ángulo de tal manera que todo quedará a la vista.



- El botón "i" a la izquierda del nombre mostrará toda la información acerca del dispositivo - widgets, locación, estado detallado, etc.
- Click en los tres puntos para expandir el menú de contexto de posibles acciones con el objeto, usted puede::
 - Cambiar el ícono del dispositivo en el mapa
 - Comenzar un chat con el dispositivo
 - Ir a configuraciones o reportes
 - Abrir las alertas
- En la esquina superior izquierda de la lista se encuentra el botón de Historial. Al presionarlo, usted puede mostrar en el mapa, todos los movimientos y eventos que han ocurrido con el dispositivo en cualquier periodo de tiempo.



Módulo de rastreo Lista de objetos Historial

El menú de historial le permite ver datos que fueron guardados en el vehículo a través del tiempo.

Existen dos tipos de datos históricos:

1. [Historial de recorridos](#)
2. [Historial de eventos](#)

Por favor revise la guía específica para instrucciones detalladas.



Módulo de rastreo Lista de objetos Historial Historial de eventos

Puede recuperar una lista de eventos y verla en el mapa desde cualquier rango de datos conforme a las limitaciones de su plan tarifario.

1. Seleccione los activos requeridos desde la lista de objetos. Puede elegir entre uno o múltiples objetos. Después de hacer su selección, de click en el botón de “Historial” sobre la lista.



2. Seleccione rango de fecha / tiempo, entonces dé click en “Seleccionar” y entre a la sección de “Eventos” para recuperar la lista de eventos.



Seleccione el período ✕

Ayer
La semana pasada
El mes pasado

Hoy
Esta semana
Este mes

Rango de fechas:
20/02/2021 0:00 — 20/02/2021 23:59

< Febrero 2021 > < Marzo 2021 >

Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
							29	30	31				

Seleccionados 1 día SELECCIONAR CANCELAR

3. Aquí puede ver el historial de todos los eventos. Cada rastreador tiene su propia lista de alertas.

Historial

20/02/2021 0:00 - 20/02/2021 23:59

HISTORIAL **EVENTOS**

- Objeto (3)
i 2 🗑 1
- Debe asignar el siguiente identificador a ...
20/02/2021 13:45:19 i
- Registro se ha completado con éxito.
20/02/2021 13:45:44 i



Módulo de rastreo Lista de objetos Historial Historial de recorridos

Recorridos

Usted puede recuperar una lista de pistas y visualizarlas en el mapa – You can retrieve track list and view those tracks on the map – para cualquier rango de fecha dentro de la limitación de acuerdo con su plan tarifario.

1. Selecciona el activo o activos desde la lista de objetos.
2. En la parte superior derecha el botón “Historial” se iluminará.
3. Dando click en el botón abrirá un nuevo menú con calendario.



4. Selecciona el rango de fecha/hora desde los predefinidos en la izquierda o crea uno personalizado.
5. Click en el botón “Select”.



Seleccione el período ✕

Ayer

La semana pasada

El mes pasado

Hoy

Esta semana

Este mes

Rango de fechas:

20/02/2021 0:00 ▾ — 20/02/2021 23:59 ▾

< Febrero 2021 ▾ > < Marzo 2021 ▾ >

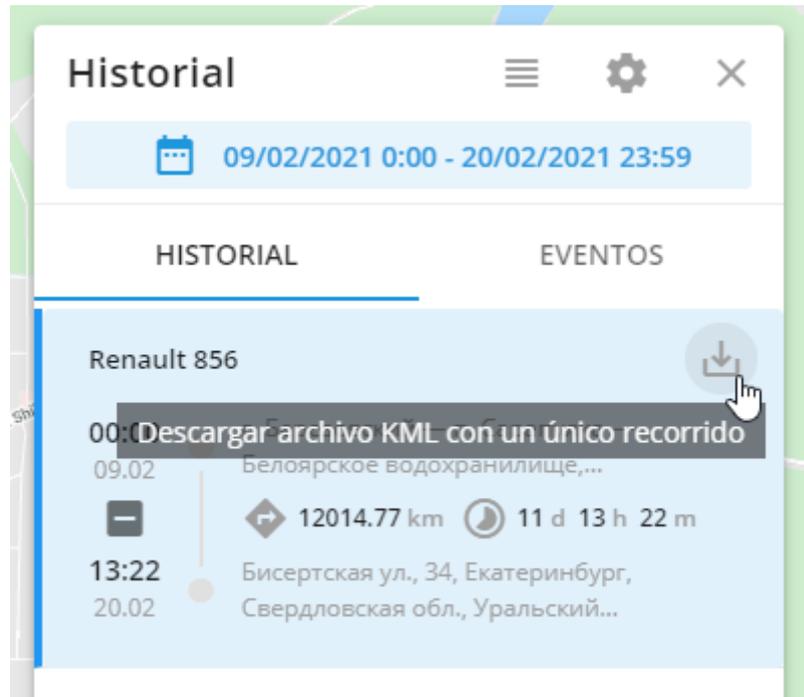
Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.	Dom.
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
							29	30	31				

Seleccionados 1 día SELECCIONAR CANCELAR

6. Después de eso, recibirá información adicional acerca de viajes. Puede dar click en cualquier viaje para mostrarlo en el mapa.

7. Información detallada de la pista será mostrada a la derecha del tiempo de viaje debajo del ícono “i”.

Existe una posibilidad de salvar cualquier pista en su disco duro. Click en el botón “Descargar” un archivo KML se descargara.



Si usted especifica un intervalo de tiempo, tendrá una lista de viajes de un dispositivo en particular, y entonces de click en otro rastreador, usted tendrá una lista de viajes para el mismo periodo de tiempo.

Paradas

Usted también puede obtener información acerca de cuánto tiempo y dónde el carro estaba estacionado.

1. Click en el botón localizado por encima de la lista de viajes.
2. Selecciona cualquier estacionamiento y dé click en el botón de “Detalles”.

Historial

09/02/2021 0:00 - 20/02/2021 23:59

HISTORIAL		EVENTOS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Renault 856			
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	8.05km	10 m	
<input type="checkbox"/>	00:11	36.59km	48 m	
<input type="checkbox"/>	01:03	40.88km	54 m	
<input type="checkbox"/>	01:58	42.15km	56 m	

00:00 09.02 г. Березовский — п. Сарапулка — Белоярское водохранилище,...

8.05 km 10 m

00:10 09.02 Станица, Берёзовский гор. округ, Свердловская обл., Уральский...

1 m [Detalles](#)

00:11 09.02 Станица, Берёзовский гор. округ, Свердловская обл., Уральский...

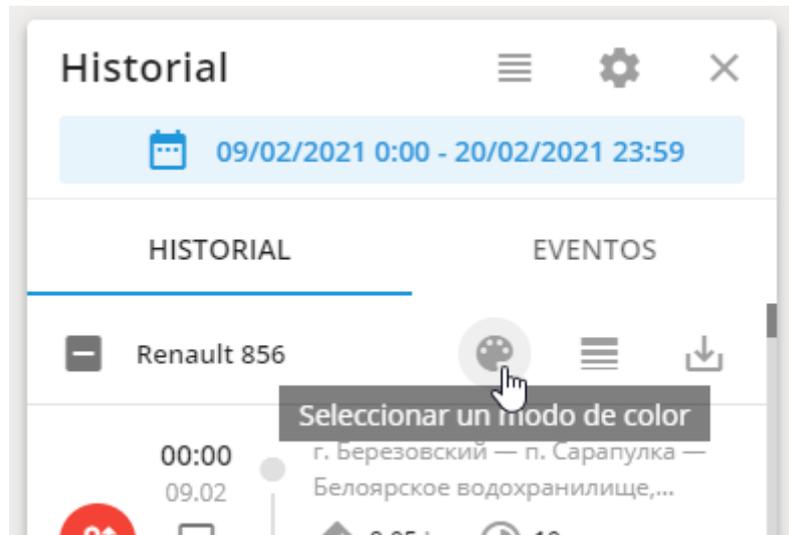
36.59 km 48 m

00:59 09.02 Cluba Beach Club, Большой Конный полуостров, 6, Коллективный сад...



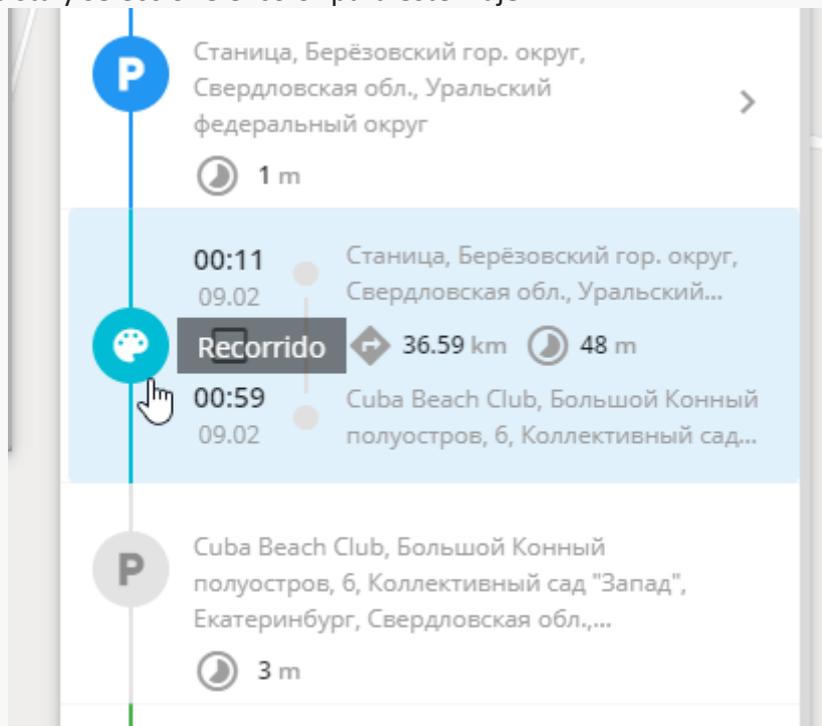
Modo de Color

Puede elegir como las pistas serán coloreadas. Existen 3 distintos métodos para cambiar el color.



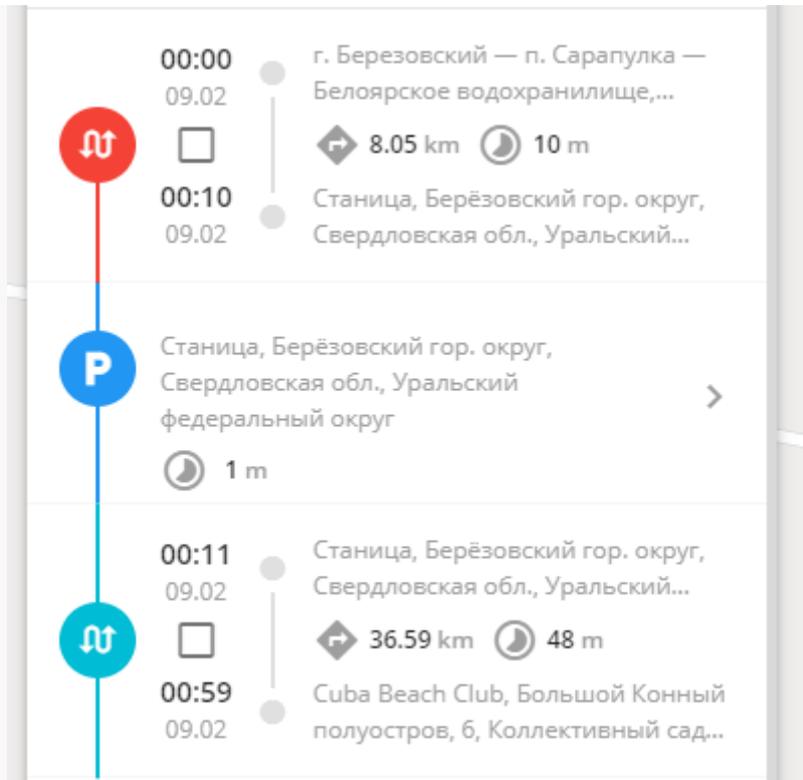
Colorear manualmente

Click en la pista y seleccione el color para este viaje.



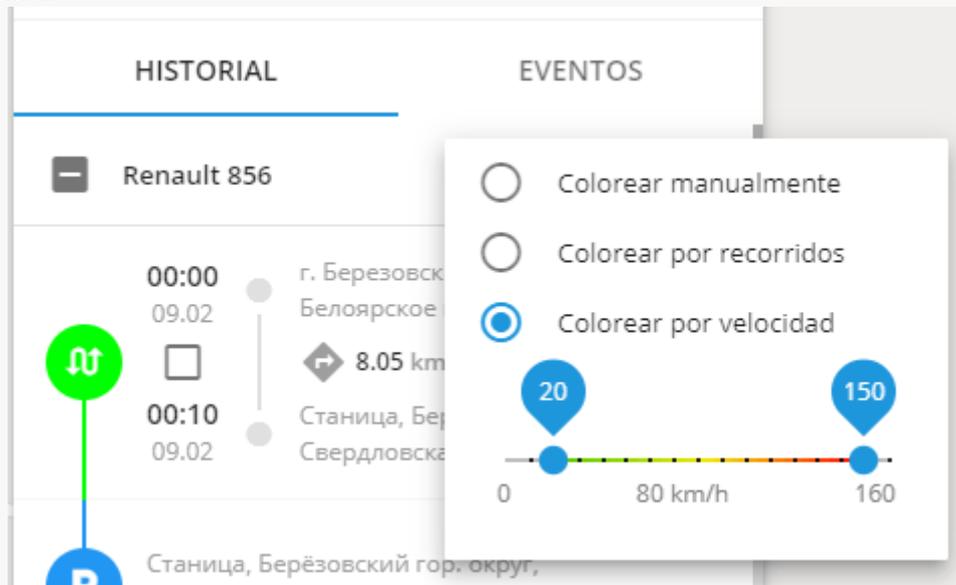
Colorear por recorridos

Seleccione esta opción y las pistas serán iluminadas automáticamente.



Colorear por velocidad

Esta opción también cambia el color automáticamente. Especifica el rango de velocidad.

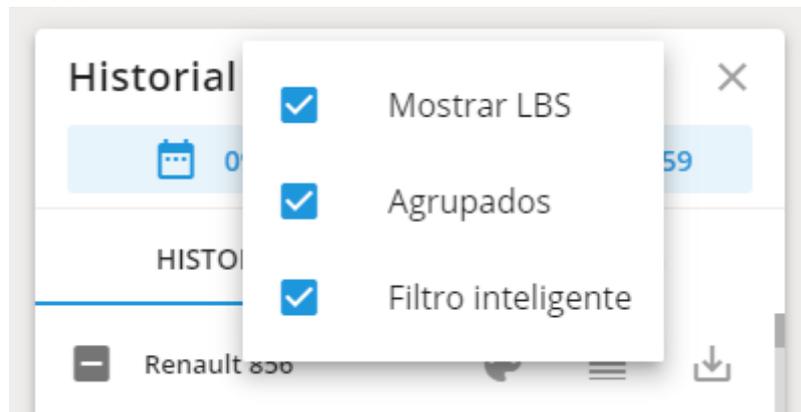


El botón a la derecha del botón de cambio de color cambia el grosor de las pistas mostradas.

Sistema de Filtros

El sistema de filtros ayuda a ocultar/mostrar cualquier información específica. Existen 3 opciones de donde elegir:

- Mostrar LBS - oculta/muestra locaciones definidas aproximadamente usando estaciones base de GSM.
- Agrupados - combina rutas de puntos cerrados y puntos LBS.
- Filtro inteligente - Le permite remover datos incorrectos recibidos desde el dispositivo.



El nuevo módulo de rastreo Lista de objetos Íconos del rastreador

Dependiendo del estado actual del dispositivo (en movimiento o estacionado), su ícono en el mapa puede cambiar. La transición de un estado a otro está estrechamente relacionada con la configuración de "[Detección de Estacionado](#)". Existen cuatro íconos distintos:



- el rastreador está en movimiento, la pista está siendo almacenada.



- el rastreador se ha detenido, su velocidad es cero, pero la pista aún no ha sido completada..

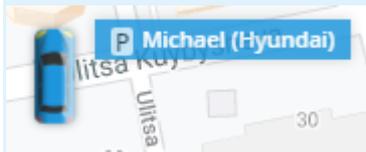


- el viaje ha concluido, el rastreador está estacionado

LBS

- no hay señal GPS y la ubicación es determinada por estaciones base y puntos de acceso de wi-fi. No hay pistas, aparcamientos o paradas en este estado, debido a que la precisión de las coordenadas es muy baja.

Si ha cambiado el icono estándar, el estado se mostrará junto a él, en el campo con el nombre del rastreador.



Módulo de rastreo Lista de objetos Información y widgets

Presionando el botón "info" ⓘ o presionando doble click en un dispositivo en la lista de Objetos abrirá el panel de control del dispositivo.

Panel de control, desplegado en la parte central, contiene información detallada acerca del objeto seleccionado, incluyendo su estado actual, locación y datos de telemetría, y varias herramientas para administración operacional.

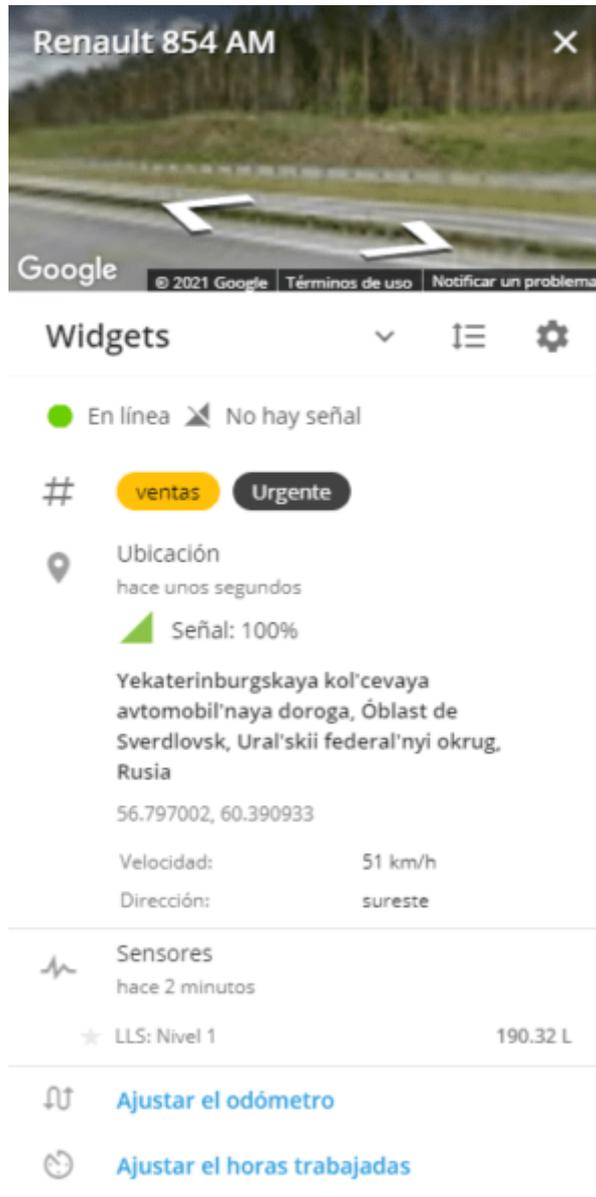
Personalización de Widgets

La lista de Widgets es fácilmente personalizable. Para personalizar todos los widgets, existen tres botones.

Dando click en el botón "mostrar todo" ∨ expandirá todos los widgets y mostrará información dentro de ellos. Dando click en "ocultar todo" ^ los colapsará para una vista compacta.

"Cambiar Orden" ⇅ permite cambiar el orden de los widgets. Elija el widget ⋮ y arrástrelo a una posición cómoda en la lista.

"Engrane" ⚙ abre la lista de widgets disponibles. Desmarca las casillas para ocultar widgets innecesarios.



Descripción

Streetview

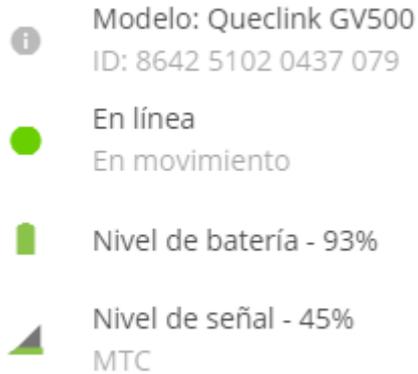
Muestra Street view proporcionado por Google. Permite observar vistas panorámicas de la calle en la que el objeto se encuentra localizado.



Estado del dispositivo

Contiene información acerca de los rastreadores, tales como:

- Modelo del dispositivo
- ID del dispositivo
- Estado
- Nivel de batería
- Fuerza de la señal GSM



Etiquetas

Muestra los tags de los dispositivos si alguno ha sido asignado.



Ubicacion

Muestran información detallada acerca de la locación, latitud, longitud, velocidad y dirección más cercana del rastreador cuando los datos han sido recibidos.



Ubicación

hace unos segundos



Señal: 100%

Pervouralsk, Óblast de Sverdlovsk, Ural'skii federal'nyi okrug, Rusia, 623119

56.920923, 59.978450

Velocidad: 33 km/h

Dirección: oeste

OBD2 & CAN

Si el rastreador está conectado al CAN bus o el conector OBD2, el widget mostrará toda la información disponible del vehículo. Nivel de Combustible y consumo, velocidad del motor, temperatura del refrigerante, lámpara de mal funcionamiento (MIL), códigos de error (DTC), carga del motor, eje de carga, etc. Para mostrar los sensores, éstos deben ser agregados en las configuraciones del dispositivo



OBD2 & CAN

hace un día

- ★ OBD: Consumo de combustible 46.60 L/100km
- ★ OBD: RPM 690 rpm
- ★ VIN WDD2120341B284061

Sensores

El widget muestra toda la información desde los sensores que han sido agregados a las configuraciones del dispositivo. Dando click en el botón de "estrella" cerca del sensor permite mostrarlo cuando el widget colapsa.

La frecuencia de actualización depende en la frecuencia de datos enviada por el rastreador. Para algunos sensores tales como el de temperatura todos los datos recibidos en los últimos minutos son un promedio.



Sensores

hace 2 minutos

- ★ Sensor analógico 1 48.80 L
- ★ Voltaje a bordo 12.51 V

Odómetro

Muestra el valor del kilometraje. Dando click en el botón "editar"  lo que permite cambiar el kilometraje.

**28198.9 km*****Horas trabajadas***

Muestra el tiempo de las horas del motor. Dando click en el botón “editar”  permite cambiar las horas de motor.

**859 horas*****Estado de las entradas***

Muestra el estado de todos los sensores conectados de manera discreta. Verde indica que la entrada se encuentra encendida.

**Estado de las entradas**

hace 4 minutos

- 1** Entrada #1
- 2** Entrada #2
- 3** Entrada #3
- 4** Entrada #4
- 5** Entrada #5

Estado de las salidas

Controle las salidas del dispositivo en orden de cambiar el estado de la salida, por favor presione la salida correspondiente, después de lo cual un comando será enviado al dispositivo. Dando click en el botón de “editar”  cerca de la salida permite cambiar su nombre.

Si un componente importante del vehículo (ej. ignición) está conectado a la salida, por favor esté seguro que el vehículo no se encuentra en movimiento.



Estado de las salidas

hace un minuto

1 Inmovilizador

2 Salida #2

3 Salida #3

4 Salida #4

5 Salida #5

6 Salida #6

Conductor

Contiene información acerca del conductor asignado y cuánto tiempo fue asignado. El conductor puede ser asignado o cambiado directamente en el menú del widget

presionando el botón “cambiar conductor” 



Conductor

hace unos segundos

Rachel 

Modos de funcionamiento

Contiene información acerca del estado asignado, hace cuánto tiempo fue asignado, y por quién. El estado puede ser asignado o cambiado en el menú del widget dando click

en el botón “cambiar estado” 



Ocupado

hace unos segundos (por el observador)

Eventos recientes

Muestra una breve información acerca de todas las alertas recientes. Dando click en el botón “ocultar”  cerca de una alerta la ocultará del widget.



Eventos recientes

hace unos segundos



El nombre del dispositivo Renault 854 ...

hace unos segundos



Candado electrónico

Este widget le permite gestionar el estado del rastreador-candado electrónico. Al hacer clic en el botón "Cerrar", se enviará al dispositivo un comando para cambiar el estado y se bloqueará el candado electrónico.

Este widget se muestra para los siguientes modelos:

- Jointech JT701
- Jointech JT707
- Tecnología Shenzhen HHD G-400
- Vibrante Global VG-eLock7A
- Xelti Technologies GPS Smart Lock
-



Candado electrónico
Cerrado

Gestión de flotas

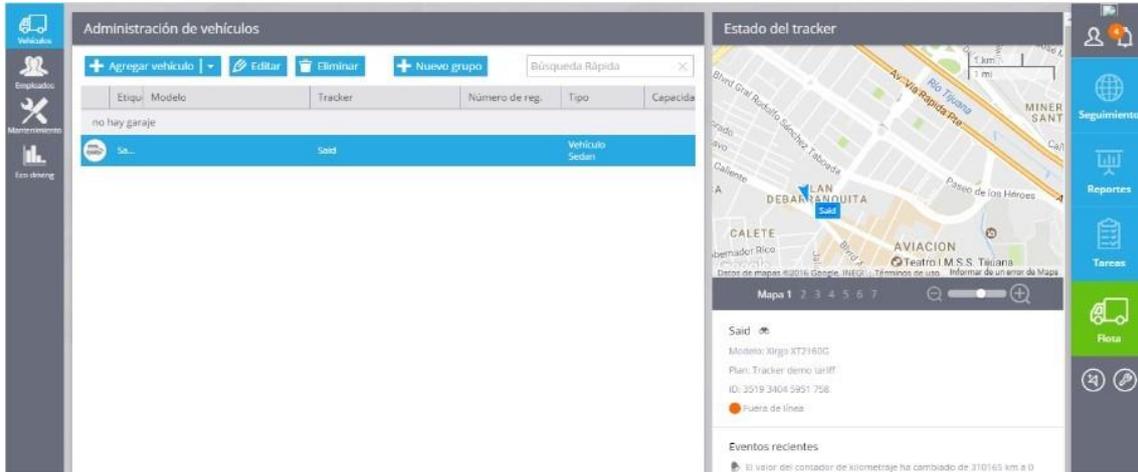
Lista de vehículos

Toda la información sobre los vehículos de su organización se encuentra en la aplicación "Vehículos".

Esto hace que su trabajo sea más fácil y mucho más conveniente. Por ejemplo, se introducen los datos sobre el consumo de combustible por cada 100 kilómetros (o millas), el sistema de monitoreo calcularán los datos de consumo de combustible en base a este indicador al compararlos con el real.

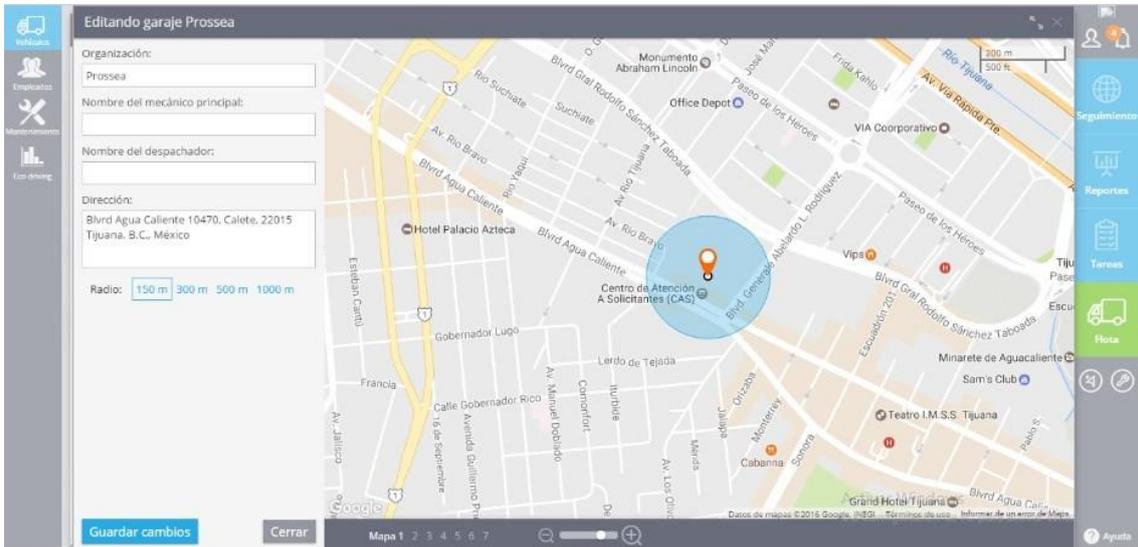
La gestión de los vehículos

Para utilizar la guía, haga clic en el botón "**flota**" y luego elija la opción "**Vehículos**". Aquí puede añadir y editar vehículo, relacionarlo con su garaje, relacionar vehículo a su rastreador GPS / GLONASS.



Tarjeta de información de garaje

En caso de que una empresa tiene varios garajes o departamentos, deberá de crear las tarjetas correspondientes para cada uno de ellos y distribuir la totalidad del vehículo en sus garajes. En los detalles de garaje se puede apuntar su nombre, dirección, jefe de máquinas y los nombres de despachador. Los datos serán utilizados para la mejor distribución de las tareas.





Información del vehículo

Tarjetas de información del vehículo incluye campos de identificación, estados técnicos, detalles de registro, tales como:

- Etiqueta
- Foto
- Modelo
- Los números de identificación del vehículo: placa de registro, VIN, número clásica, etc.
- Tipo de vehículo
- La capacidad de carga y la bodega de carga
- Información sobre el combustible: tipo, grado, el consumo a los 100 km
- Distancia entre ejes
- Información del seguro
- Garaje

Cuando el Dispositivo GPS se establece en el vehículo que se muestra en su información en el campo “Tracker”. No olvide que puede definir el Dispositivo GPS con su empleado (conductor del vehículo).



Gestión de flotas Mantenimiento

Visión general

La función de Mantenimiento de la flota ayuda a garantizar que cualquier mantenimiento programado o tarea de reparación urgente se lleve a cabo de manera oportuna.

En la sección de mantenimiento se puede:

- Programar un servicio (por fecha / por kilometraje / por horas de motor).
- Configurar el servicio repetitivo automático.
- Programar la renovación de documentos (por ejemplo, póliza de seguro).
- Calcular las tareas de mantenimiento en función del uso del vehículo.
- Asegurarse de que los trabajos de mantenimiento se completen a tiempo.
- Llevar un registro de los trabajos de servicio programados y urgentes y sus costos.
- Mostrar alertas de mal funcionamiento (Verifique el motor / MIL) y códigos de diagnóstico de fallas (DTC).

Para programar una tarea de mantenimiento, [agregue un nuevo servicio](#).



× New service work Autorepeat ⓘ

Basic information

Ford × ▾

Name
Service work №4

Description

Cost (USD)
0

Notifications
Select contacts to receive reminders that it's time for service work

Push notifications ⓘ

SMS notifications
+7(999)999-99-99 × +

Email notifications
test@mail.com × +

Service interval
Schedule a service work by defining one or multiple target values:

By date

Execute: 07/03/2019 📅

Remind before: 3 day

By mileage ⓘ Current: 355829 km

Target mileage: 355929 km

Remind before: 100 km

By engine hours ⓘ Current: 9592 h

Target engine hours: 9692 hours

Remind before: 100 hours

CANCEL CREATE

Todos los trabajos de servicio nuevos se mostrarán en la lista de tareas de mantenimiento.

Vehicle	Service work	Status	Target values	Cost	Completed
Ford	Change oil	Scheduled	27000.00 km	\$90.00	—
Hyundai	Full service	Scheduled	15000.00 km	\$290.00	—
Mazda	Full service	Scheduled	15000.00 km	\$300.00	—

Total 3	Expenses:	\$690
● Scheduled: 3	Scheduled works:	\$690
● Due: 0	Due works:	\$0
● Completed: 0	Completed works:	\$0
● Expired: 0	Expired works:	\$0

Gestión de flotas Mantenimiento Agregar un servicio

Cree tareas de servicio para recibir notificaciones cuando un mantenimiento esté próximo.

Para agregar una tarea de servicio:

1. Vaya a la sección de [Flota](#) y haga clic en Mantenimiento.
2. Presione Agregar en la esquina superior izquierda.
3. Seleccione el vehículo para el que necesita agregar un servicio.
4. Programe un servicio según el intervalo de mantenimiento establecido:

Por fecha - Indique cuándo debe ser realizado el servicio.

Configure la cantidad de días que deben transcurrir en el campo "Recordar antes". Al alcanzar este valor, se le enviará un recordatorio de mantenimiento.



× Agregar servicio

Autorepetir 

Información básica

Vehículo 

Nombre

Descripción

Costo (USD)

Tarea de servicio no planeada

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push 

Notificaciones de SMS  

Notificaciones de email  

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

 AÑADIR ARCHIVO

CANCELAR CREAR

Por kilometraje - Ingrese un valor del odómetro para indicar cada cuándo hay que realizar el mantenimiento.

Configure la cantidad de kilómetros que deben transcurrir en el campo "Recordar antes". Al alcanzar este valor, se le enviará un recordatorio de mantenimiento.

× Agregar servicio

Información básica

Vehículo
 KAMAZ

Nombre

Descripción

Costo (USD)

Tarea de servicio no planeada

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Por kilometraje  Actual: 81429.4 km

Por horas trabajadas  Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

 AÑADIR ARCHIVO

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push 

Notificaciones de SMS

Notificaciones de email

Autorepetir  

CANCELAR CREAM

Para configurar el valor del [odómetro](#), vaya a la sección de "Dispositivos".

Por horas del motor - Ingrese el valor de las horas del motor para indicar cada cuándo hay que realizar el mantenimiento.

Configure la cantidad de horas de uso del motor que deben transcurrir en el campo "Recordar antes". Al alcanzar este valor, se le enviará un recordatorio de mantenimiento.

Al alcanzar una de estas condiciones, se le enviará a usted una notificación y el estado del servicio se cambiará automáticamente a "Pendiente". Se pueden ver todos los estados actuales en la [lista de tareas de mantenimiento](#).

× Agregar servicio

 Autorepetir 

Información básica

Vehículo



KAMAZ

Nombre

Descripción

Costo (USD)

 Tarea de servicio no planeada

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

 Notificaciones push 

Notificaciones de SMS



Notificaciones de email



Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

 Por fecha Por kilometraje 

Actual: 81429.4 km

 Por horas trabajadas 

Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb



AÑADIR ARCHIVO

CANCELAR

CREAR



Para configurar el contador de [horas del motor](#), vaya a "Dispositivos".

5. Guarde la tarea de servicio.

Una vez que presione guardar, la tarea aparecerá inmediatamente en la [lista de tareas de mantenimiento](#).



Parámetros adicionales

Además, se puede agregar:

- **Descripción del servicio:** Escriba los detalles del nuevo servicio, por ejemplo, su nombre, tipo de mantenimiento o marca de aceite de motor preferida.

× Agregar servicio

Autorepetir ?

Información básica

Vehículo
 KAMAZ

Nombre
Servicio de mantenimiento

Descripción
Contacto John Doe

Costo (USD)
100

Tarea de servicio no planeada

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Por kilometraje ? Actual: 81429.4 km

Por horas trabajadas ? Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

 AÑADIR ARCHIVO

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push ?

Notificaciones de SMS

Notificaciones de email

CANCELAR CREAR

- **Costo:** Agregue el costo estimado del servicio.

× Agregar servicio

Información básica

Vehículo



KAMAZ

Nombre

Servicio de mantenimiento

Descripción

Contacto John Doe

Costo (USD)

100

 Tarea de servicio no planeada

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

 Notificaciones push ?

Notificaciones de SMS



Notificaciones de email

 Autorepetir ?

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

 Por fecha Por kilometraje ?

Actual: 81429.4 km

 Por horas trabajadas ?

Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb



AÑADIR ARCHIVO

CANCELAR

CREAR

- **Contactos:** Seleccione los contactos que quiere que reciban recordatorios de servicios pendientes
 - **Notificación push:** Instale la aplicación X-GPS Monitor y habilite las notificaciones push para mantenerse notificado sobre los próximos trabajos del servicio.
 - **SMS:** Agregue hasta tres números de teléfono para recibir recordatorios por mensaje de texto.



- **Correo electrónico:** Agregue hasta tres direcciones de correo electrónico para recibir recordatorios por correo electrónico.

× Agregar servicio

Autorepetir ?

Información básica

Vehículo
 KAMAZ

Nombre
Servicio de mantenimiento

Descripción
Contacto John Doe

Costo (USD)
100

Tarea de servicio no planeada

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Por kilometraje ? Actual: 81429.4 km

Por horas trabajadas ? Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

 AÑADIR ARCHIVO

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push ?

Notificaciones de SMS - +

Notificaciones de email - +

CANCELAR CREAR

Archivos

También se pueden adjuntar archivos a la tarea, por ej., una factura o un documento interno.

✕ Agregar servicio

Información básica

Vehículo
 KAMAZ

Nombre
Servicio de mantenimiento

Descripción
Contacto John Doe

Costo (USD)
100

Tarea de servicio no planeada

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Por kilometraje ⓘ Actual: 81429.4 km

Por horas trabajadas ⓘ Actual: 2707 horas

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

 AÑADIR ARCHIVO

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push ⓘ

Notificaciones de SMS

Notificaciones de email

Autorepetir ⓘ

CANCELAR CREAR

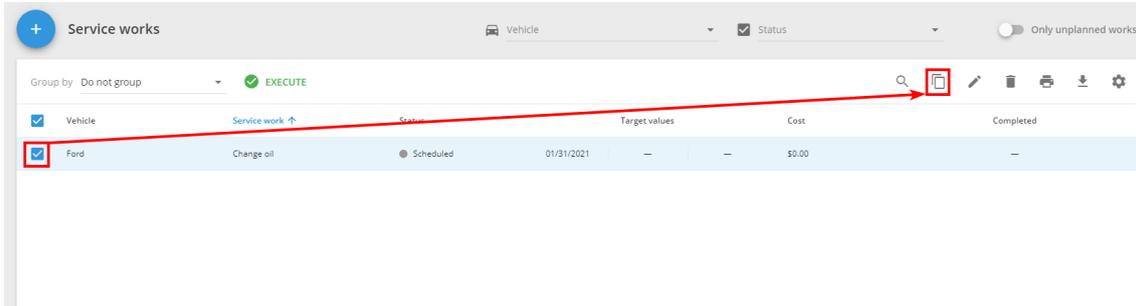
Puede subir hasta 10 archivos para cada tarea de mantenimiento.

Gestión de flotas Mantenimiento Copiar una tarea de servicio

Copie una tarea de servicio para programar los trabajos similares o recurrentes de forma rápida y sencilla.

Para copiar una tarea de servicio:

1. Seleccione el servicio requerido en la lista de [tareas de Mantenimiento](#).
2. Haga clic en Copiar en la esquina superior derecha.
3. Agregue cambios, si es necesario.
4. Haga clic en Guardar.

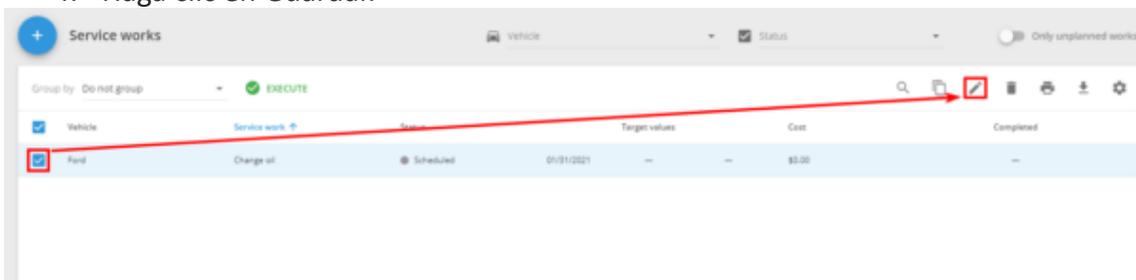


Gestión de flotas Mantenimiento Editar tareas de servicio

En caso de que las condiciones de uso de su vehículo hayan cambiado, usted tendrá la opción de cambiar las condiciones de mantenimiento del mismo. Por ejemplo, en recorridos a través de carreteras sin pavimentar, su vehículo requería un mantenimiento del sistema de suspensión más frecuente.

Cómo editar una tarea de servicio

1. Seleccione el servicio requerido en la lista de [tareas de Mantenimiento](#).
2. Haga clic en Editar en la parte superior de la lista.
3. Agregue los cambios necesarios.
4. Haga clic en Guardar.



Tenga en cuenta que solo se pueden editar las tareas con los estados "Pendiente" y "Programado".

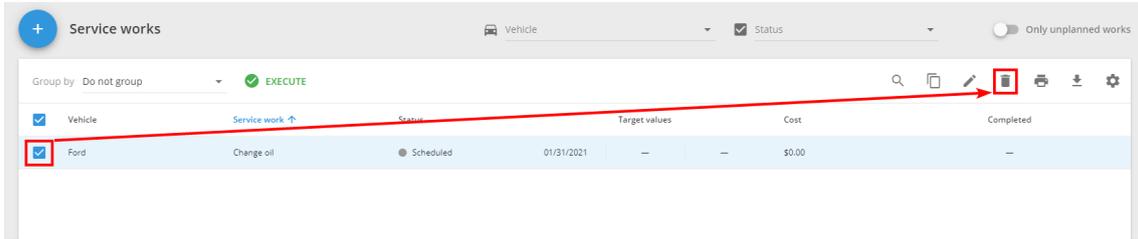
A la hora de editar la tarea, [puede marcarla como "Terminada"](#).

Gestión de flotas Mantenimiento Eliminar una tarea de servicio

Puede eliminar cualquier tarea de servicio que ya no necesite. Por ejemplo, si un vehículo estará fuera de circulación.

Para eliminar una tarea de servicio:

1. Seleccione una o más tareas de servicio en la lista de [tareas de Mantenimiento](#).
2. Haga clic en Eliminar.
3. Confirma la acción.

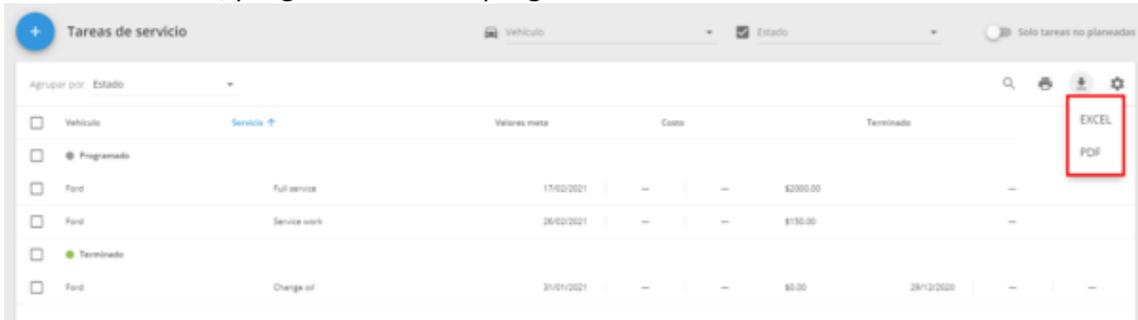


¡Importante! Tenga en cuenta que las tareas eliminadas no se pueden restaurar.

Gestión de flotas Mantenimiento Exportar tareas de servicio

Haciendo clic en el botón , se descargará su lista de tareas de servicio en formato EXCEL o PDF.

Esta función le permitirá recopilar la información relevante acerca del mantenimiento de su flota en un único documento, permitiéndole planificar el presupuesto para los servicios futuros, programados o no programados.



Al descargar el archivo, se mostrará una lista con todas las tareas de mantenimiento, información general sobre la cantidad de servicios realizados y el costo total.

Service works

Vehicle	Service work	Type	Status	Target values			Cost, \$	Completed			Files
				Date	Mileage, km	Engine hours		Date	Mileage, km	Engine hours	
Scheduled											
Ford	Full service	---	Scheduled	Feb 17, 2021	---	---	2,000	---	---	---	
Ford	Service work	---	Scheduled	Feb 26, 2021	---	---	150	---	---	---	
Completed											
Ford	Change oil	---	Completed	Jan 31, 2021	---	---	0	Dec 29, 2020	---	---	
KAMAZ	Плюсика газу атеи	---	Completed	Apr 19, 2019	---	---	0	Apr 18, 2019	---	0	
Toyota	теур	---	Completed	Jul 19, 2020	---	---	0	Jun 18, 2020	---	---	
Expired											
Toyota	hfhf	---	Expired	Jul 19, 2020	---	---	0	---	---	---	
Toyota	tete	---	Expired	Jul 19, 2020	---	---	0	---	---	---	
KAMAZ	Засеива масина	---	Expired	Apr 19, 2019	---	---	50	---	---	---	

Number of works

Total	8
Scheduled	2
Due	0
Completed	3
Expired	3

Expenses

Total	\$2,200.00
Scheduled works	\$2,150.00
Due works	\$0.00
Completed works	\$0.00
Expired works	\$50.00

Gestión de flotas Mantenimiento Imprimir la lista de tareas de mantenimiento

Imprima la lista de tareas de mantenimiento si desea guardarla en su computadora en forma electrónica (.pdf) o impresa. Aproveche esta función para:

- Programar futuras tareas de servicio.
- Analizar tareas completadas.

Para imprimir la lista, vaya a la sección de Mantenimiento y haga clic en el icono Imprimir en la esquina superior derecha.

Agrupar por: Estado		Valor meta	Costo	Terminado					
<input type="checkbox"/>	Vehículo								
<input type="checkbox"/>	● Programado								
<input type="checkbox"/>	Ford	Full service	17/02/2021	—	—	\$2000.00	—		
<input type="checkbox"/>	Ford	Service work	26/02/2021	—	—	\$150.00	—		
<input type="checkbox"/>	● Terminado								
<input type="checkbox"/>	Ford	Change oil	31/01/2021	—	—	\$0.00	29/12/2020	—	—

Se puede filtrar la lista antes de imprimir para que le muestren solo las tareas necesarias en el archivo descargado.

Gestión de flotas Mantenimiento Lista de tareas de mantenimiento

Una vez creadas nuevas tareas de mantenimiento, se mostrarán inmediatamente en la lista de tareas de servicio. La lista está dividida en las siguientes columnas:

- **Vehículo:** Muestra el vehículo de la flota para el cual se debe realizar el mantenimiento.
- **Tarea de servicio:** Nombre de la tarea especificado al crearla.
- **Estado:** Muestra el estado actual del servicio, disponible en 4 opciones:

Planificado: — El servicio está marcado como "Planificado" si sus condiciones (por fecha / por kilometraje / por horas de motor) aún no se han cumplido.

Pendiente: La fecha de ejecución de servicio aún no ha llegado, pero ya se le envió una notificación al usuario.

Terminado: El servicio se completó a tiempo.



Expirado: — El servicio no se ha completado dentro del plazo establecido.

- **Condiciones:** Contiene información sobre las condiciones del servicio seleccionado (por tiempo / kilometraje / por horas de motor).
- **Costo:** El costo del servicio especificado al crear la tarea.
- **Terminado:** Contiene información sobre la fecha de vencimiento y la cantidad de horas necesarias para completar una tarea.

Vehículo	Servicio	Estado	Valores meta	Costo	Terminado	
<input type="checkbox"/>	Ford	Change oil	Terminado	31/01/2021 — —	\$0.00	29/12/2020 — —
<input type="checkbox"/>	Ford	Full service	Programado	17/02/2021 — —	\$2000.00	—
<input type="checkbox"/>	Ford	Service work	Programado	26/02/2021 — —	\$150.00	—

Se puede ver el resumen de las tareas de mantenimiento programadas y completadas al final de la lista:

- **Total:** El número total de tareas de mantenimiento realizadas con cada estado.
- **El gasto total:** La cantidad total de dinero gastado en las tareas de mantenimiento en cada estado.



Total: 3

- Programado: 2
- Pendiente: 0
- Terminado: 1
- Expirado: 0

Costes:	\$2150
Tareas programadas:	\$2150
Tareas pendientes:	\$0
Tareas realizadas:	\$0
Tareas expiradas:	\$0

Filtración de tareas de servicio

Se puede filtrar la lista de tareas de servicio según dos criterios:

1. Vehículo
2. Estado

Para filtrar la lista, tan solo necesita seleccionar los vehículos con los estados que le interesen en la parte superior de la pantalla:



Vehículo	Servicio	Estado	Valores meta	Costo	Terminado
Ford	Change oil	Terminado	31/01/2021	\$0.00	29/12/2020
Ford	Full service	Programado	17/02/2021	\$2000.00	
Ford	Service work	Programado	26/02/2021	\$150.00	

Al aplicar el filtrado, la información de resumen en la parte inferior de la lista se actualizará y le mostrará las métricas relevantes.

Agrupación de tareas de servicio

Se pueden agrupar las tareas de servicio por vehículo y estado. Seleccione el método de agrupación en la esquina superior izquierda de la lista.

Gestión de flotas Mantenimiento Marcar como terminada

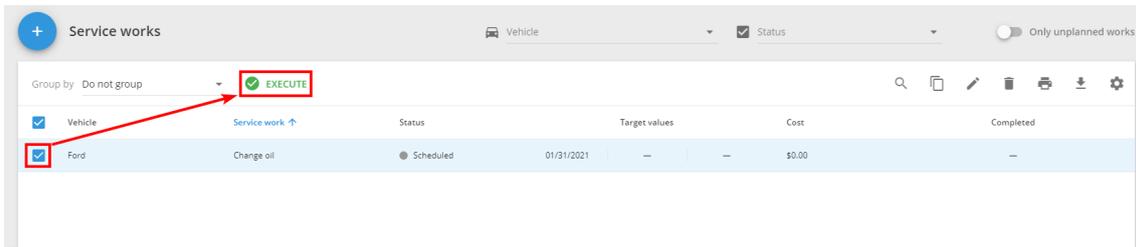
Una vez que haya completado una tarea de mantenimiento, puede marcarla como “Terminada”.

Para marcar una tarea como terminada:

1. Seleccione una o más tareas en la lista de [tareas de Mantenimiento](#).
2. Haga clic en "Realizar" en la parte superior de la lista.
3. Confirme que el mantenimiento se ha completado correctamente.

Haciendo clic en confirmar:

- El estado de la tarea de servicio en la lista de tareas de Mantenimiento se cambiará a “Terminada”;
- Se pausará la opción de “Realizar”.

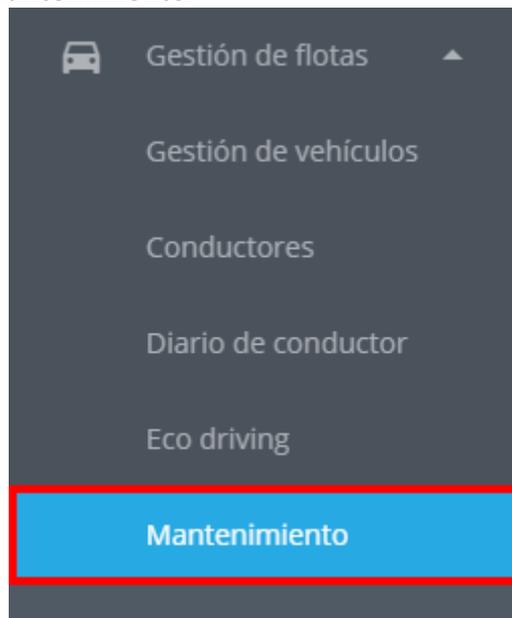


Al [editar la tarea](#), siempre puede cambiar su estado a “Terminado”.

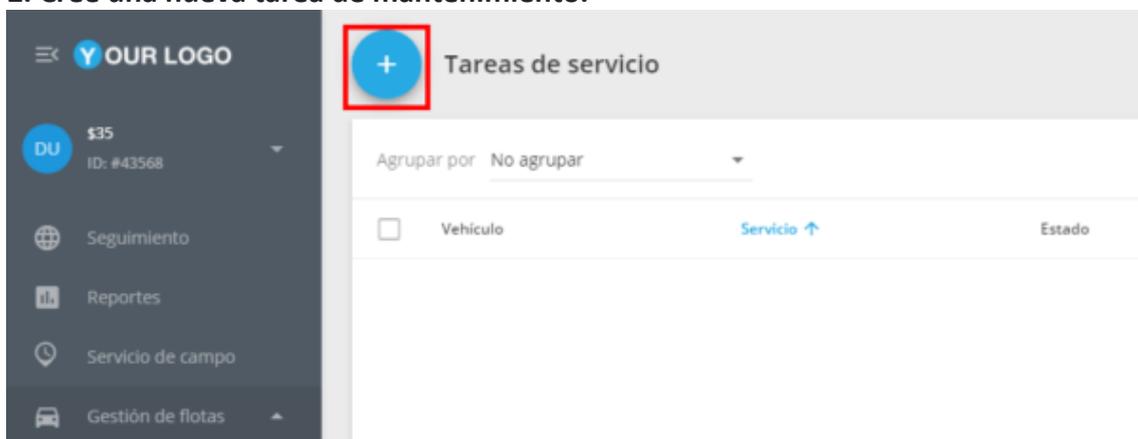
Gestión de flotas Mantenimiento Tareas de mantenimiento masivos

Cómo crear tareas de mantenimiento masivas

1. Abra la sección de Mantenimiento.



2. Cree una nueva tarea de mantenimiento.



3. Seleccione vehículos para los cuales desee crear la tarea.

4. Especifique otros parámetros. Configure los parámetros de igual manera como lo haría para [una tarea de servicio simple](#). También puede hacer que esta tarea sea repetitiva o no planificada.

× Agregar servicio

Autorepetir ?

Información básica

Búsqueda

Grupo principal (2)

KAMAZ

Man truck

CANCELAR APLICAR

Intervalo de servicio

Programa un servicio definiendo una o más condiciones:

Por fecha

Archivos

Añada archivos, por ejemplo, una factura o un documento interno a la tarea de servicio. El archivo puede tener un tamaño máximo de 16 Mb

AÑADIR ARCHIVO

Tarea de servicio no planeada

Notificaciones

Seleccione los contactos que reciben recordatorios de servicios pendientes

Notificaciones push ?

Gestión de flotas Mantenimiento Trabajos de servicio repetibles

Las tareas de servicio repetibles son necesarias para la creación automática de tareas de mantenimiento de vehículos. Dichas tareas serán creadas por el sistema a intervalos específicos. Por ejemplo, es necesario cambiar el aceite del motor. Aquí tiene la posibilidad de especificar: cuándo se debe realizar el trabajo de servicio por primera vez, a los 10 000 km de recorrido o al alcanzar las 300 horas de motor o simplemente cada 180 días.



vehicle
Ford 53196

Name
Engine oil change

Description

Cost (EUR)
110

Unplanned service work

Notifications
Select contacts to receive reminders that it's time for service work

Push notifications ?

SMS notifications
+44-20-4006-8648 - +

Email notifications
s.baker@garage.com - +

Schedule a service work by defining one or multiple target values:

By date
Execute: 20.07.2022

Interval: 180 days
Remind before: 7 days

By mileage ? Current: 133,622 km
Execute: 134000 km
Every: 10000 km
Remind before: 100 km

By engine hours ? Current: 3,420 hours
Execute: 3500 hours

Cómo configurar tareas repetibles

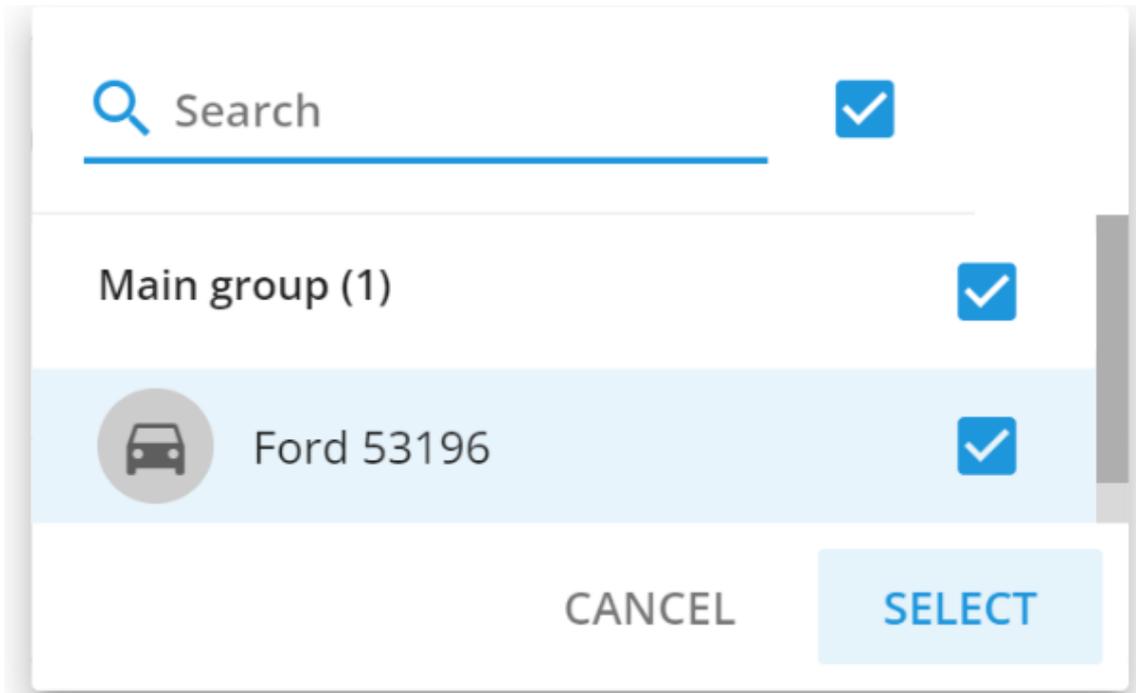
1. Active la opción de repetición automática. La plataforma creará el próximo trabajo similar después del actual.



Autorepeat



2. Seleccione el vehículo para la tarea de servicio. [El vehículo](#) debe estar asignado a un rastreador GPS. La plataforma tomará información sobre las horas del motor y el kilometraje de la misma.



Search

Main group (1)

 Ford 53196

CANCEL SELECT

3. Introduzca el nombre de una tarea. Si lo desea, también puede completar la descripción y el costo de una tarea.

Name

Engine oil change

Description

Cost (EUR)

110

4. Especifique quién recibirá las notificaciones. Puede especificar el correo electrónico y/o número de teléfono de la persona responsable de la tarea. Para agregar un correo electrónico o un número de teléfono adicional, presione "+".



Notifications

Select contacts to receive reminders that it's time for service work

Push notifications 

SMS notifications

+44-20-4006-8648



Email notifications

s.baker@garage.com



5. Especifique el intervalo de servicio según las siguientes condiciones:

a. Por fecha: el trabajo debe realizarse en ciertos intervalos. Puede ser relevante para el mantenimiento programado del automóvil

- Ejecutar: especificar la fecha del primer trabajo de servicio.
- Intervalo: ingrese el intervalo de tiempo, después del cual se creará una nueva tarea después de que se complete el primer trabajo.
- Recordar antes: indica con cuántos días de antelación quieres que te avisen de los próximos trabajos.



By date

Execute: 20.07.2022 

Interval: 180 days

Remind before: 7 days

b. Por kilometraje: el trabajo debe realizarse cuando alcance un determinado kilometraje. Para que esta condición esté disponible, debe configurar el cuentakilómetros para el rastreador GPS que está asignado al vehículo.

- Ejecutar: especifique el kilometraje objetivo de la primera tarea. Puede ser menor que el actual en caso de que necesites hacer cambios en el cuentakilómetros.
- Cada: indique el intervalo después de cuántos km se debe realizar un nuevo servicio.
- Recordar antes: ingrese con cuántos km de anticipación necesita notificar al responsable del próximo trabajo de servicio.

By mileage 

Current: 133,622 km

Execute: 134000 km

Every: 10000 km

Remind before: 100 km



c. Por horas de motor: la tarea debe realizarse cuando se alcanza un cierto número de horas de motor. El rastreador GPS debe tener un contador de horas del motor configurado.

- Ejecutar: especifique a cuántas horas del motor se debe realizar la primera operación de servicio.
- Cada: introduzca el número de horas después de las cuales se debe realizar el siguiente servicio.
- Recordar antes: indicar el número de horas que el responsable debe ser notificado antes del trabajo.

By engine hours  **Current: 3,420 hours**

Execute:

Every:

Remind before:

El parámetro "Recordar antes" debe ser menor que el intervalo para todas las condiciones.

6. Si es necesario, puede adjuntar un archivo con la información necesaria.

Files

Add files, for example, invoice or internal document for the service work. The file size limit - 16 Mb

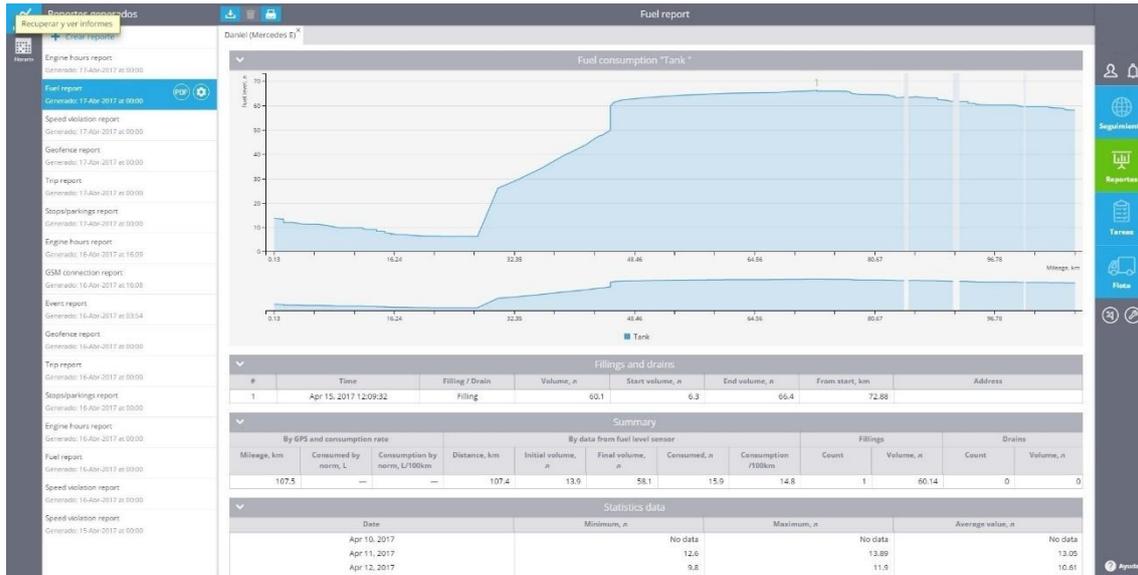
 **ADD FILE**

Ha creado correctamente el servicio de trabajo repetible.



Reportes

Utilice la aplicación reportes para adquirir información de tipo estadística y analítica. La información resumida puede ser mostrada en diferentes perspectivas, en tablas y en gráficas.



Funciones básicas.

- Varios tipos de reportes: Adquiera toda la información requerida acerca de actividades, seguridad y protección, puntos de referencia, uso de la flota, comportamientos de manejo, estado del dispositivo entre otros.
- Configuración flexible de reporte: Para cada tipo de reporte puede aplicar un rango amplio de configuraciones, limitar la semana y las horas de trabajo, cambiar el geo codificador.
- Almacenamiento y procesos en segundo plano: Los reportes se procesan en segundo plano, usando calculo distribuido y pre-procesamiento de fechas, así obtendrá la información de una manera rápida. Los reportes previamente generados se almacenan por cierto tiempo, así que no perderá tiempo en recuperar la información.



- Reportes de un grupo: Puede obtener reportes de un grupo de objetos.
- Web, PDF o Excel: Elija el formato de salida del reporte: Use la versión interactiva web o guárdelo como PDF o archivo de Excel, en la versión web puede acomodar los datos en columnas, dar clic en las ubicaciones para encontrarlas en el mapa, entre otras opciones.
- Agendar reportes: Configure la plantilla de su reporte y recíballo repetidamente en su correo.

Reportes Agendar reportes

Cualquier reporte en particular puede ser creado y enviado al correo electrónico del usuario. El agendar reportes es básicamente similar a crear un reporte, a excepción de que puede agendarlo, al hacer clic en Horario en el menú izquierdo de reportes y establecer programarlo.

The screenshot displays the MONTEVIDEO COMM web interface. On the left is a dark sidebar menu with the 'OUR LOGO' and user information (DU, \$35.00, ID: #43568). The 'Reportes' menu item is highlighted with a red box. The main content area is divided into three panels: 'Reportes disponibles', 'Dispositivos', and 'Viajes'. The 'Reportes disponibles' panel lists various report categories such as 'Viajes', 'Paradas', 'Puntos de interés', 'Seguridad del vehículo', and 'Uso de transporte'. The 'Dispositivos' panel shows a search bar and a list of devices with checkboxes. The 'Viajes' panel contains configuration options for the report, including a date range (17-Dic-2018 00:00 to 23-Dic-2018 23:59), control days (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sa, Do), and a time control slider set to 'Día Noche Siempre'. At the bottom of the 'Viajes' panel are 'Cancelar' and 'Construir reporte' buttons.



1. Haga clic en Horario.
2. Seleccione el tipo de reporte, la lista de objetos, parámetros, etc., similar a elaborar un reporte.
3. Defina cuando el reporte deberá ser obtenido: en qué día de la semana o del mes y cuantos días previos deberán ser cubiertos por él.
4. Seleccione Enviar reportes al correo electrónico y enliste los correos electrónicos si desea recibir los resultados en su cuenta de correo electrónico. Si no selecciona esta casilla, los reportes serán creados y almacenados en la plataforma.

Reportes Elaborar un reporte

Para elaborar un reporte, seleccione el elemento Reportes en el menú que se encuentra a la izquierda de la aplicación reportes.

1. Haga clic en el enlace Crear Reporte en el menú de la izquierda.
2. Seleccione el tipo de reporte. El tipo de reporte se encuentra agrupado de acuerdo a su propósito.
3. Seleccione los objetos con los cuales desea elaborar el reporte. Si algún objeto no se encuentra enlistado, significa que el tipo de reporte no puede ser aplicado, por ejemplo, si no hay algún sensor de combustible instalado en el vehículo, no será mostrado en la lista.
4. Elija las configuraciones del reporte: Estas configuraciones dependen del tipo de reporte. Si es necesario, puede cambiar el geo codificador.
5. Presione Construir Reporte: El reporte podrá ser visualizado en breve y puede acceder a la información en la columna izquierda, en la parte superior de la lista Crear reporte. Puede ver el reporte en el navegador, descargarlo como PDF o archivo de Excel.

Reportes Operaciones con reportes

Para ayudar en su trabajo y hacerlo más conveniente y fácil, la plataforma ofrece la posibilidad de guardar los reportes en su computadora como archivos XLS o PDF. Pero si usa una tableta o teléfono inteligente (Smart pone) es posible imprimir los reportes sin descargarlo al dispositivo.

Para cada reporte creado podrá usar herramientas en la parte superior de su pantalla.



Reportes generados

- Crear reporte
- Fuel report
Generado: 25-Dic-2018 at 11:23
- Speed violation report
Generado: 25-Dic-2018 at 11:21
- Panic button (SOS) report
Generado: 25-Dic-2018 at 11:17
- Panic button (SOS) report
Generado: 25-Dic-2018 at 11:16
- Trips and stops by shifts
Generado: 25-Dic-2018 at 09:08
- Geofence report
Generado: 25-Dic-2018 at 00:00
- Trip report**
Generado: 25-Dic-2018 at 00:00
- Stops/parkings report
Generado: 25-Dic-2018 at 00:00
- Speed violation report
Generado: 25-Dic-2018 at 00:00

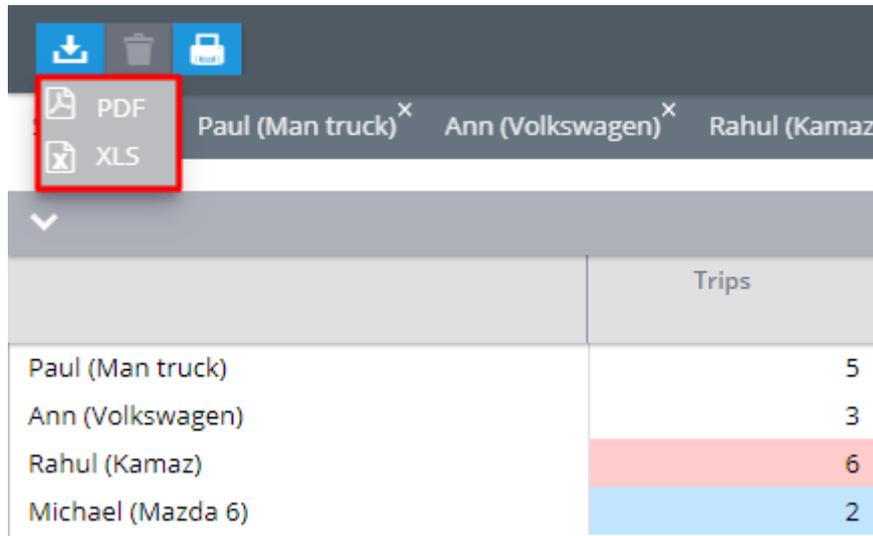
	Trips	Total trips length
Paul (Man truck)	5	185.97
Ann (Volkswagen)	3	11.16
Rahul (Kamaz)	6	36.29
Michael (Mazda 6)	2	324.03

In total:	
Trips	16
Total trips length, km	557.4
Travel time	15:00:01
Average speed, km/h	37
Max. speed, km/h	105
Stops duration	80:59:55
Fuel consumed by norm, L	42.9

Para descargar un reporte como archivo XLS/PDF deberá hacer clic en el botón apropiado.

	Trips
Paul (Man truck)	5
Ann (Volkswagen)	3
Rahul (Kamaz)	6
Michael (Mazda 6)	2

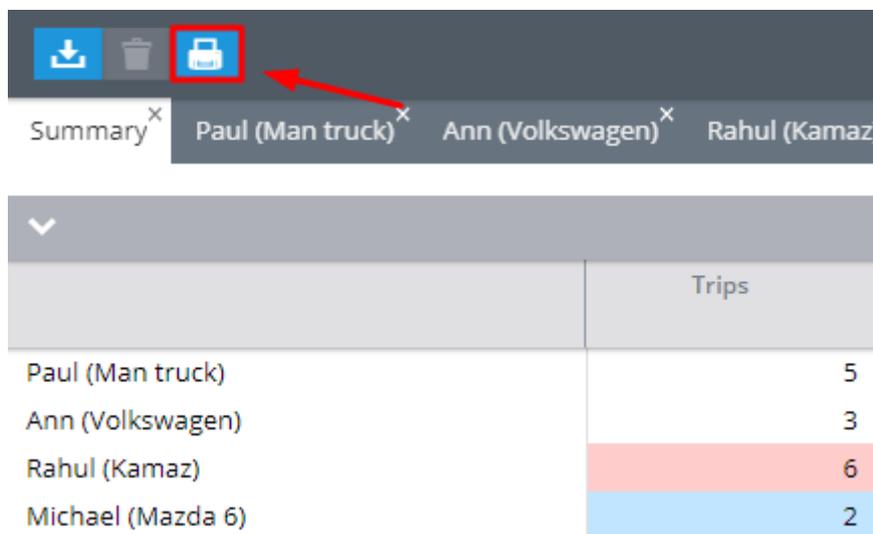
Posteriormente elegir el formato del archivo descargado: XLS o PDF.



Los reportes serán descargados en la ubicación que el usuario especifique.

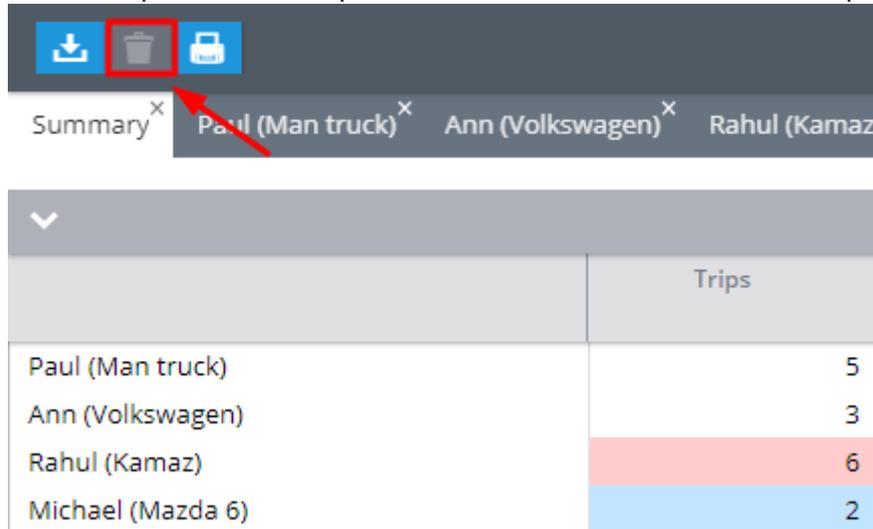
Imprimir un reporte

En el caso que se requiera imprimir un reporte sin ser descargado, puede hacerlo directamente desde el navegador. Solo presione el botón Imprimir.



Eliminar un reporte

Puede eliminar cualquiera de sus reportes al hacer clic en la herramienta apropiada.



Para terminar la tarea, presione “Sí”

Reportes Tipos de reportes

El uso de informes es una forma de crear una memoria escrita para guardar, consultar, comprobar o compartir información específica, sobre las actividades que son del interés de sus clientes.

Actualmente la plataforma genera más de 25 reportes diferentes que proporcionan información sobre la actividad, de los recursos móviles.

- Viajes
- Paradas
- Horas de actividad
- Volumen de combustible
- Sensores de medición
- Sensores de vehículo
- Horas de trabajo del equipo
- Visitas de geocerca



- Eventos / Seguridad del Vehículo
- Violación de velocidad
- Reporte de tareas
- Identificación de Conductores
- Reporte sobre todos los eventos

A continuación puede encontrar una lista de los informes más populares con su descripción detallada.

Viajes

Este informe le permite obtener información detallada sobre el historial de viajes; incluida la duración de visitas, tiempo del viaje, duración de las paradas y velocidad. También puede ofrecerle una visión general del consumo de combustible según la norma para aquellos dispositivos de rastreo GPS que no estén equipados con éste sensor.

Informe de viaje						
Amigo Gringo Mihaylovich ^X						
Pérez A.						
Inicio de movimiento	Final de movimiento	Duración de viajes total, km	Tiempo de viaje	Velocidad media, km/h	Max. velocidad, km/h	
= 21-nov-2018 (Mié.): 12						
01:15 - Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	01:21 - San Cayetano, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63193	3.78	00:06	41	57	
03:00 - San Cayetano, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63193	03:23 - MEX 15, La Galinda, Santa María del Oro, Nayarit, México, 63511	16.54	00:22	44	70	
04:01 - MEX 15, La Galinda, Santa María del Oro, Nayarit, México, 63511	06:54 - Plaza de Cobro EL ARENAL Km 10 + 960, Autopista de Peaje Guadalajara-Tepic, El Arenal, Jalisco, México, 45350	155.3	02:53	52	94	
07:02 - Autopista de Peaje Tepic-Guadalajara, El Arenal, Jalisco, México, 45350	07:43 - Periférico Sur, Tlaquepaque, Jalisco, México, 45090	34.05	00:40	49	75	
08:12 - 7-Eleven, Retorno ITESO, Tlaquepaque, Jalisco, México, 45609	08:53 - Carretera Santa Rosa-La Barca, Atequiza, Jalisco, México, 45876	37.9	00:40	52	73	
09:10 - Carretera Santa Rosa-La Barca, Atequiza, Jalisco, México, 45876	10:42 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Ocotlán, Jalisco, México, 47799	74.23	01:31	48	78	
10:48 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Ocotlán, Jalisco, México, 47799	11:31 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Vista Hermosa, Michoacán de Ocampo, México	43.88	00:42	63	82	
17:55 - Zapotlanejo - Atlacomulco, El Salto, Michoacán de Ocampo, México	18:49 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Botello, Michoacán de Ocampo, México	52.6	00:54	61	93	
18:55 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Botello, Michoacán de Ocampo, México	19:50 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Copándaro de Galeana, Michoacán de Ocampo, México	61.05	00:54	67	101	
20:19 - Zapotlanejo - Atlacomulco, Copándaro de Galeana, Michoacán de Ocampo, México	20:29 - MEX 37D, Copándaro de Galeana, Copándaro, Michoacán de Ocampo, México	4.36	00:09	25	39	
20:35 - MEX 37D, Santa Rita, Copándaro, Michoacán de Ocampo, México	21:02 - MEX 37D Autopista Pátzcuaro - Cuitzeo, Cuto de la Esperanza, Michoacán de Ocampo, México, 58330	21.52	00:27	47	84	
23:18 - MEX 37D Autopista Pátzcuaro - Cuitzeo, Cuto de la Esperanza, Michoacán de Ocampo, México, 58330	23:59 - Quiroga - Tepalcatepec, La Vitela, Pátzcuaro, Michoacán de Ocampo, México, 61604.0	41.7	00:40	58	112	
		546.9	10:07	51	112	
= 22-nov-2018 (Jue.): 5						
00:00 - Quiroga - Tepalcatepec, La Vitela, Pátzcuaro, Michoacán de Ocampo, México, 61604.0	00:16 - Quiroga - Tepalcatepec, Santa Clara del Cobre, Michoacán de Ocampo, México	11.13	00:15	49	77	
00:30 - Quiroga - Tepalcatepec, Santa Clara del Cobre, Michoacán de Ocampo, México	01:11 - Quiroga - Tepalcatepec, Santa Clara del Cobre, Michoacán de Ocampo, México	22.21	00:40	36	59	

Paradas

El informe de paradas proporciona un desglose de las paradas su ubicación y duración. También le da la posibilidad de verificar el tiempo que pasa con el motor encendido mientras está estacionado (ralentí).



Informe de tiempo de inactividad

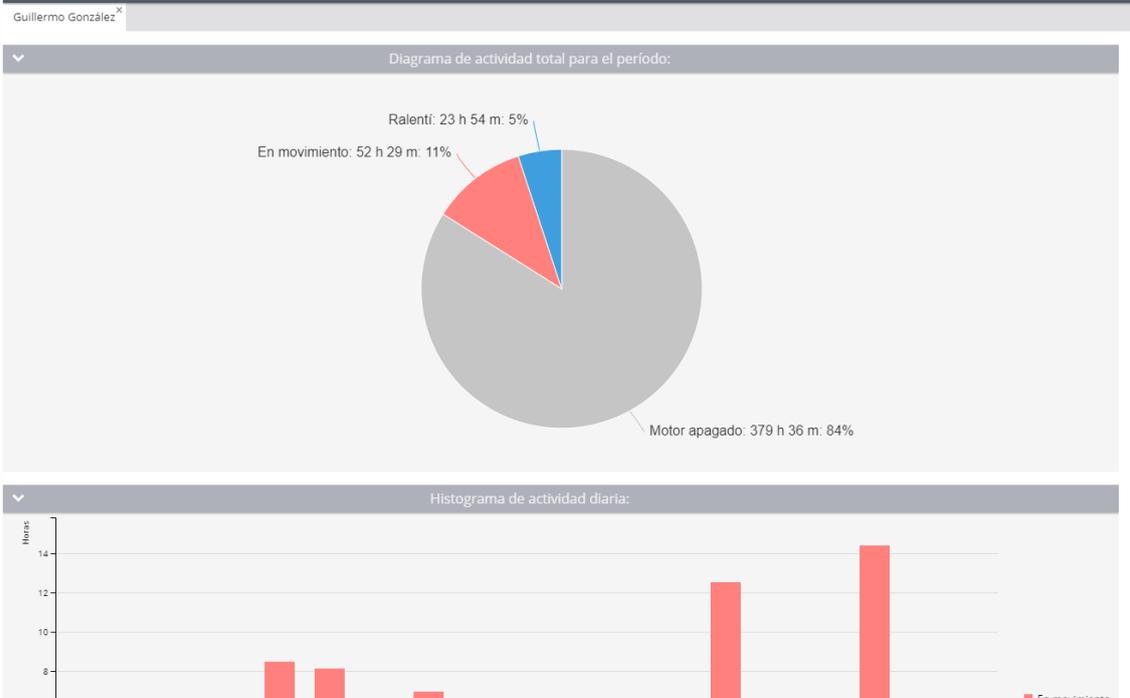
Guillermo González

Períodos ociosos

Inicio	Final	Dirección	Duración inactivo	Ingnición ON	
				Duración	%
= 09-nov-2018 (Vie.): 8					
00:00	06:12	Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	06:12	00:23	6,3%
06:14	06:33	Pemex, Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	00:19	00:01	5,2%
06:36	06:44	Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	00:08	00:08	100%
07:01	07:08	67, Insurgentes, San Cayetano, Nayarit, México, 63511	00:07	00:07	100%
09:10	11:54	Tepic - Guadalajara, Ixtlán del Río, Nayarit, México, 63953	02:44	02:39	96,8%
11:54	12:19	Tepic - Guadalajara, Ixtlán del Río, Nayarit, México, 63953	00:24	00:24	100%
12:35	12:41	Plaza de Cobro PLAN DE BARRANCAS Km 69 + 500, Guadalajara - Tepic, Santo Tomás, Jalisco, México, 46446	00:05	00:05	100%
14:27	23:59	Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	09:32	00:11	1,9%
			19:34	04:00	20,5%
= 10-nov-2018 (Sáb.): 11					
00:00	01:42	Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	01:42	00:08	8,4%
01:42	15:30	Libramiento, El Aguacate, Municipio de Tepic, Nayarit, México, 63117	13:48	00:15	1,9%
16:34	16:42	Pemex, Emilio M. Gonzalez, Ahuacatlán, Nayarit, México	00:07	00:07	100%
17:20	17:33	Tepic - Guadalajara, Santo Tomás, Region Valles, Jalisco, México, 46446	00:12	00:01	8%
18:47	19:10	PEMEX, Jiquilpan - Guadalajara, Senderos de Monte Verde, Santa Cruz de las Flores, Jalisco, México, 45600	00:22	00:11	52%
19:10	19:25	PEMEX, Jiquilpan - Guadalajara, Senderos de Monte Verde, Santa Cruz de las Flores, Jalisco, México, 45600	00:14	00:14	100%
21:07	21:25	Constituyentes, Zapopan, Jalisco, México, 445100	00:18	00:18	100%
21:27	21:40	Jose Guadalupe Zuno, Zapopan, Jalisco, México, 445100	00:13	00:13	100%
21:42	22:07	Jose Guadalupe Zuno, Zapopan, Jalisco, México, 445100	00:25	00:25	100%
22:09	22:19	Universidad Tec Milenio Zapopan, Jose Guadalupe Zuno, Zapopan, Jalisco, México, 45180	00:09	00:09	100%
22:19	23:59	Jose Guadalupe Zuno, Zapopan, Jalisco, México, 445100	01:40	01:13	72,7%
			19:14	03:19	17,2%
= 11-nov-2018 (Dom.): 4					

Horas de actividad

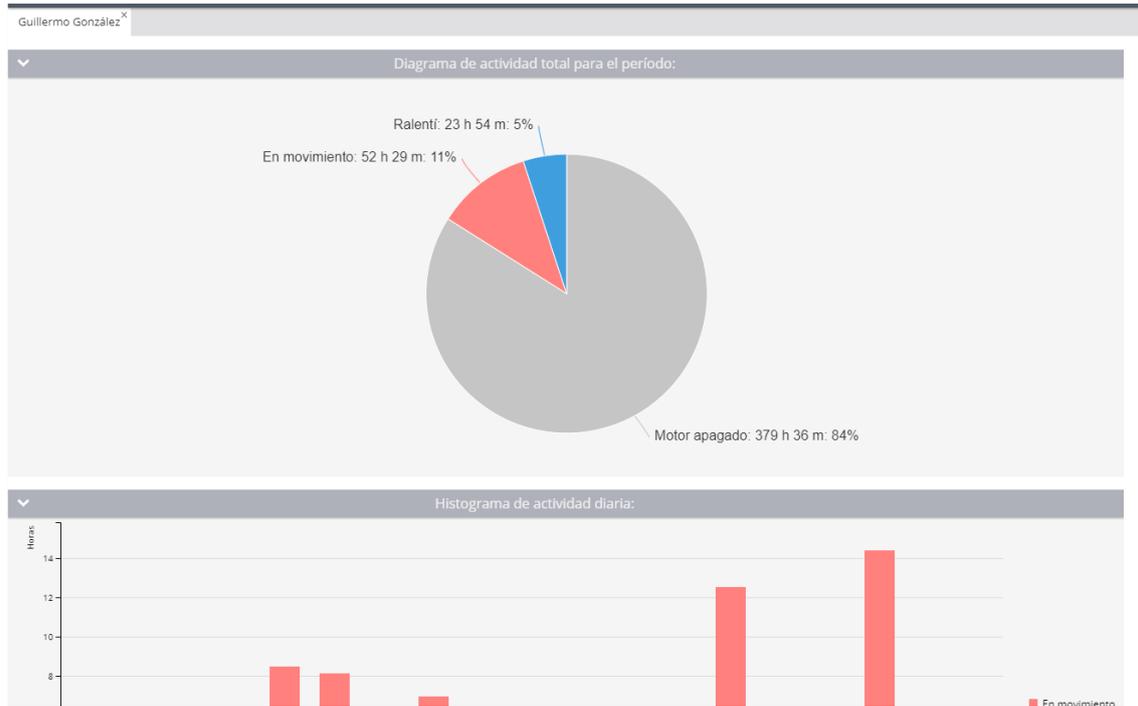
Este informe sirve para mostrar los detalles de las horas del motor en movimiento y ralentí, complementados con un diagrama de actividad diaria.





Horas de trabajo del equipo

Este informe está diseñado para proporcionar datos sobre el tiempo de trabajo de cualquier equipo conectado al dispositivo de rastreo a través de entradas digitales. Por ejemplo, puede mostrarle cuándo el brazo mecánico de una excavadora estaba activo o inactivo.



Más reportes

Visitas de geocerca

El informe Geofence muestra el número de visitas a las geocercas durante un período específico de tiempo. También proporciona detalles sobre los acontecimientos en determinada geocerca, duración de la estancia, lugar y fecha.

Violación de velocidad

El informe de paradas proporciona un desglose de las paradas y estacionamientos, su ubicación y duración. También da la posibilidad de verificar la velocidad permitida y establecer un rango permitido de tiempo de violación de exceso de velocidad. Esto es para el caso de los rebasamientos en carretera.

Reporte de tareas

El informe de tareas le proporciona información sobre los estados de las tareas creadas por los despachadores y / o supervisores y asignados a los empleados.



Reporte sobre todos los eventos

Un informe general sobre todos los tipos de eventos admitidos por la plataforma que pueden agruparse por tipo de evento (general, eventos basados en la ubicación, eventos de hardware, notificaciones de servicio).

Hay más tipos de reportes disponibles, que se pueden consultar en la aplicación Informes de su cuenta de usuario.

Seguimiento

Monitoreo es una aplicación básica que se usa generalmente para las siguientes tareas:

- Rastreo en línea en el mapa
- Ver el historial de recorridos en el mapa
- Ver el historial de eventos en el mapa
- Chequear el estado actual de dispositivo
- Obtener los datos actuales de lecturas de telemetría

Seguimiento Herramientas del mapa

Las herramientas básicas del mapa se encuentran en la parte inferior de la pantalla.



Calculadora de área y medir la distancia: Establezca algunas ubicaciones para calcular la distancia entre ellos u obtener el polígono con los vértices de esos puntos.



Mostrar el tráfico: Use google Maps y otras fuentes para visualizar el tráfico en las calles.



Rutas: obtenga direcciones entre los puntos seleccionados en el mapa, establezca la longitud de la ruta.



Punto de referencia



Cambiar Mapa: Cambie las capas del mapa para obtener el detalle deseado de la vista de la superficie o del satélite.



Búsqueda en el mapa: Busque por medio de direcciones o por medio del nombre de punto de referencia



Limpiar Mapa: Elimine eventos, recorridos y otros elementos que no necesite en el mapa.



Puntos de referencia (POIs): Puede dar de alta puntos de referencia, asignarle colores e iconos. Al definir puntos de referencia, podrá ordenar la lista de objetos por distancia desde ese punto.



Geo cercas: Creé geo cercas y muéstrelas/ocúltelas en el mapa.



Capas del mapa: Agregue sus propias capas de mapa, por ejemplo, sus instalaciones. Puede crear las capas necesarias de mapa al subir los datos del archivo KML.

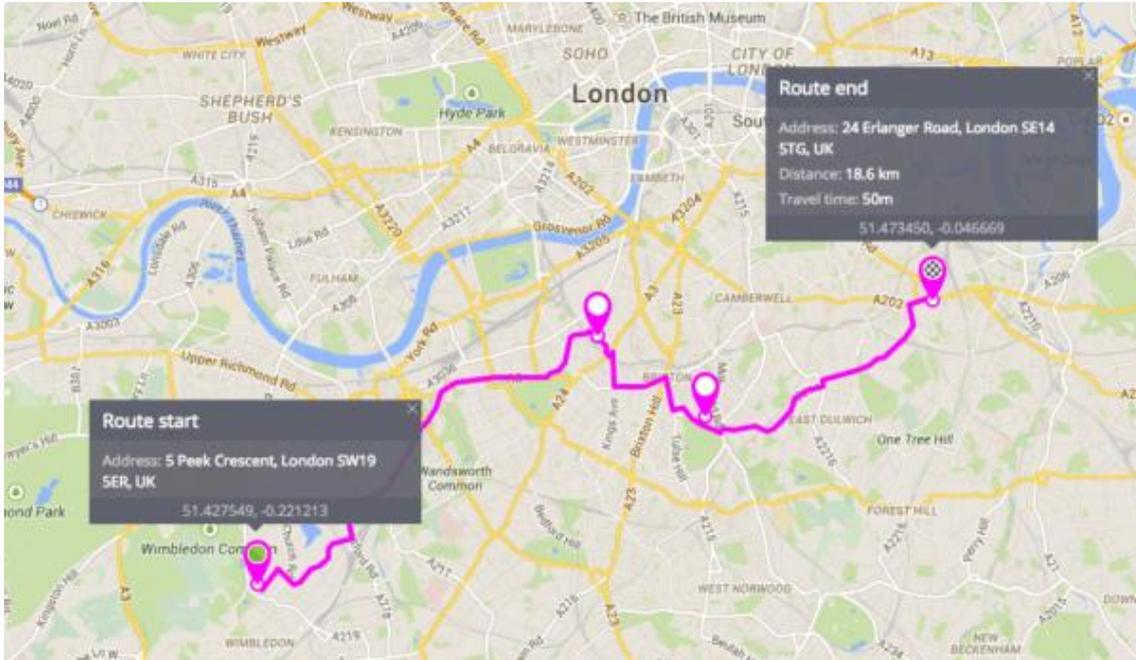


Visualización del mapa: Un mapa más pequeño que le facilita navegar en diferentes partes del mapa más grande.

Seguimiento Herramientas del mapa Direcciones

Puede usar direcciones para encontrar la ruta más corta entre dos o más ubicaciones. La misma herramienta puede ser utilizada en la alerta de desviación de ruta para controlar que un vehículo siga la ruta predefinida sin desviarse de ella.

1. Seleccione la herramienta Direcciones desde la barra de mapa, ubicada en la parte inferior del mapa.
2. Elija los puntos iniciales y finales de la ruta. Use la herramienta “Búsqueda de dirección” para mayor conveniencia.
3. Si así lo requiere, puede agregar más puntos en el interior al seleccionar con el mouse y arrastrando.
4. Para editar las ubicaciones, simplemente arrástrelos. Haga doble clic para eliminar la ubicación.



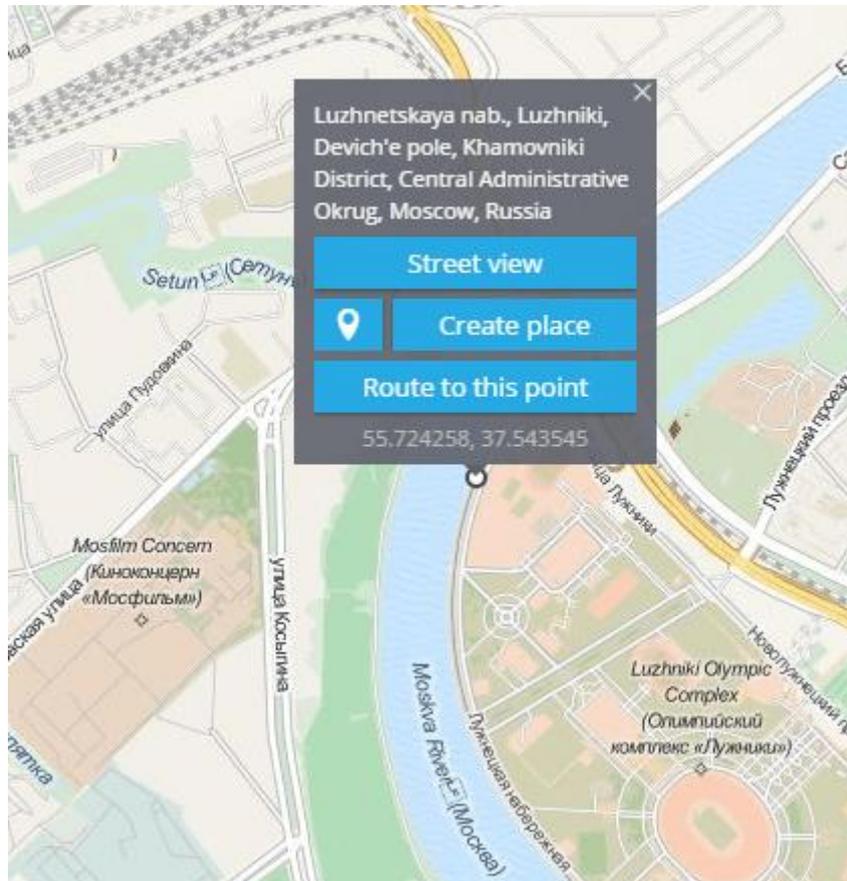
Ruta a un punto

Tendrá la posibilidad de crear una ruta a un objeto seleccionado. La ruta será creada a un lugar en particular mostrando la distancia y el tiempo promedio. Esta función es ayuda a indicar el tiempo de llegada hacia una dirección, y a su vez, para cuando se requiere un tiempo de llegada estimado de un destino actual hacia un lugar deseado. Esta función está disponible en la aplicación de Monitoreo, para crear una ruta simplemente haga clic en un lugar deseado del mapa y presione "Route to this point".

Para crear una ruta, deberá.

1. Seleccionar un dispositivo.
2. Hacer clic derecho en el punto necesario.
3. Hacer click en "Route to this point".

Observará la siguiente imagen.



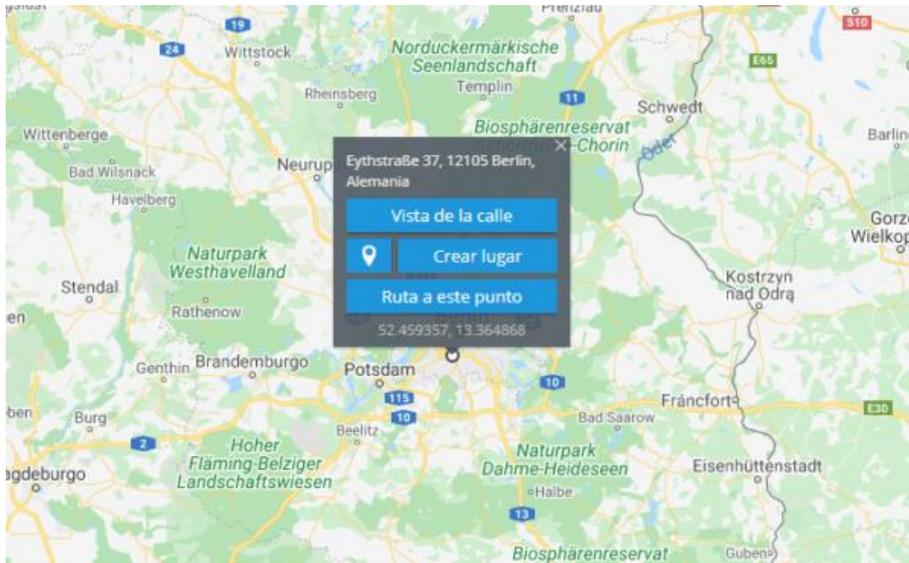
Seguimiento Herramientas del mapa Vista de la calle

Cuando vas a un lugar desconocido, es importante tener en cuenta no solo la ruta hasta el destino, sino también cómo se ve este lugar. Imagínesse que usted como supervisor está dirigiendo a su conductor para recibir mercancía en un nuevo lugar.

Es posible que usted desee investigar un poco con anticipación para confirmar si habrá suficiente espacio para el camión, cuál es la calidad de la carretera, etc. Sería más fácil explicarle al conductor exactamente dónde tendría que ir si usted viera el lugar con sus propios ojos.

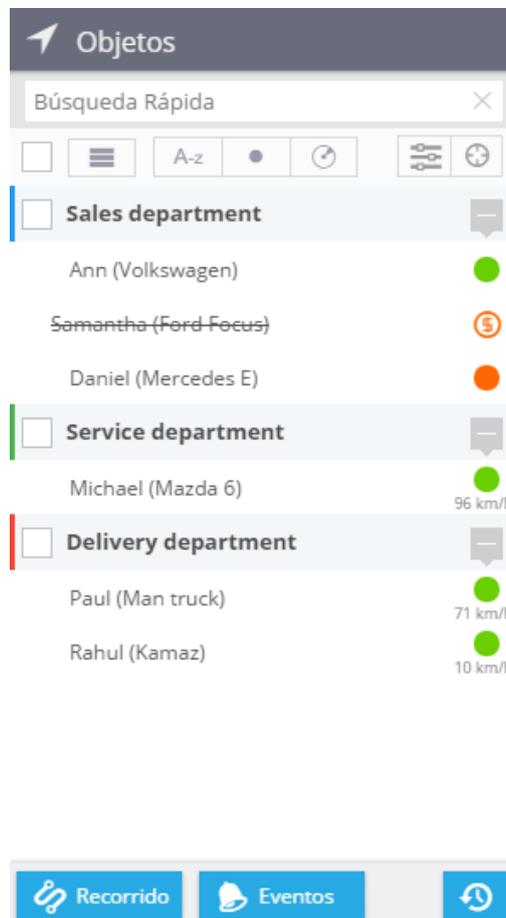
Usar la herramienta “Vista de la calle” es tan simple como hacer clic con el botón derecho en un mapa:

1. Seleccione una ubicación en el mapa con el botón derecho del ratón y seleccione “Vista de la calle”.
2. Se mostrará una vista panorámica en una ventana emergente. Para “girar la vista”, utilice el botón izquierdo del ratón.



Seguimiento Lista de objetos

Los activos del usuario se enlistan en la lista de objetos. Es una ventana pequeña, la cual puede ser cambiada de tamaño y de lugar en la pantalla.





También se puede colapsar y expandir la lista de objetos cuando sea necesario, para realizar esto de una manera sencilla, solo haga clic en el icono de flecha en el encabezado de la lista.

Funciones

- Grupos: Puede combinar objetos y crear grupos, nombrar los grupos y asignarles colores diferentes, la gestión de los grupos se puede hacer en la aplicación Dispositivos.
- Estado: el color del círculo cercano al nombre del objeto muestra el estado actual del dispositivo.
 - Verde: La ubicación se ha fijado, el dispositivo está en línea.
 - Azul: La ubicación no se ha fijado (ubicación antigua), dispositivo en línea.
 - Rojo: El dispositivo esta fuera de línea.
 - Gris: El dispositivo fue registrado, en espera de la primera conexión.
- Selección de objetos múltiples: Le permite aplicar herramientas a diferentes objetos a la vez. Por ejemplo, escalar el mapa automáticamente para ver todos los objetos seleccionados, ver los recorridos de los objetos seleccionados.
- Herramientas de lista: Agrupe las listas por nombre, estado o distancia del punto seleccionado de referencia en el mapa. Filtre la lista por nombre de objeto, visualice por grupos o lista.
- Auto escala de mapa: Si se habilita, el mapa se escalará automáticamente para mostrar todos los activos en pantalla.
- Preferencias de vista: Le permite elegir la preferencia de vista para las etiquetas de rastreo, eventos en el mapa, rastreo y animación cuando los activos estén en movimiento.



Herramientas relacionadas

Hay una variedad de herramientas disponibles cuando seleccione o haga clic en un elemento en la lista de objetos.

Vista del activo y de información detallada.

Al hacer clic en un objeto de la lista de objetos, o al hacer clic a un lado de un objeto en el mapa, el mapa se enfocará en este objeto. Así mismo en el fondo de la pantalla podrá visualizar la barra Widget con información adicional.



Visualización del historial

Cuando se seleccione uno o múltiples objetos en la lista de objetos, tres botones de herramienta aparecerán en la parte inferior de la lista

- **Recorrido:** Esta herramienta le permite ver los recorridos en el mapa.
- **Eventos:** Muestra eventos en el mapa para el rango seleccionado de fecha y hora.
- **Máquina de tiempo:** Visualice la historia de cómo los activos se movieron en un día en particular usando animaciones.



Objetos

Búsqueda Rápida

- Ayer
- Semana pasada
- Último mes
- Hoy
- Esta semana
- Este mes

Período seleccionado

< Abril 2017 > < Mayo 2017 >

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1		1	2	3	4	5	6
2	< 3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

04/03/2017 00:00 — 04/14/2017 23:59

Seleccionado 12 días

[Mostrar recorridos](#)

Recorrido Eventos



Menú de contexto

Al hacer clic derecho en un objeto en la lista de objetos, aparecerá el menú contexto. En el encontrará enlaces a otras herramientas que usted puede aplicar al objeto seleccionado.

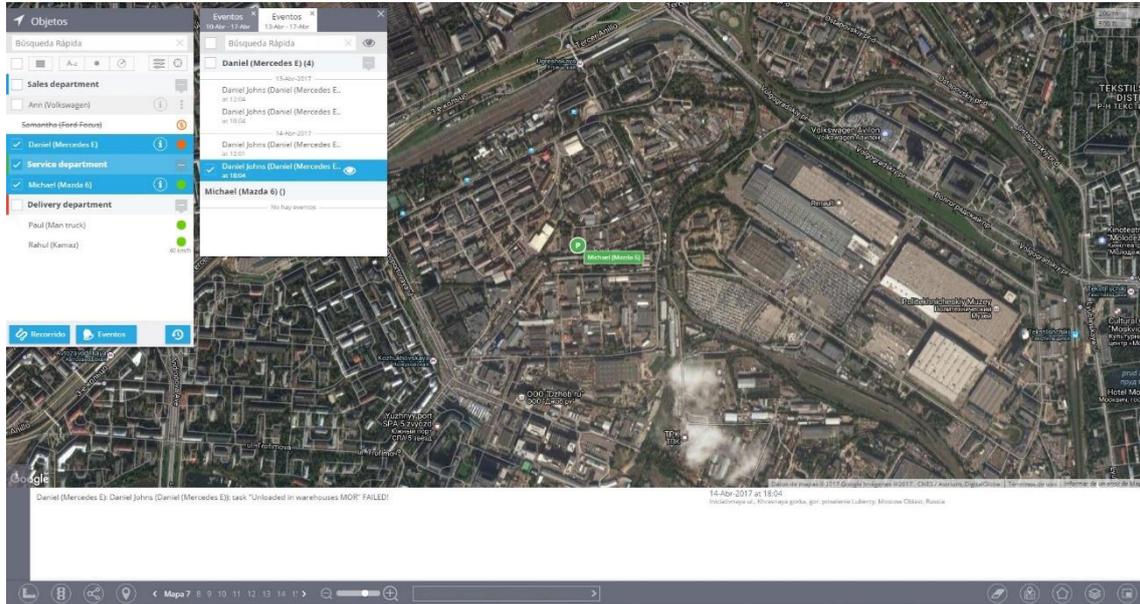
The screenshot displays the 'Objetos' (Objects) section of the application. It features a search bar labeled 'Búsqueda Rápida' and a toolbar with icons for search, list, sort (A-z), filter, and refresh. The object list is organized into departments:

- Sales department** (grey header):
 - Ann (Volkswagen) with a green status dot.
 - Samantha (Ford Focus) with an orange status dot.
 - Daniel (Mercedes E) with a red status dot.
- Service department** (blue header):
 - Michael (Mazda 6)** is selected, highlighted in blue, and has an information icon and a context menu icon.
- Delivery department** (red header):
 - Paul (Man truck) with a green status dot and a speed of 87 km/h.
 - Rahul (Kamaz) with a green status dot and a speed of 53 km/h.

The context menu for Michael (Mazda 6) is open, showing three options: 'Abrir la configuración del dispositivo', 'Abrir las alertas', and 'Reportes abiertos'. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Recorrido' (Route), 'Eventos' (Events), and a refresh icon.

Seguimiento Lista de objetos Historial de eventos

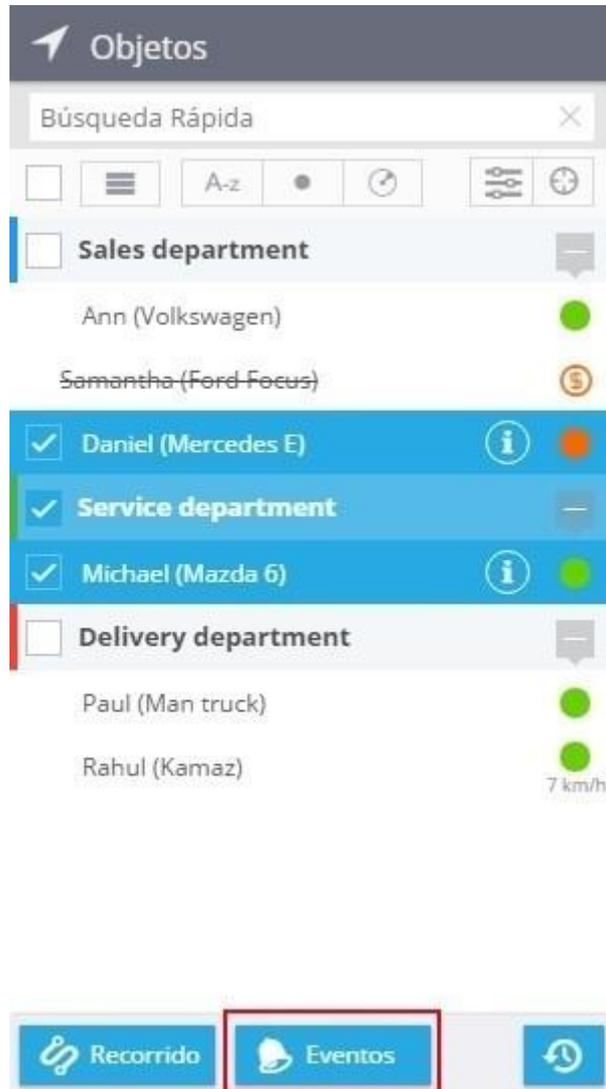
Los eventos que fueron registrados de acuerdo a las alertas configuradas por el usuario, pueden ser visualizados en el mapa en la aplicación de monitoreo y en la aplicación de reportes. En esta sección se explicará como verlos en el mapa.



Seguimiento Lista de objetos Historial de eventos Ver eventos

Puede recuperar la lista de eventos y verlos en el mapa para cualquier rango de datos.

- Seleccione los objetos requeridos de la lista de objetos: Puede seleccionar uno o múltiples objetos. Después de hacer su selección, haga clic en el botón Eventos debajo de la lista.



- Seleccione el rango de fecha/hora y eventos requeridos, posteriormente haga clic en Mostrar eventos para obtener la lista de los eventos.



Período seleccionado ✕

< Abril 2017 > < Mayo 2017 >

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1		1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

04/13/2017 00:00 — 04/17/2017 23:59

Mostrar eventos

Seleccionado 5 días

- Haga clic en eventos de la lista de eventos para visualizarlos en el mapa: La etiqueta también mostrara fecha y hora del evento y el correspondiente mensaje de texto. Información detallada de los eventos seleccionados también serán mostrados en el panel de información en el fondo de la pantalla.

Período seleccionado ✕

< Abril 2017 > < Mayo 2017 >

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1		1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

04/13/2017 00:00 — 04/17/2017 23:59

Mostrar eventos

Seleccionado 5 días

Tipo de evento ✕

Búsqueda rápida

General (24) +

Ubicación basado en eventos (3) +

Eventos de hardware (20) +

Notificación de servicio (2) +

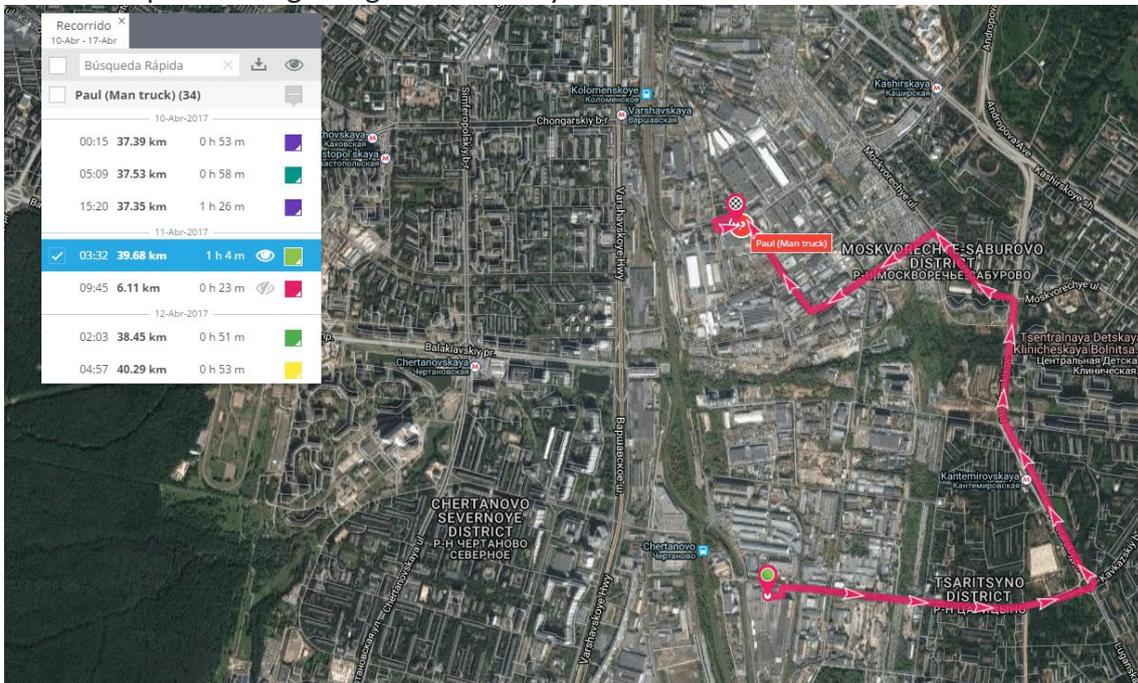


Enlace al mapa en las notificaciones.

Cuando el usuario recibe notificaciones de algún evento, el podrá visualizar fácilmente donde ocurrió. Cada mensaje contiene un enlace corto en especial, el cual abre el mapa con la marca de ese evento. La página del mapa esta optimizada para aplicaciones móviles y navegadores de escritorio.

Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos

Recorridos es uno de las herramientas básicas usadas generalmente para visualizar el historial de ubicación. Se proveen maneras fáciles y potentes para visualizar los recorridos para el rango elegido de fecha y hora.



Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Colorear geocerca

Esta herramienta le permite visualizar los recorridos en 4 modos de colores disponibles y así distinguirlos más fácilmente en el mapa.



Período seleccionado

< Abril 2017 > < Mayo 2017 >

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1	1	2	3	4	5	6	
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

04/10/2017 00:00 - 04/17/2017 23:59

Seleccionado 8 días [Mostrar recorridos](#)

Configuración:

- Separar por paradas
- Mostrar eventos
- Mostrar LBS
- Agrupados
- Filtro inteligente

Modo color:

- Color por recorrido
- Color por grupo de objetos
- Color por estado
- Color por velocidad

Establezca el rango de velocidad:

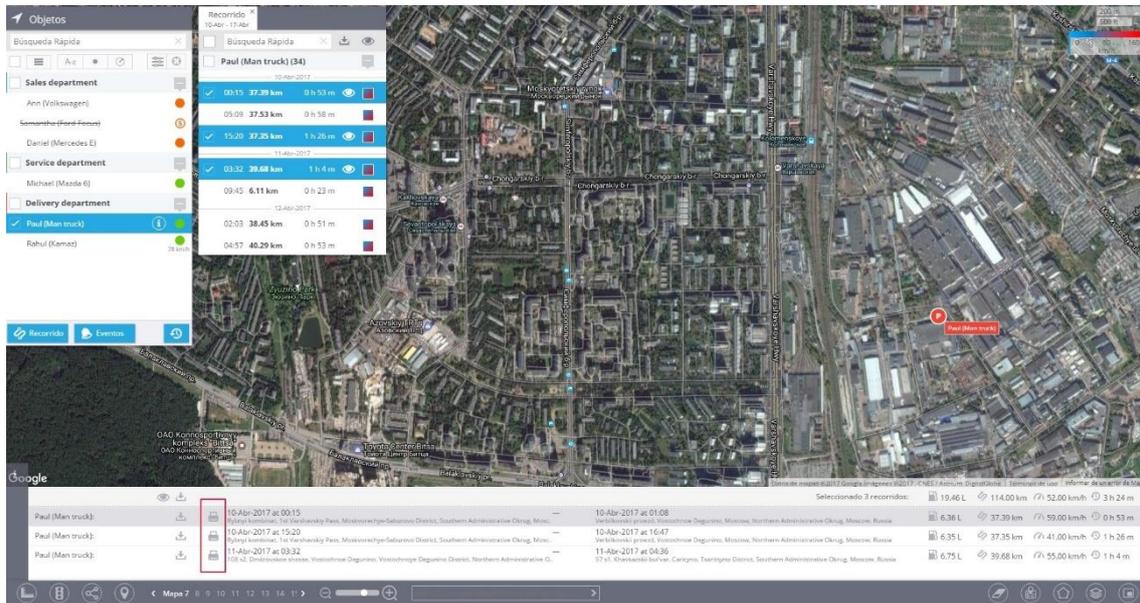
0 80 km/h 160

Ante todo, seleccione un dispositivo de rastreo en particular de los objetos de la lista, después haga clic en el icono de recorridos debajo de la lista de objetos y expanda el panel de rastreo a la derecha. Después seleccione el modo de color deseado.

- **Color por recorrido:** Cada recorrido será mostrado con un color en particular.
- **Color por grupo de objetos:** Cada grupo de objetos tendrá un color en particular para todos sus recorridos.
- **Color por estado:** En línea/fuera de línea: Una parte del recorrido enviado a la plataforma en tiempo real será mostrada en verde y la parte envidada a la plataforma posteriormente (por ejemplo, en caso de que el dispositivo fue incapaz de conectarse a la plataforma y guardo la información en su memoria) será mostrada en rojo.
- **Color por velocidad:** El color del recorrido puede variar de azul a rojo dependiendo de los valores de la velocidad en cada una de las secciones del recorrido en particular.

[Seguimiento Lista de objetos](#) [Historial de recorridos](#) [Imprimir el recorrido](#)

Además de la posibilidad de guardar los recorridos como archivos KML, estos pueden ser impresos en el mapa. La ruta impresa será de gran ayuda para cualquier reporte (de rastreo, consumo de combustible, etc). A su vez sirven como ayuda para cualquier tipo de empresa que trabaje con envíos, cargamento y pasajeros, transportes, entre otros.



Puede imprimir las rutas con la ayuda de una herramienta especial en el panel de información. A continuación, se describe el proceso:

Para imprimir la ruta, haga clic en el icono imprimir el recorrido.

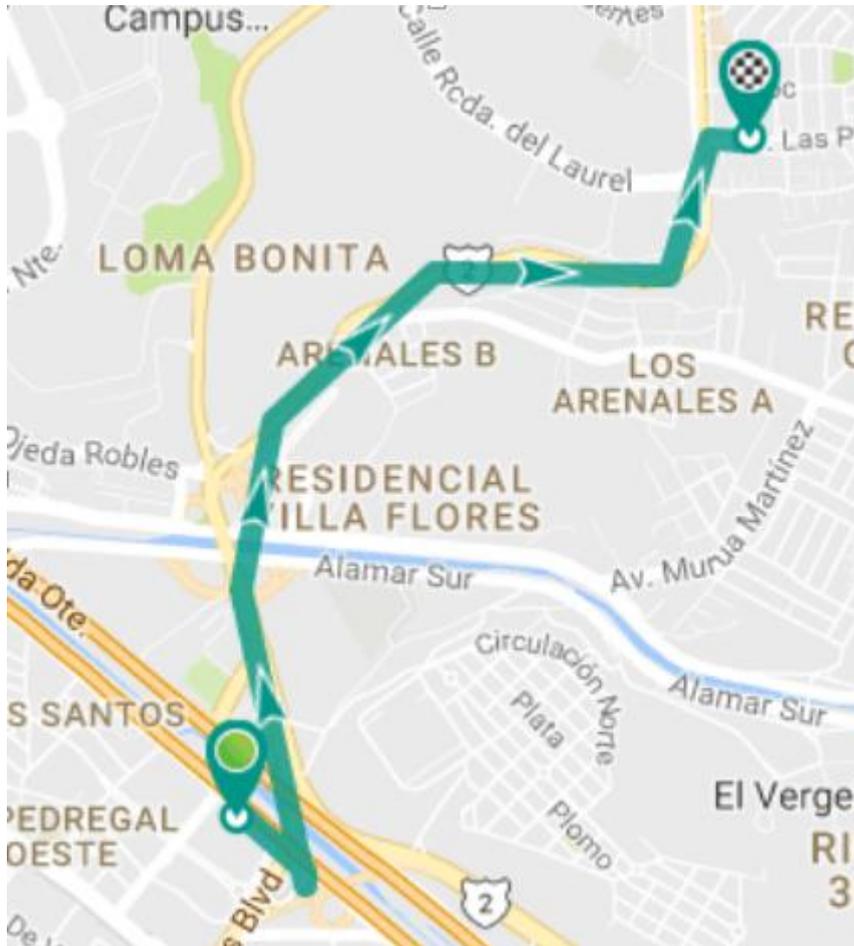
Posteriormente podrá visualizar la configuración de impresión de su navegador, donde podrá elegir una impresora a usar y configurarla.

El documento impreso tendrá el recorrido seleccionado y una breve descripción sobre el.

Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Tipos de recorridos

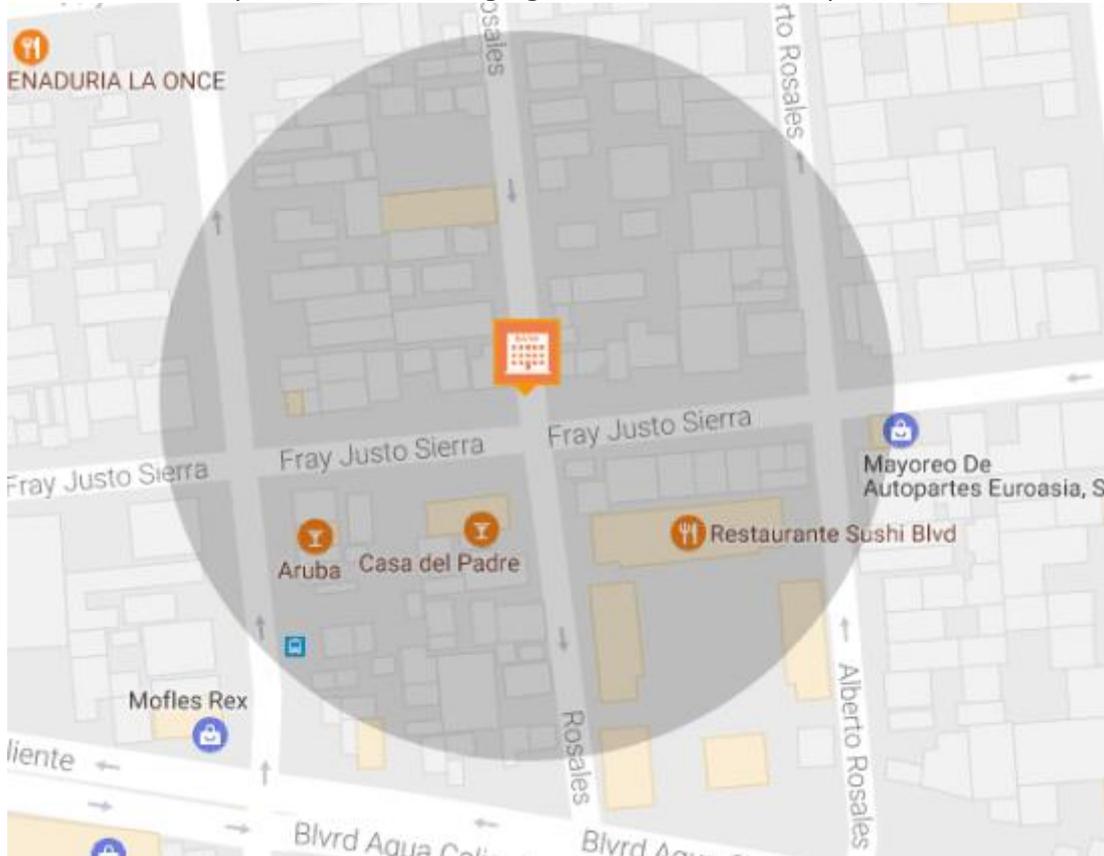
Existen diferentes tipos de recorridos, esto dependiendo del tipo de tecnología aplicada para determinar la ubicación y el modo de rastreo configurado en la configuración del dispositivo.

- **Recorrido continuo:** Estos son los recorridos más comunes, los cuales son típicos para las aplicaciones de rastreo. Estos recorridos son presentados como líneas polinómicas con un inicio y un final.



- **Recorridos con intervalo:** Para dispositivos autónomos es común que se configure para que actualice posición en rangos de tiempo largo, por ejemplo, una vez por día o por hora, estos recorridos se mostraran como números. Para un mejor entendimiento estos estarán conectados con una línea gris transparente, que sin embargo tienen poco en común con el recorrido real.
- **Ubicación LBS:** Si la ubicación está definida sin el uso de sistemas satelitales (GPS, GLONASS, Galileo entre otros), pero con otras tecnologías alternas LBS, por ejemplo, señales GSM o WIFI, estas no son muy precisas. Para hacer un poco más claro esto a la persona que este observando el recorrido, algunas ubicaciones son visualizadas con un círculo, con el radio que define la precisión.
- **Puntos de referencia agrupados:** Cuando algunos objetos permanecen en un mismo lugar por tiempo prolongado, puede obtener demasiados intervalos o mensajes LBS en la misma posición. Para hacer esto más conveniente al usuario,

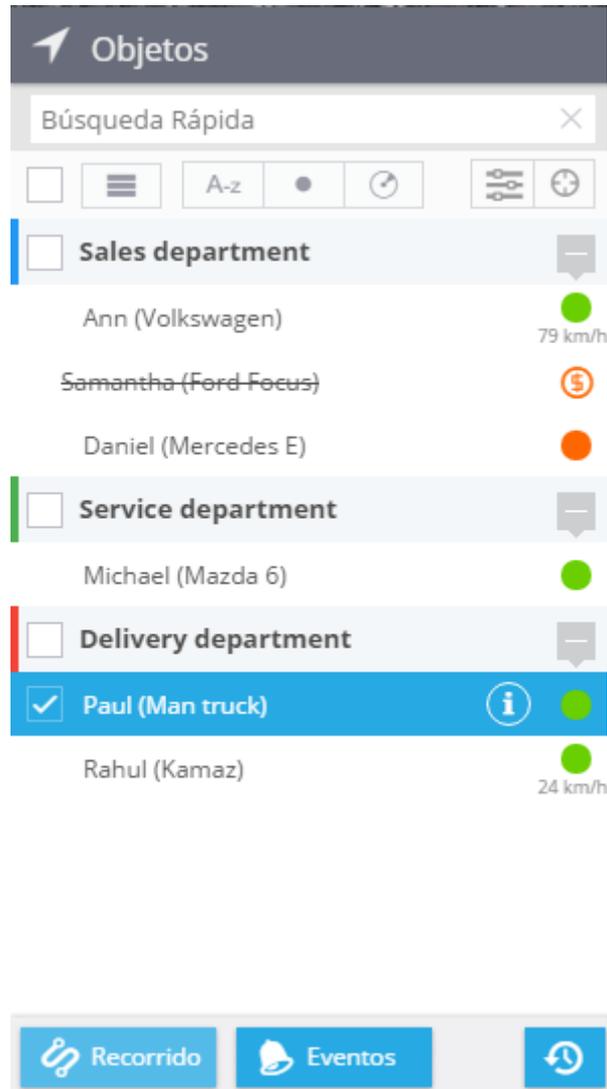
la plataforma los agrupara y mostrara solo un punto de referencia agrupado. El Inicio/final y la duración será agregada como nota a este punto.



Seguimiento Lista de objetos Historial de recorridos Visualizar recorridos

Puede recuperar los puntos del recorrido y visualizarlos en el mapa, para cualquier rango de fecha.

1. **Seleccione el objeto requerido en la lista de objetos.** Puede seleccionar uno o más objetos. Observara el botón de recorridos en la parte inferior de la lista, haga clic en este botón.



2. **Seleccione el rango de fecha/hora.** También puede elegir otros parámetros adicionales, los cuales influyen el resultado y las opciones de visualización.



Ayer

Semana pasada

Último mes

Hoy

Esta semana

Este mes

Período seleccionado ✕

< Abril 2017 > < Mayo 2017 >

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1		1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	< 10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17 >	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

04/10/2017 00:00 — 04/17/2017 23:59

Seleccionado 8 días

[Mostrar recorridos](#)

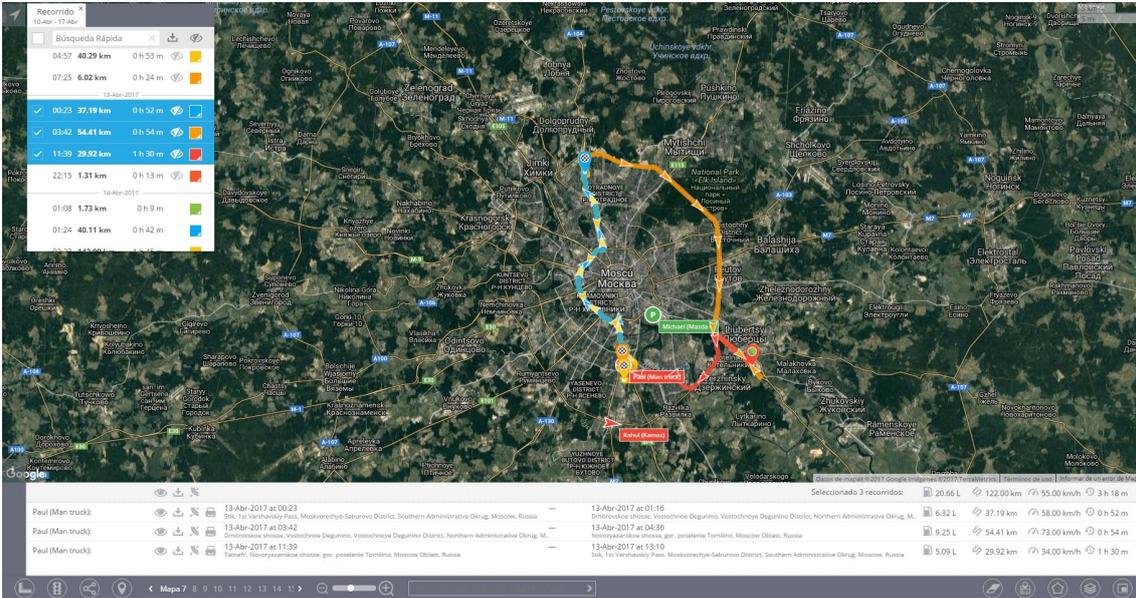
- Separar por paradas: El recorrido completo (por ejemplo, el recorrido del día) puede ser separado en viajes para una mejor visualización. El estado de paradas es definido con velocidad máxima ociosa y mínima detección de inactividad, como fue configurada en la aplicación de dispositivos.
- Mostrar eventos: Esta opción mostrara eventos relacionados que fueron registrados. Las reglas para estos eventos pueden ser configurados en la aplicación de alertas.
- Mostrar LBS: seleccione si las posiciones definidas por GSM y señales WIFI (menos precisas que la navegación satelital) sean mostrados.
- Agrupados: Si esta casilla está marcada, el intervalo y las ubicaciones LBS con las mismas coordenadas y precisión serán agrupadas y mostradas como un punto de referencia agrupado.
- Filtro inteligente: Filtra las imprecisiones más comunes causadas por señales débiles de GPS, errores en ubicaciones LBS entre otras. El recorrido se muestra

de mejor manera y fácil de entender para el usuario. Normalmente es recomendado que se marque esta casilla, pero para pruebas se puede desactivar.

- **Modo Color:** Seleccione el color de los recorridos. Esta opción permite mostrar varios recorridos y compararlos sin causar confusión.
3. **Haga clic para mostrar los recorridos:** Podrá visualizar los recorridos con breves detalles, al hacer clic en el icono Visualizar, podrá dibujar cualquier recorrido(s) seleccionado(s), cambiar el color, etc. Cada resultado se muestra en una pestaña diferente, así puede visualizar los recorridos de diferentes activos y fechas a la vez.

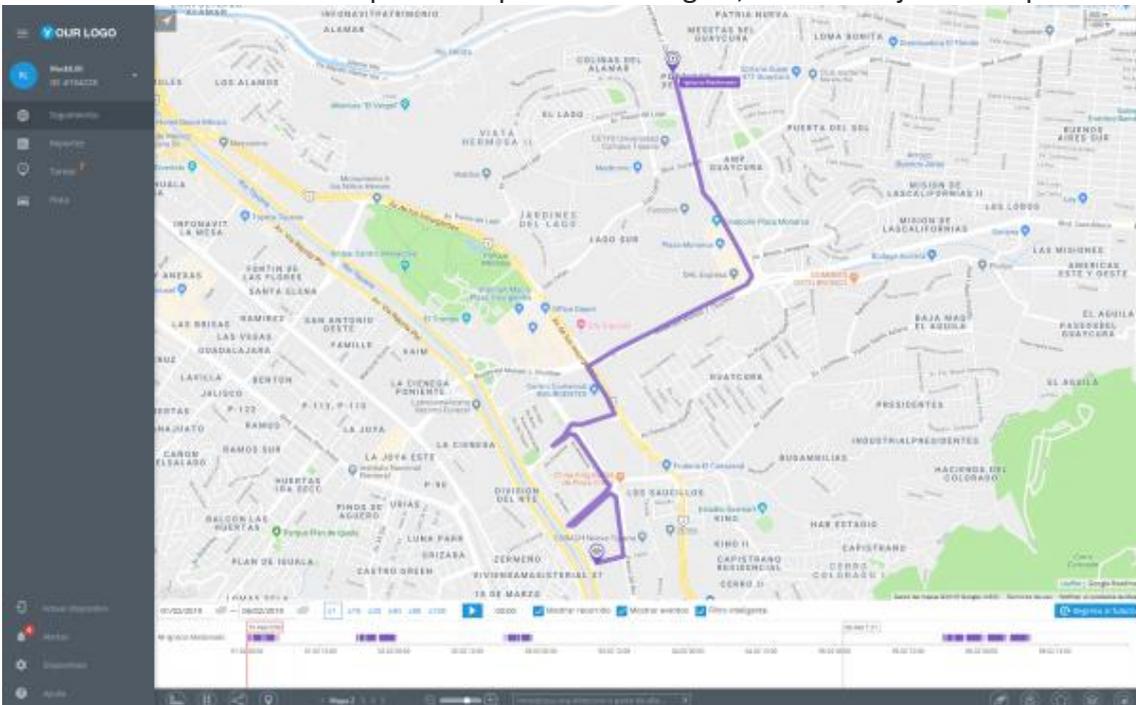
11-Abr-2017				
<input type="checkbox"/>	03:32	39.68 km	1 h 4 m	
<input type="checkbox"/>	09:45	6.11 km	0 h 23 m	
12-Abr-2017				
<input type="checkbox"/>	02:03	38.45 km	0 h 51 m	
<input type="checkbox"/>	04:57	40.29 km	0 h 53 m	
<input type="checkbox"/>	07:25	6.02 km	0 h 24 m	
13-Abr-2017				
<input checked="" type="checkbox"/>	00:23	37.19 km	0 h 52 m	
<input type="checkbox"/>	03:42	54.41 km	0 h 54 m	
<input type="checkbox"/>	11:39	29.92 km	1 h 30 m	

4. **Información detallada del recorrido:** esta información se mostrará en el fondo de la pantalla debajo del icono “i”. Si selecciona múltiples recorridos, la información se resumirá.



Seguimiento Lista de objetos Máquina del Tiempo

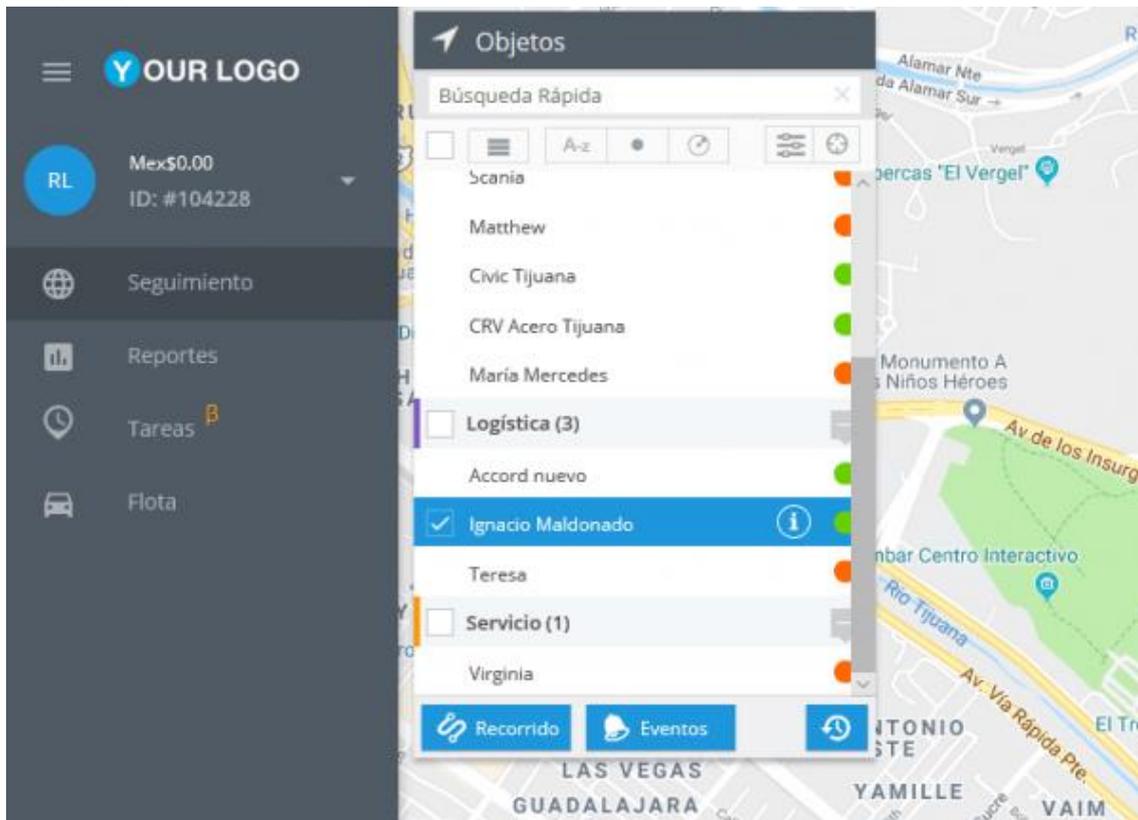
La “Máquina del Tiempo” es una herramienta que le permite reproducir el historial de movimientos de sus activos para cualquier fecha elegida, como si viajara en el pasado.



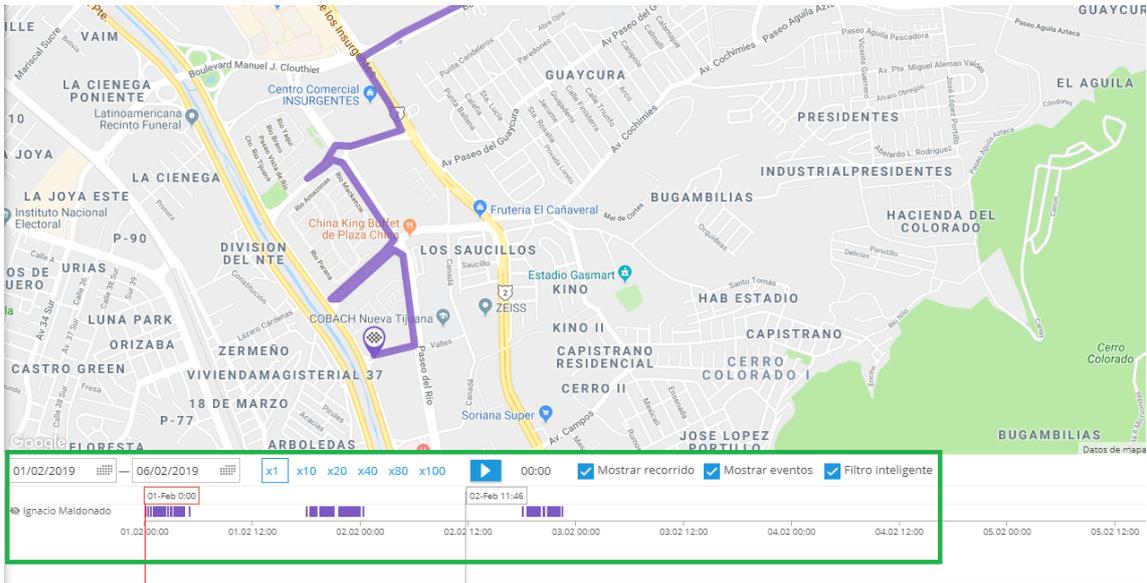
Cómo usar la “Máquina del Tiempo”

Para usar la “Máquina del Tiempo”, primero debe seleccionar los activos que desea consultar en la lista de objetos (incluso puede seleccionar múltiples objetos).

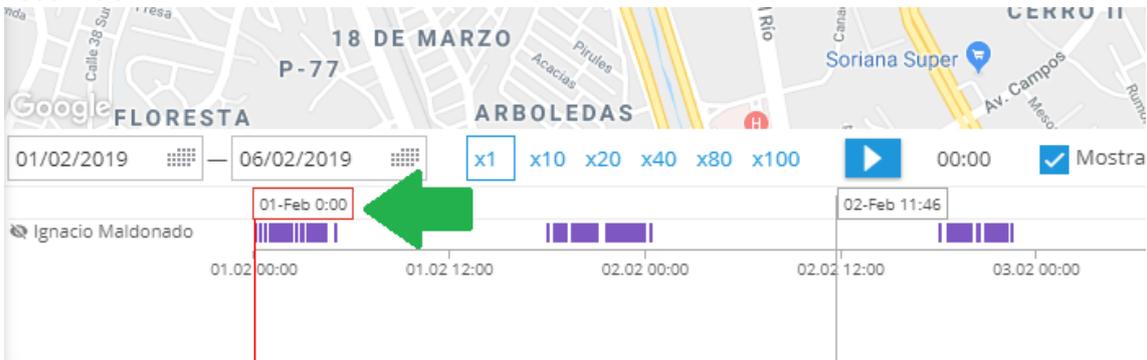
Posteriormente dando clic en el botón  la “Máquina del Tiempo” estará activada.



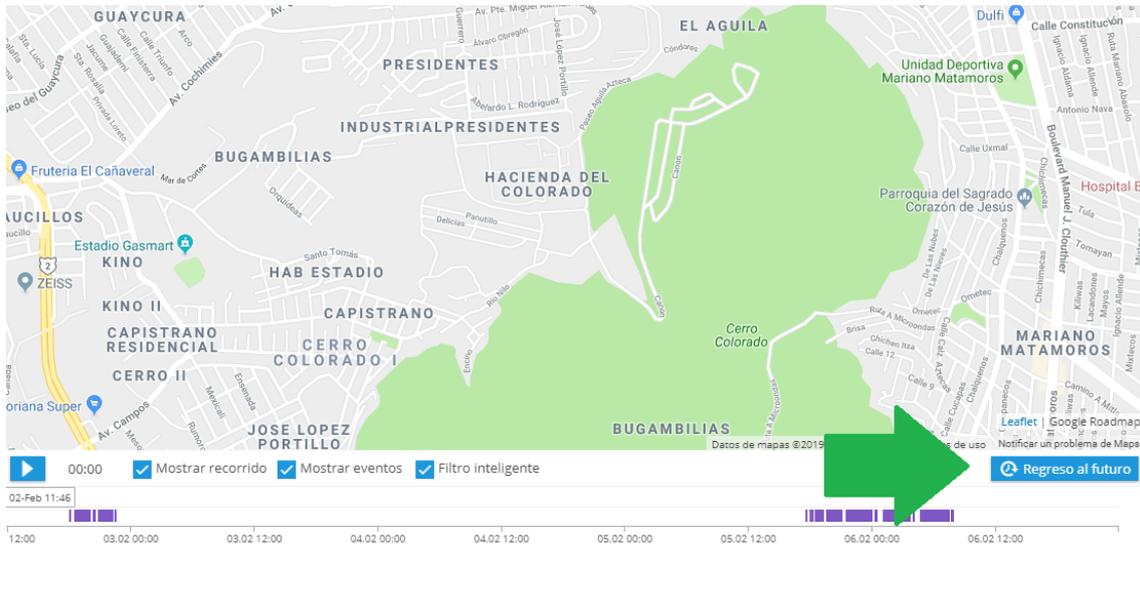
En la parte inferior de la pantalla podrá visualizar el panel de la “Máquina del Tiempo”. En esta sección podrá seleccionar la fecha y periodo que desea reproducir. También puede configurar varias opciones como velocidad de reproducción, mostrar recorridos y eventos en el mapa, etc.



Haga clic en el botón Reproducir y para observar el movimiento de los activos que previamente ha seleccionado. En la parte de abajo, el cursor indicará la hora del día del recorrido.



Para salir de la herramienta, haga clic en el botón **Regreso al Futuro** que se encuentra en la esquina inferior derecha del panel inferior.



Seguimiento Widgets

Los widgets en el sistema muestran información del dispositivo, como su estado actual, las lecturas del sensor, el monitoreo de las salidas del dispositivo y más.

La lista de los widgets se puede mostrar/ocultar presionando el botón .

Cada usuario puede editar la lista de los widgets como le convenga. Puede eliminar un widget que ya no necesite usar o moverlo a la parte superior de la lista para que se destaque.

Descripción

Información general

Michael (Hyundai) 

 Fuera de línea

ID: 1608 6052 0354

Modelo: X-GPS Tracker Android



Información general sobre los rastreadores:

- Estado
- Identificación del dispositivo
- Modelo de dispositivo
- Plan de tarifa
- Fecha del próximo pago

Conductor

Conductor

 Yams Michael

[Editar conductor](#)

Cambiado 08-May 16:41 

Se muestra información sobre el conductor asignado. Se puede asignar o cambiar el conductor directamente en el menú del widget haciendo clic en el botón “Editar conductor”.

Ubicación

Ubicación  hace 17 días

 Nivel de señal: 87% Estado: En movimiento

Latitud: 56.826130 Velocidad: 3 km/h

Longitud: 60.593929 Dirección: 

ul. Khuibysheva, 14, Ekaterimburgo, Óblast de Sverdlovsk, Ural'skii federal'nyi okrug, Rusia, 620063

Se muestra información sobre la ubicación del rastreador, la intensidad de la señal, la dirección más cercana a la ubicación del rastreador, su estado actual (en movimiento o estacionado).

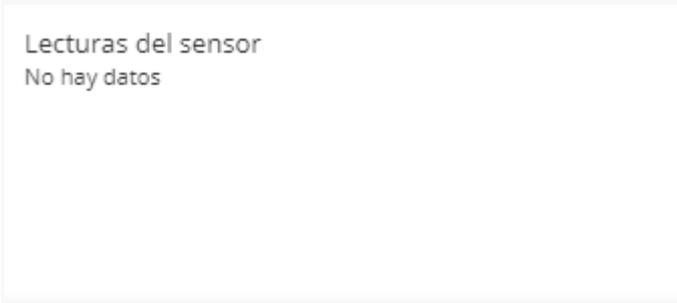


Vista de calle



Contiene la vista de la calle proporcionada por Google. Al hacer clic en el widget, se podrá ver la vista de la calle en la pantalla extendida.

Lecturas del sensor



Este widget muestra toda la información de los sensores que han sido agregados en la configuración del dispositivo. La frecuencia de actualización depende de la periodicidad del envío de datos por el rastreador.

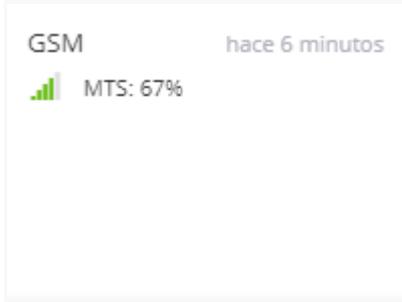
OBD2 y CAN

OBD2 & CAN		⚠ an hour ago	
CAN: Combustible (litros)	13.50 L	CAN: Acelerador	0 %
CAN: Total fuel used	3772.17 L		
CAN: RPM	819.0 °C		
CAN: Kilometraje	1 km		
CAN: Velocidad	0 km / h		

Si el rastreador está conectado al bus CAN o al conector OBD2, el widget mostrará toda la información disponible del vehículo. Para mostrar información de los sensores, éstos deben ser agregados a la configuración del dispositivo.



GSM



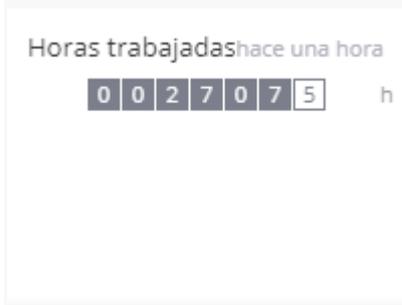
Información sobre el operador y el nivel de la señal GSM.

Cuentakilómetros



Muestra el valor del odómetro del dispositivo. Hacer doble clic en el contador permite cambiar el valor del kilometraje.

Horas de motor



Muestra cuánto tiempo el motor ha estado en funcionamiento. Hacer doble clic en los contadores permite cambiar el valor actual.



Entradas

Entradas hace 3 minutos

⚡ 2 3 4

Ignición: Apagado

Muestra el estado de todas las entradas del rastreador. El color verde indica que la entrada está activada.

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación

 Nivel de batería 100%

Ahora

 Voltaje a bordo: 13.05 V

hace 4 minutos

Muestra el porcentaje del nivel de batería interna del dispositivo y el voltaje de la fuente de alimentación externa.

Nivel de combustible

Nivel de combustible hace un mes

 Fuel sensor 4.56 L

Muestra datos de sensores de combustible. Los sensores deben ser agregados en la configuración del dispositivo.



Salidas



Desde este widget se pueden administrar las salidas del dispositivo. Al cambiar un interruptor de la salida correspondiente, se enviará un comando de activación/desactivación al dispositivo.

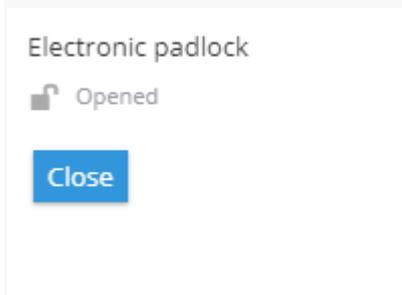
¡IMPORTANTE! Si un componente clave del vehículo (por ejemplo, el encendido) está conectado a la salida, asegúrese de que el vehículo no esté en movimiento.

Eventos recientes



Muestra información breve sobre todas las alertas recientes.

Candado electrónico



Este widget le permite gestionar el estado del rastreador-candado electrónico. Al hacer clic en el botón "Cerrar", se enviará al dispositivo un comando para cambiar el estado y se bloqueará el candado electrónico.



Historial de recorridos y eventos

Visualice los recorridos y eventos históricos en el mapa para obtener la información completa sobre los desplazamientos realizados por los vehículos, personas, activos o animales en un día en particular. Elija el método de visualización que mejor le convenga:

- Consulte recorridos y eventos en el mapa
- Reproduzca un trayecto pasado de forma interactiva

Herramientas de mapa

Para aprovechar al máximo el mapa, utilice las siguientes herramientas:

- Selección del tipo de mapa y su escala
- Búsqueda rápida por dirección
- Capas de mapa
- Geocercas
- Limpiar mapa
- Visualización del mapa
- Rutas
- Monitoreo de tráfico
- Calculadora de área y medir la distancia

Recuperar contraseña

En caso de que haya olvidado su contraseña, existe la posibilidad de recuperarla. Para hacerlo, debe tener acceso a la dirección de correo electrónico especificada en el proceso de registro.



Si no recuerda su contraseña, siga estos pasos:

1. Vaya a la página de inicio de sesión.
2. Haga clic en **¿Olvidó su contraseña?**
3. En la siguiente ventana escriba la dirección de correo que seleccionó al momento de registrarse.
4. Haga clic en **Recuperar**.

× Password
recovery

Email 

Enter code

~~m84dx~~

RECOVER



Nota: Si no tiene acceso a la dirección de correo electrónico, comuníquese con su proveedor de servicios de monitoreo GPS para recuperar el acceso a su cuenta.

Vista móvil

Aproveche la aplicación X-GPS Monitor para rastrear sus activos en cualquier lugar, desde cualquier dispositivo móvil:

[X-GPS Monitor](#)

Use la versión ligera de la interfaz web de la plataforma para iniciar sesión en sus dispositivos móviles, desde el navegador móvil preferible:

[Interfaz web para dispositivos móviles](#)



Interfaz web para dispositivos móviles

Junto con la versión de escritorio se tiene la versión ligera de la interfaz web disponible, para que pueda acceder a ella desde sus navegadores móviles.

En la versión móvil tiene las funciones que son necesarias para el seguimiento:

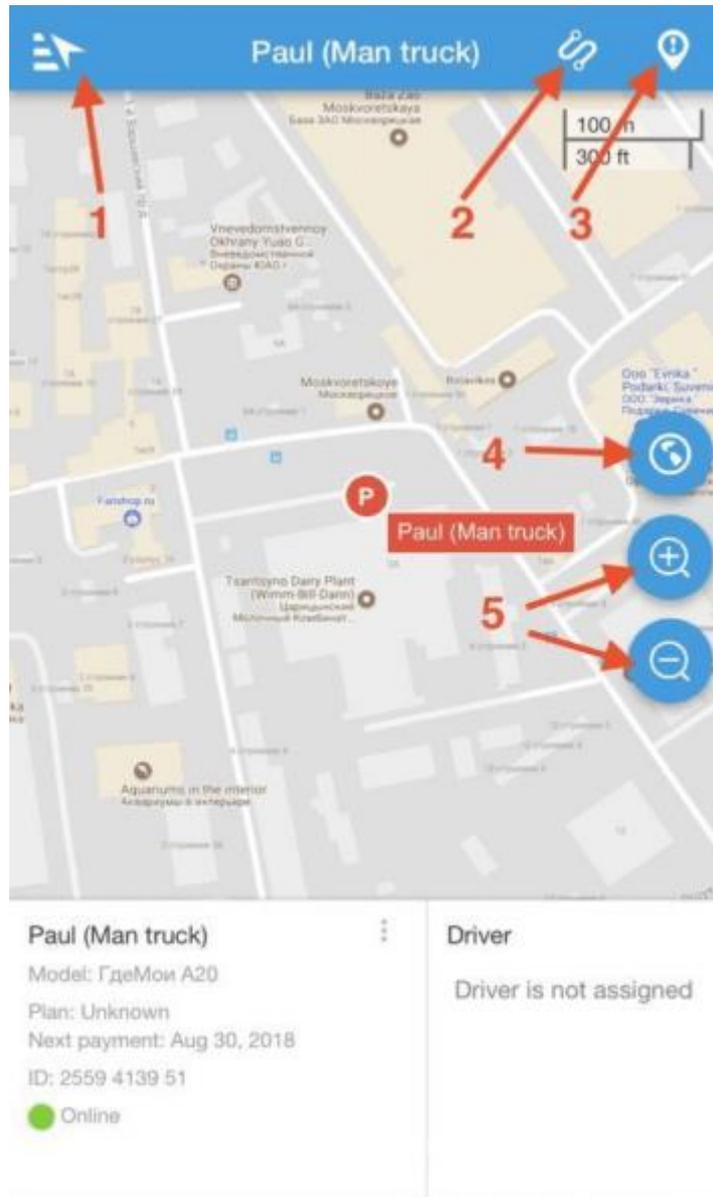
1. Lista de Dispositivos
2. El seguidor a detalle
3. Eventos para el período
4. Rutas para el período
5. Notificaciones
6. Su posición en un mapa
7. Tipo de mapa
8. Mapa escalado



Para abrir la lista de rastreadores, presione

Tras elegir un rastreador se puede ver su ubicación en el mapa y la información sobre él en la parte superior.

Al seleccionar un rastreador se mostrará automáticamente en el mapa hasta que realice otra acción. Para volver a él, selecciónelo nuevamente en la lista de dispositivos.



La versión móvil tiene una funcionalidad limitada para no sobrecargar la pequeña pantalla de un dispositivo móvil con una gran cantidad de elementos. Siempre puede cambiar a la versión completa en la configuración de su navegador.

X-GPS Monitor

La aplicación X-GPS Monitor para Android le permitirá mantenerse informado de todos los acontecimientos dondequiera que se encuentre. Ubique todos sus activos en tiempo real, verifique el historial y administre el flujo de trabajo de servicios en campo.



Las características principales:

- Ubicación en línea de sus rastreadores
- Historial de viajes para cualquier período
- Su ubicación en el mapa
- Notificaciones automáticas sobre eventos
- Selección de una tarjeta
- Su saldo actual

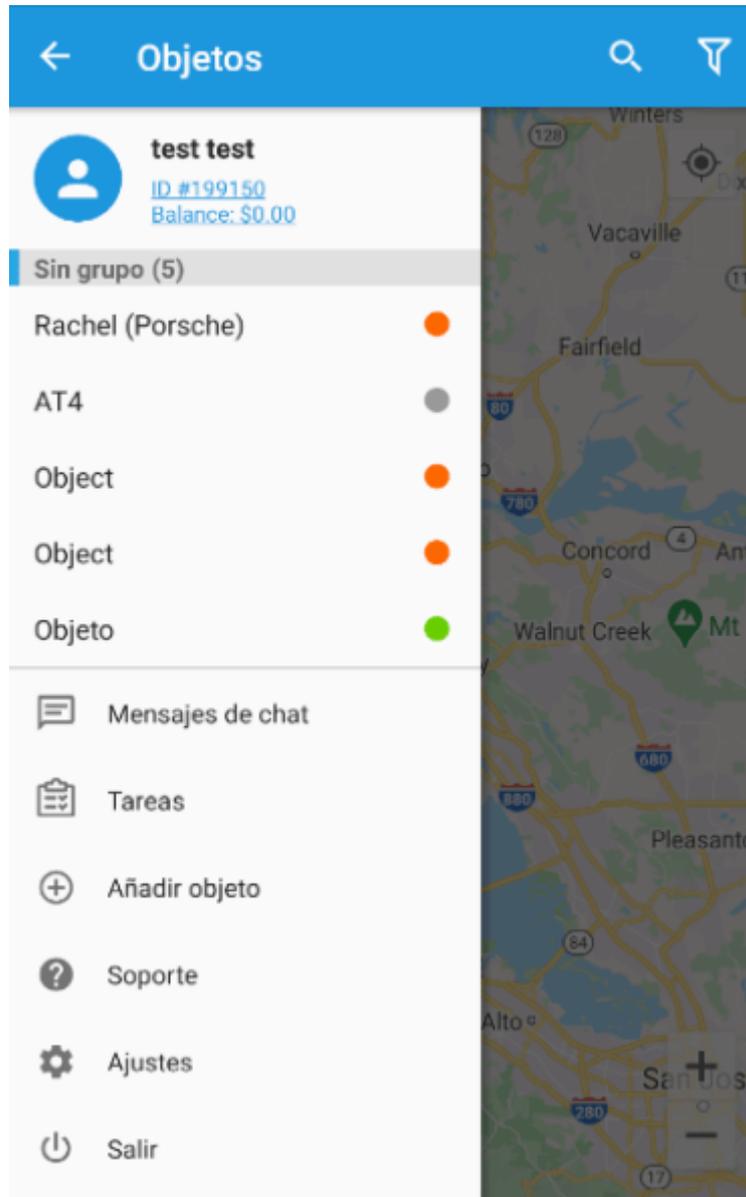


X-GPS Monitor Características

La aplicación móvil X-GPS Monitor proporciona una amplia gama de herramientas para trabajar con un mapa, rastreadores, tareas, etc.

Haga clic en el icono en la esquina superior izquierda de la pantalla para abrir el menú lateral. Los siguientes elementos están disponibles en el menú:

1. Información sobre el usuario y el saldo. Haga clic en un nombre de usuario para obtener información ampliada sobre transacciones recientes.
2. Lista de rastreadores. Todos sus dispositivos conectados a la plataforma se mostrarán aquí. Usando los botones en la esquina superior derecha, puede buscar los rastreadores que necesita y filtrar la lista por diferentes parámetros.
3. Mensajes. Se utiliza para intercambiar mensajes en línea con los empleados mediante la aplicación X-GPS Tracker. Tareas. Puede ver todas las tareas activas y completadas, así como reasignar al ejecutor.
4. Agregar un rastreador. Active nuevos dispositivos GPS directamente desde la aplicación móvil.
5. Configuraciones. Le permite configurar los ajustes para las notificaciones, ordenar la lista de rastreadores y también especificar una dirección diferente para el servidor de monitoreo GPS.
6. Desconectarse. Haga clic para salir de la cuenta de usuario. La próxima vez que inicie la aplicación, deberá volver a ingresar su nombre de usuario y contraseña.

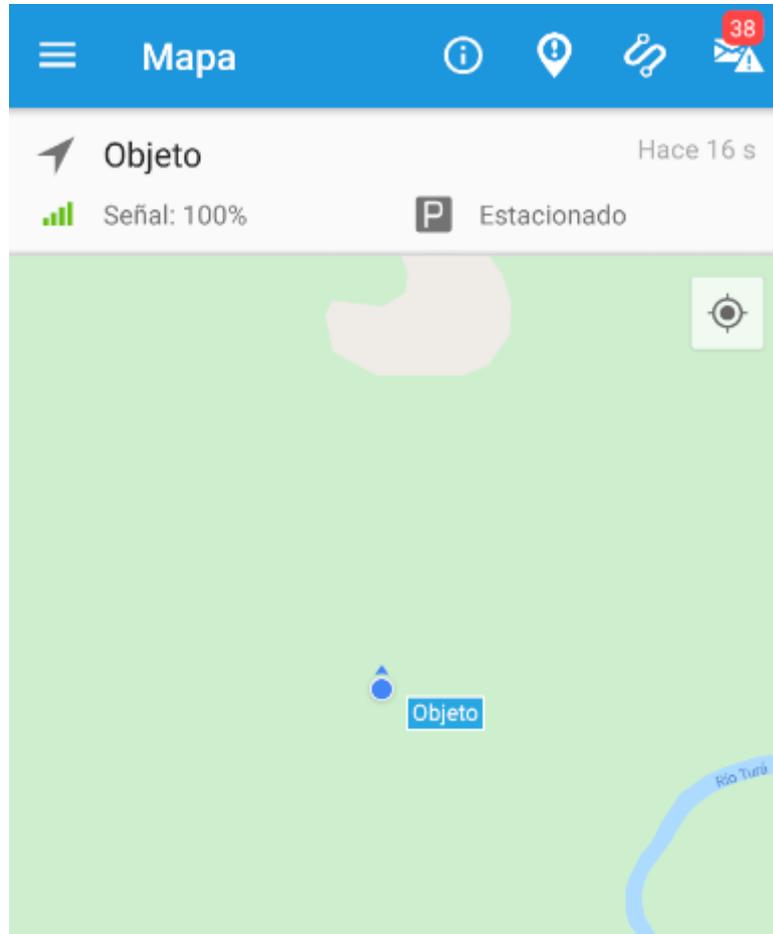


Al hacer clic en un rastreador en la lista, la aplicación le mostrará su ubicación, además de la información breve sobre la intensidad de la señal GSM, la velocidad actual y cuándo el dispositivo transmitió datos por última vez. Además, aparecerán los siguientes botones adicionales en la parte superior de la pantalla:

1. **Información sobre el rastreador.** Información detallada sobre el dispositivo GPS y su configuración.
2. **Eventos para el período.** Muestra todos los eventos durante un intervalo de tiempo determinado.
3. **Recorridos por el período.** Muestra todos los trayectos para el período de tiempo seleccionado.



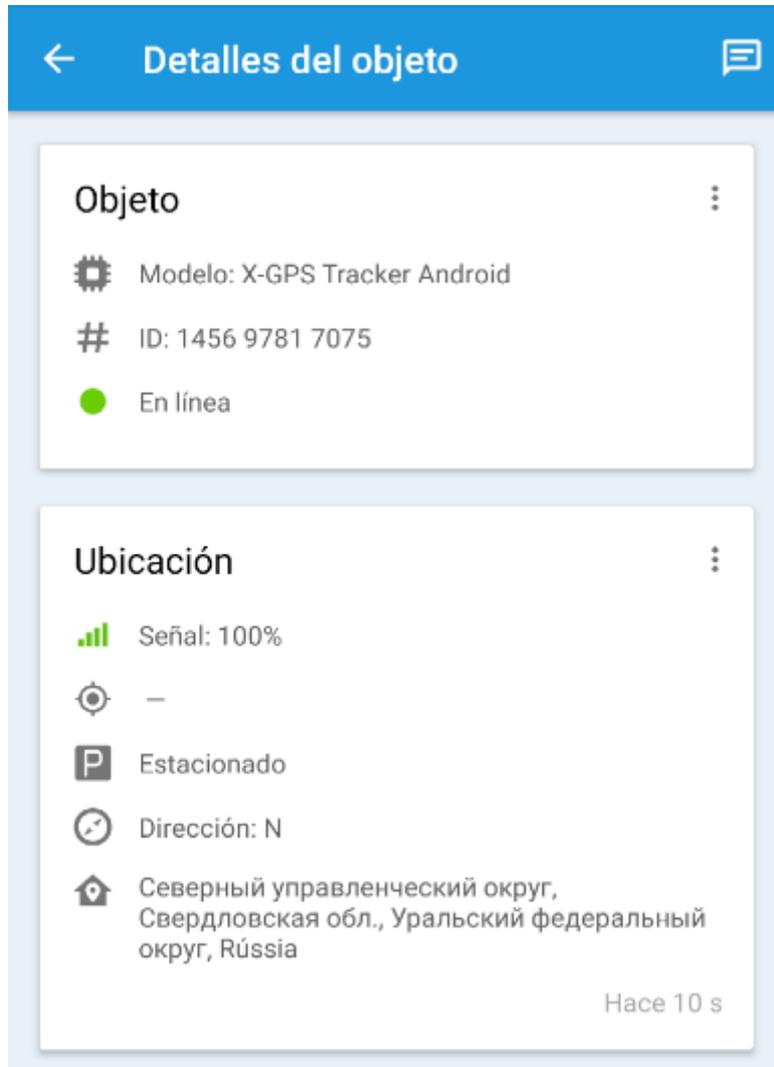
4. **Notificaciones no leídas.** Muestra todos los eventos nuevos relacionados con el dispositivo.



Al hacer clic en el icono "i", recibirá información completa sobre el estado actual del dispositivo, así como el acceso a la configuración:

1. Modelo de rastreador, tarifa, IMEI y estado actual.
2. Intensidad, coordenadas, velocidad, dirección y dirección de la señal GPS.
3. Intensidad de la señal GSM y proveedor de servicios.
4. Datos sobre la fuente de alimentación externa y el estado de la batería incorporada.
5. Estado de todas las salidas digitales.
6. Lecturas de todos los sensores configurados.
7. Lecturas de las horas de uso de motor y del odómetro.
8. Posibilidad de cambiar las salidas.
9. Acceso a la configuración de seguimiento y otros.

Además, se visualizará otra información específica de determinados modelos de rastreadores.



X-GPS Monitor Cómo empezar

Puede descargar la aplicación de forma gratuita a través de Google Play o App Store.

Ingresa a la tienda y busca X-GPS.

Seleccione X-GPS Monitor y haga clic en "Instalar"



X-GPS Monitor

RusLink

4.2 ★  Installed

Inicio de sesión

En el primer inicio, la aplicación le pedirá que escanee el código QR, que se puede encontrar en la página de inicio de sesión en la interfaz web.

Tras escanear el código QR, ingrese su nombre de usuario y contraseña para entrar al sistema. Si olvidó su contraseña, haga clic en el botón correspondiente, ingrese su dirección de correo electrónico y captcha. Después de eso, recibirá un correo electrónico con un enlace para restablecer su contraseña.

Una vez se haya iniciado sesión correctamente, se le dirigirá a la pantalla del mapa.



QR code icon

Gear icon

X-GPS

Email

Contraseña

[Olvidó contraseña](#)

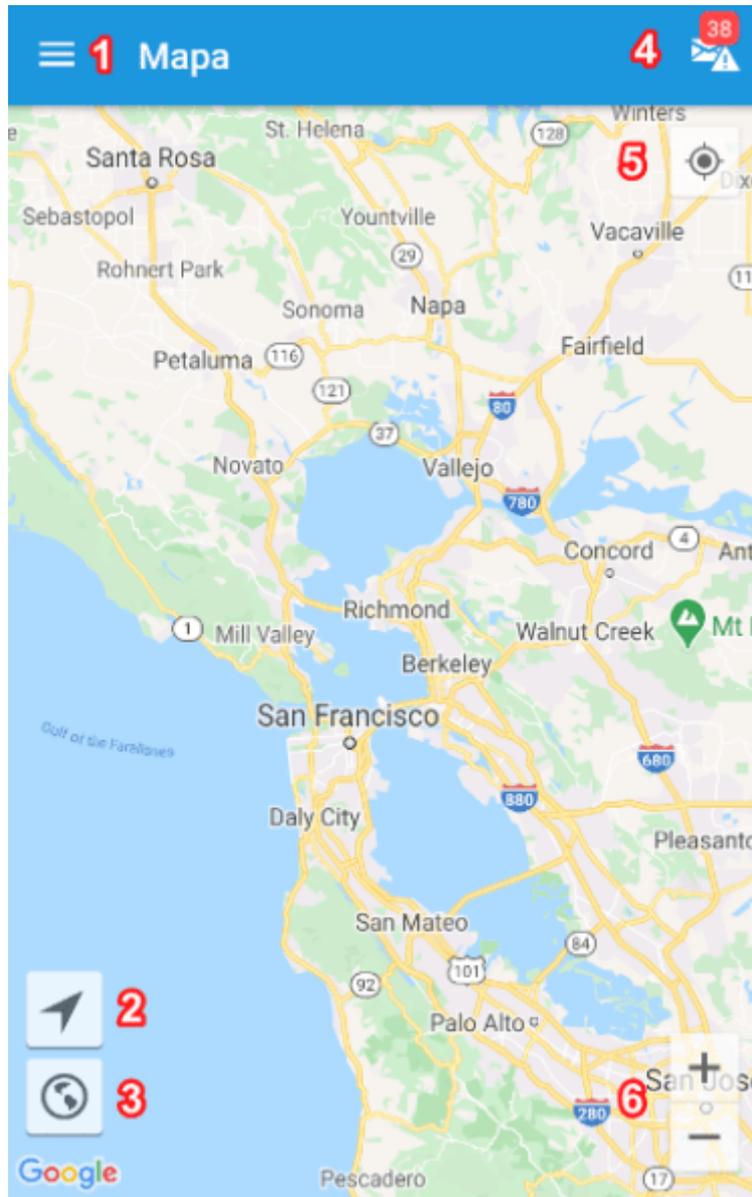
Iniciar sesión

[Demo](#)

Herramientas básicas

Los siguientes elementos están disponibles en la pantalla de inicio:

1. **Menú lateral.** Abre un menú en el que tiene a su disposición información sobre el usuario, el saldo, la lista de rastreadores y otros controles.
2. **Mostrar rastreadores.** Haga clic para elegir qué rastreadores desee mostrar: todos, uno o un grupo. Además, puede activar el seguimiento del rastreador y el mapa se centrará automáticamente en un dispositivo.
3. **Selección de mapas.** Le permite seleccionar de una lista de mapas disponibles y también habilitar la visualización de atascos.
4. **Lista de notificaciones.** Mostrará todas las notificaciones no leídas.
5. **Mostrar ubicación.** Centra el mapa en su ubicación actual. Escala. Puede cambiar la escala del mapa con los botones "+" y "-".



X-GPS Monitor para Android

Nuestra aplicación móvil X-GPS Monitor para Android le ayuda a mantenerse al tanto de lo que está sucediendo con sus objetos: todos los detalles en tiempo real, la ubicación y la telemetría del vehículo desde sus teléfonos móviles o tabletas.

Características básicas:

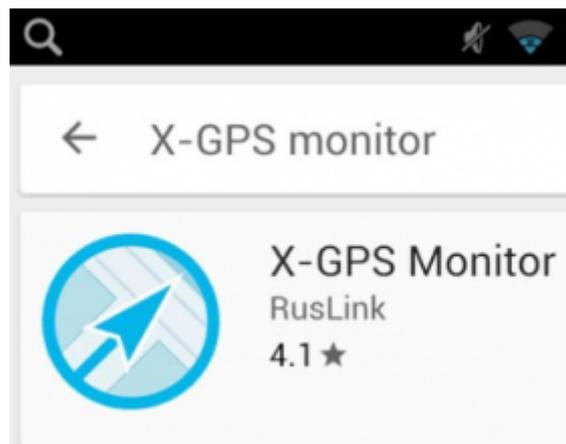
- Ubicación de los objetos en línea



- Historia de recorridos para cualquier período
- Su propia ubicación con respecto a otros objetos
- Las notificaciones sobre sus geo-eventos
- La elección de su mapa: calles o mapas de satélite
- Su balance

Descarga

Se puede descargar desde Google Play para su Android de forma gratuita.



Configuración y autorización

Escanee el código QR para una rápida configuración de la aplicación móvil. Aprenda cómo hacerlo siguiendo las [instrucciones](#) paso a paso.

Al abrir la aplicación tiene que introducir el e-mail y contraseña de su cuenta que obtendrá después de registrarse en la plataforma.



MONTEVIDEO COMM®

Tecnología para tus proyectos

QR code icon

Gear icon

Mouse cursor icon

Email

Contraseña

Olvidó contraseña

Iniciar sesión

Registrarse

Si se le ha olvidado su contraseña, usted debe ingresar su dirección de e-mail para recuperar su contraseña:



Ingrese su correo electrónico para recuperar su contraseña

Email

7x8gy

Texto de la imagen anterior

Enviar

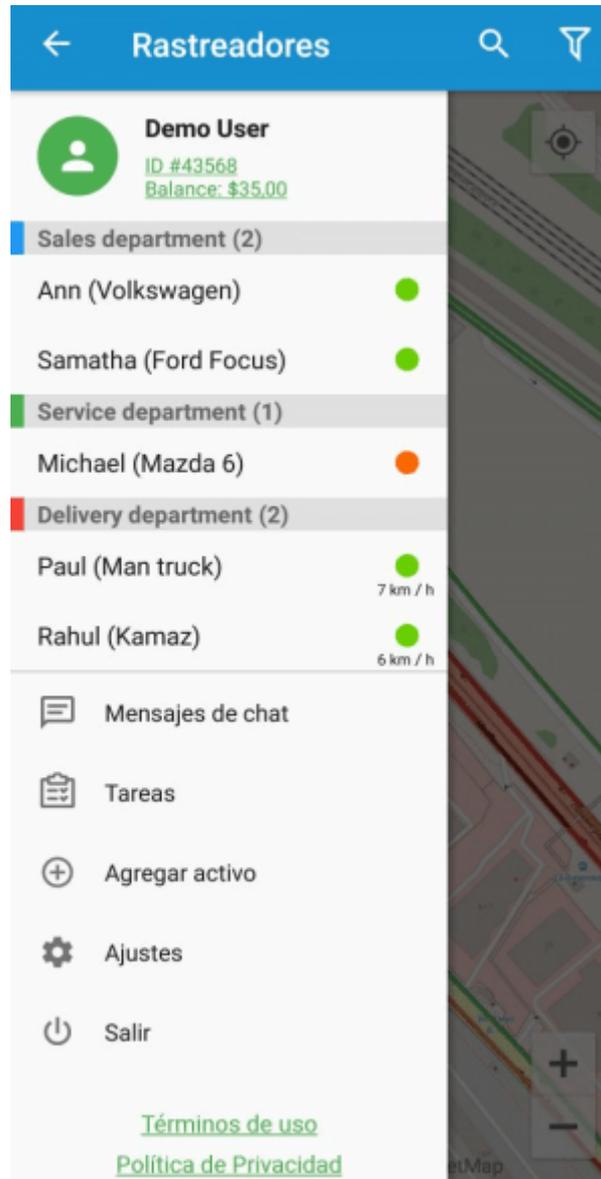
Después de iniciar la sesión usted podrá ver la pantalla principal de la aplicación.

En la pantalla principal hay siguientes botones:

1. Dispositivos
2. Lista de notificaciones
3. Su posición en el mapa
4. Elija un mapa (hay 8 de ellos)
5. La escala del mapa
6. Elija qué objetos mostrar en el mapa (todos, solo elegido o un grupo)

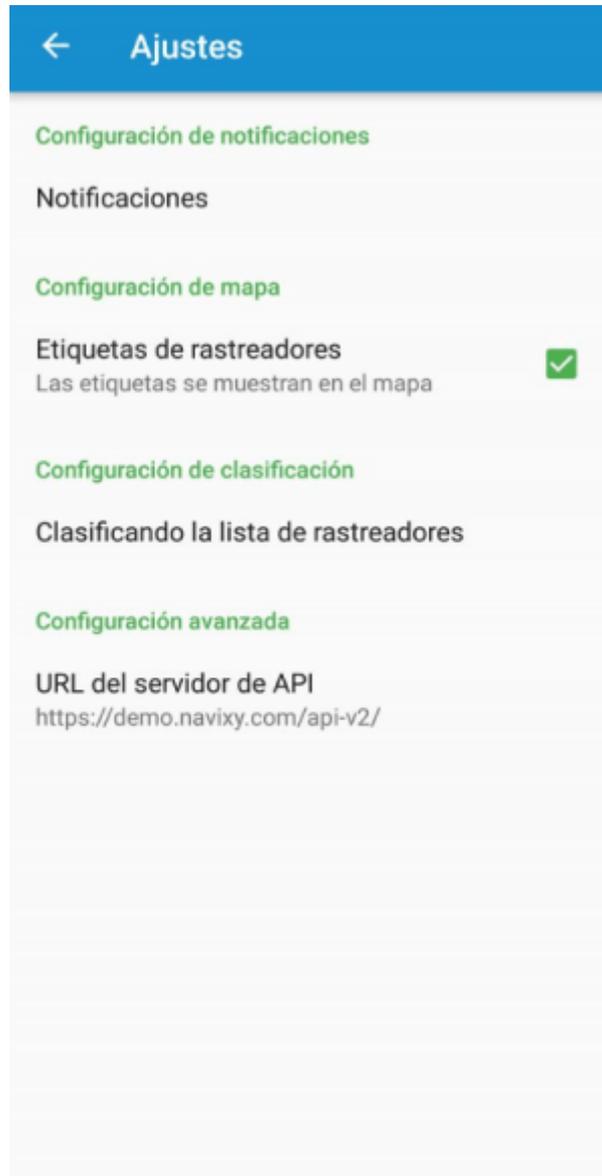


El campo “Dispositivos” contiene información sobre el ID usuario y su balance, lista de dispositivos divididos por departamentos, chat con X-GPS Tracker, Tareas, posibilidad de añadir nuevo dispositivo, Soporte, Ajustes y el botón “Salir”.



En "Ajustes" se puede:

1. Configurar notificaciones
2. Optar por mostrar nombres de objetos en el mapa
3. Ordenar la lista de dispositivos (por estado, alfabéticamente)
4. Elegir URL del servidor de API



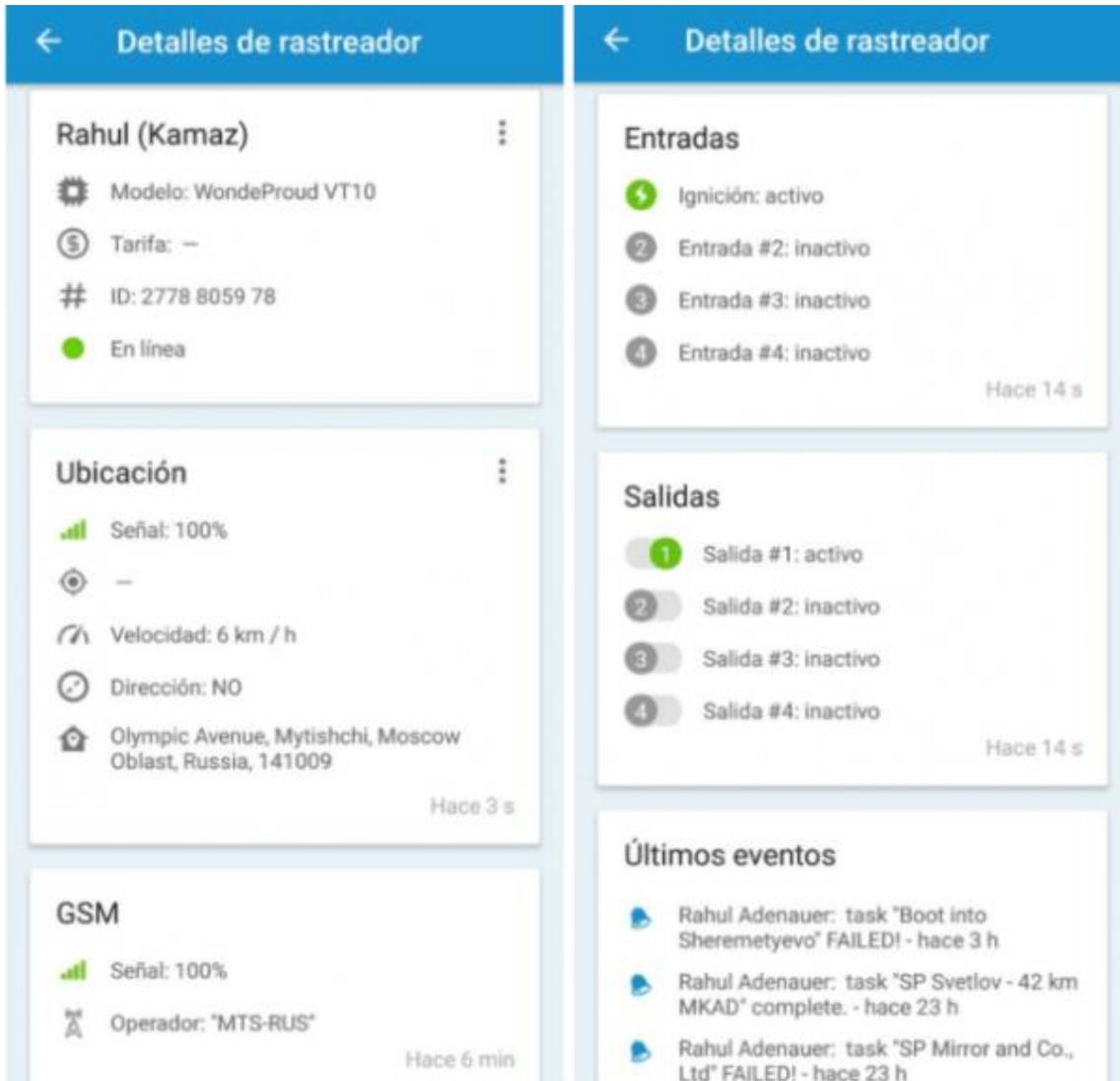
Después de elegir un dispositivo, podrá ver su ubicación en el mapa. En la parte superior verá la información general.

Además en la parte superior hay tres botones adicionales para obtener información detallada (detalles de rastreador, información de eventos, información de recorridos).

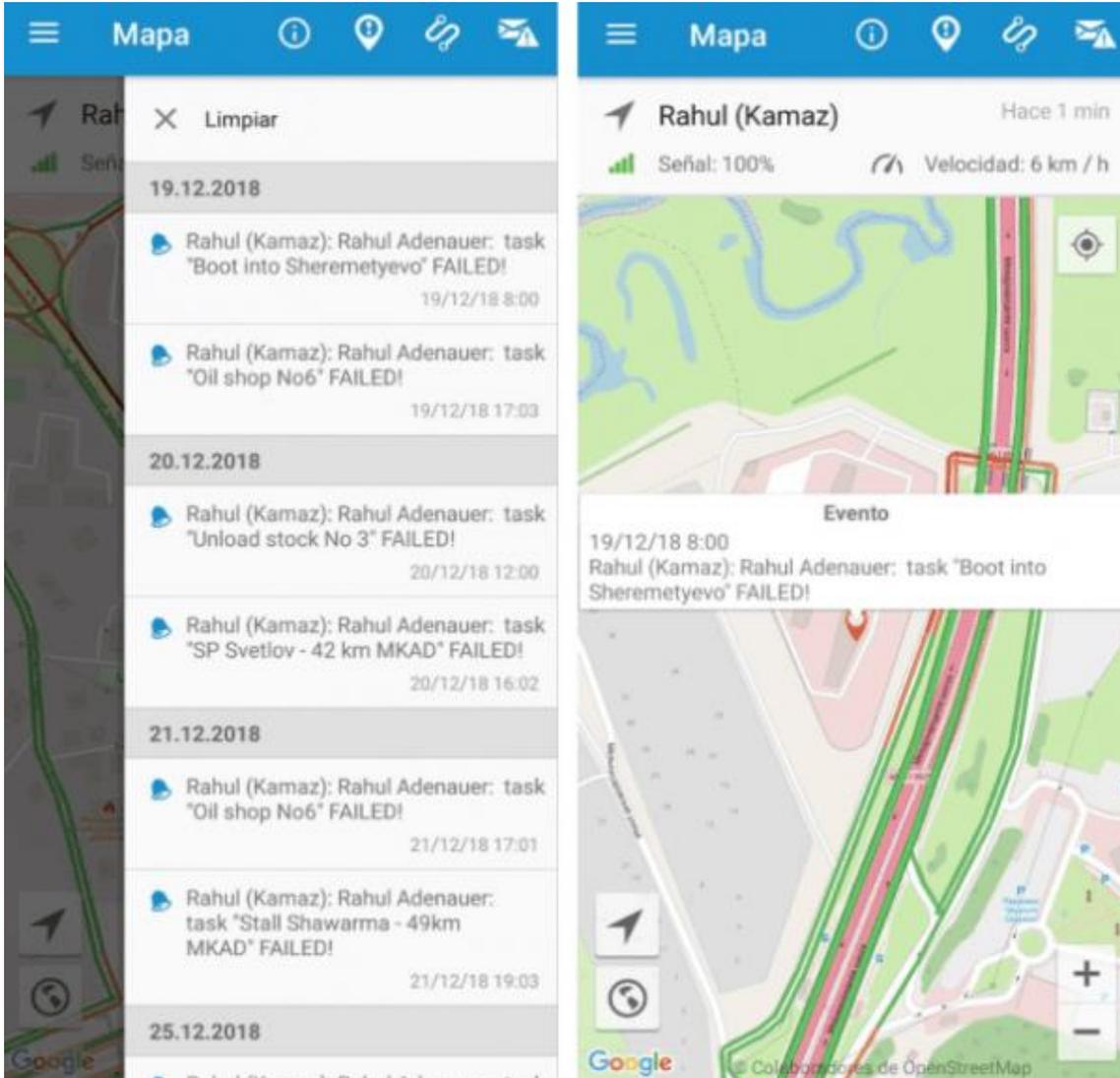


Detalles de rastreador incluye información sobre el seguimiento de sí mismo, su estado, ubicación, telemetría, etc.

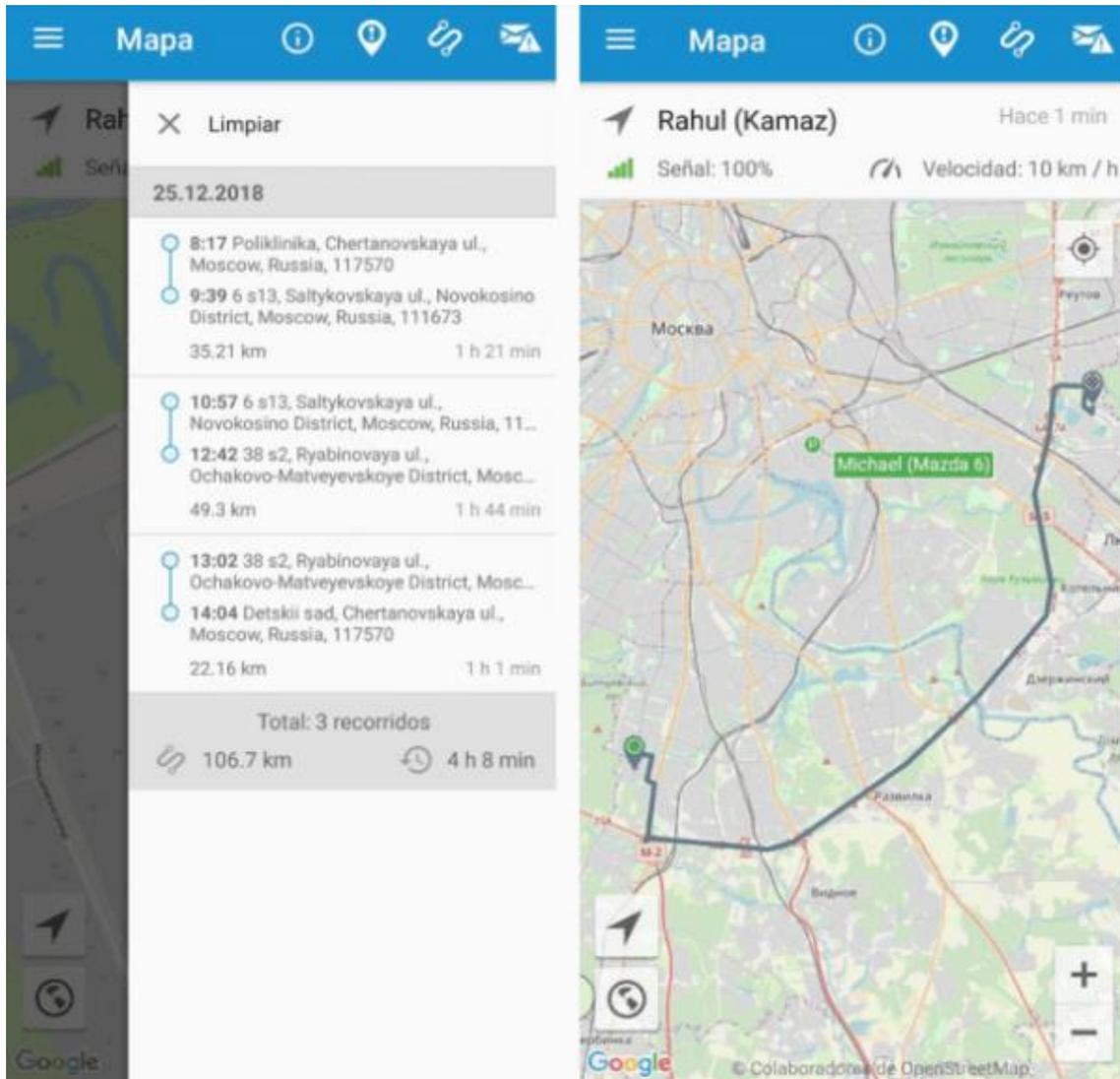
La información mostrada depende del modelo de su Dispositivo.



Información de eventos muestra la lista de todos los eventos durante el período elegido. Haga clic en el evento y lo verá en el mapa.



Información de recorridos contiene todos los recorridos durante el período elegido. Haga clic en el recorrido para verlo en el mapa.



X-GPS Monitor para iOS

Nuestra aplicación móvil del X-GPS para iOS le ayuda a mantenerse al tanto de la ubicación de los objetos en tiempo real, su seguimiento y telemetría usando su iPhone, iPod Touch o iPad.

Características básicas:

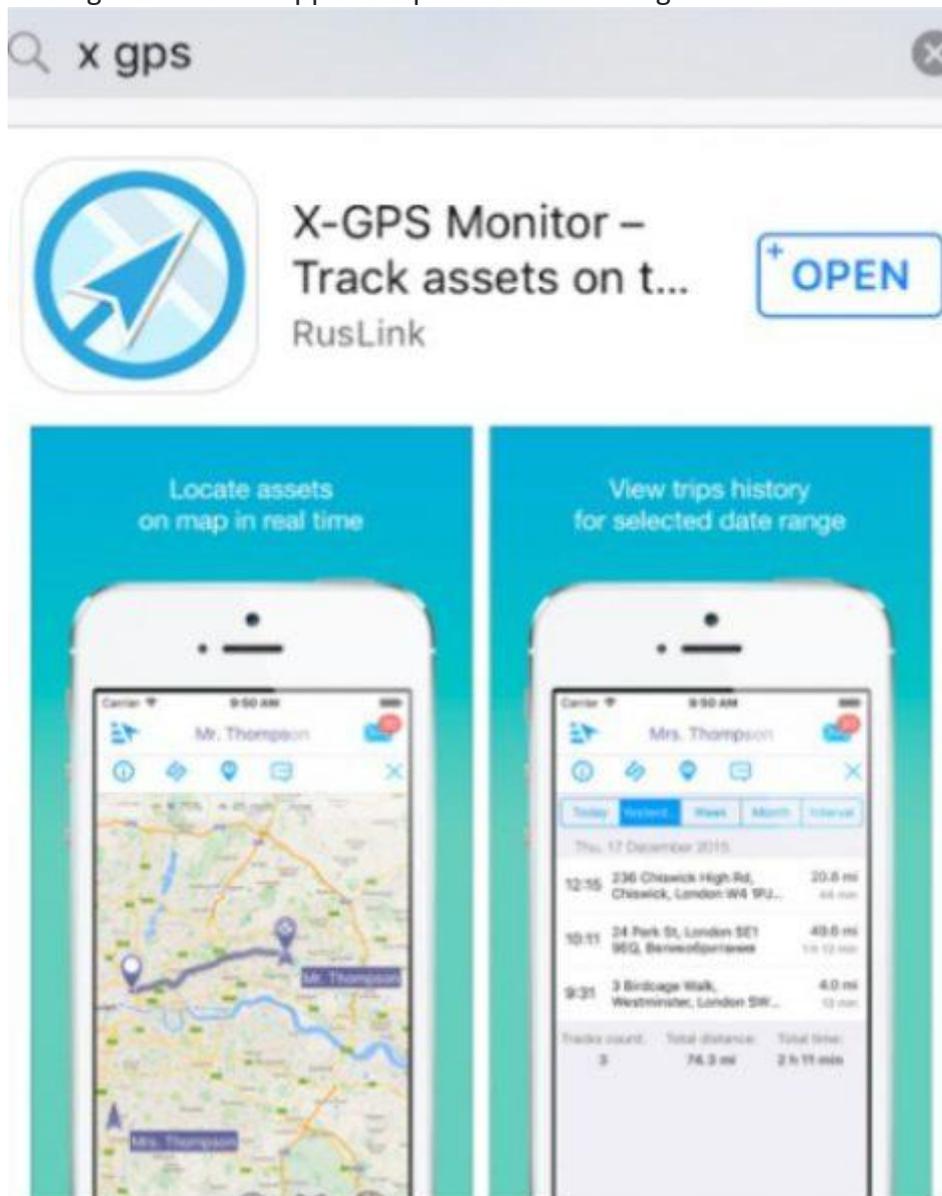
- Ubicación de los objetos en línea
- Historial de seguimiento para cualquier período
- Su ubicación en mapa



- Las notificaciones sobre sus geo-eventos
- La elección de un mapa
- Balance

Descarga

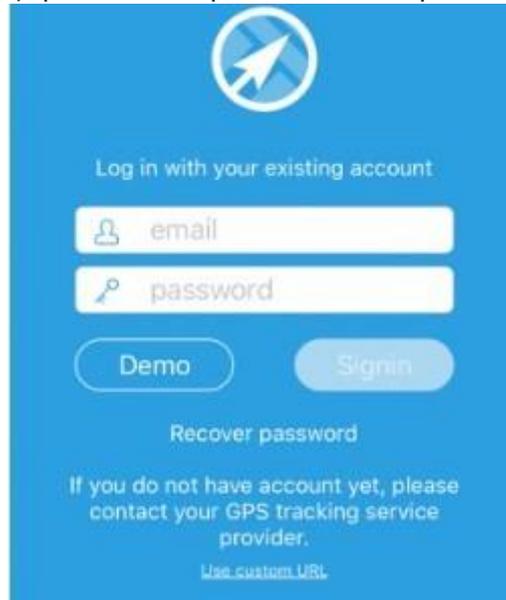
Puede descargarlo desde la App Store para iOS de forma gratuita.



Configuración y autorización

Escanee el código QR para una rápida configuración de la aplicación móvil. Aprenda cómo hacerlo siguiendo las [instrucciones](#) paso a paso.

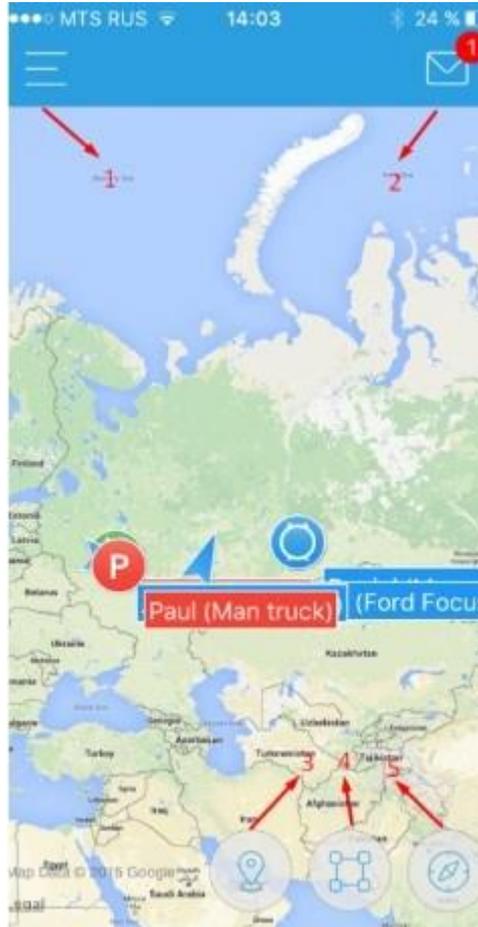
Para iniciar la sesión solo hace falta introducir su información de cuenta (correo electrónico y contraseña) que tiene después de la inscripción en nuestra plataforma.



A continuación, podrás ver un mapa con todos sus seguidores.

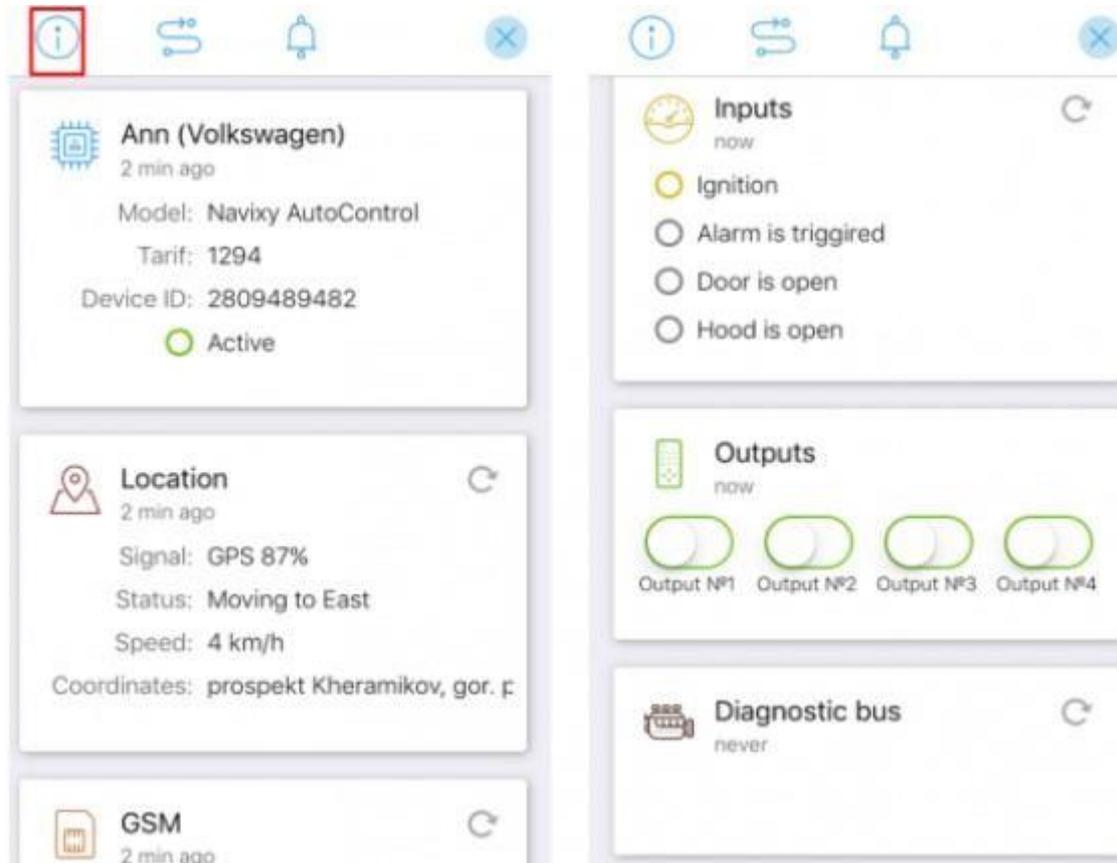
En la pantalla principal dispone de las siguientes herramientas:

1. La lista de sus seguidores
2. Notificación
3. Su posición en el mapa
4. Todos sus seguidores en el mapa
5. Tipo de mapa



Después de elegir el rastreador va a conocer la siguiente información:

1. Detalles del Dispositivo GPS (modelo, Tarif, ID, la señal GSM / GPS, telemetría, etc.).

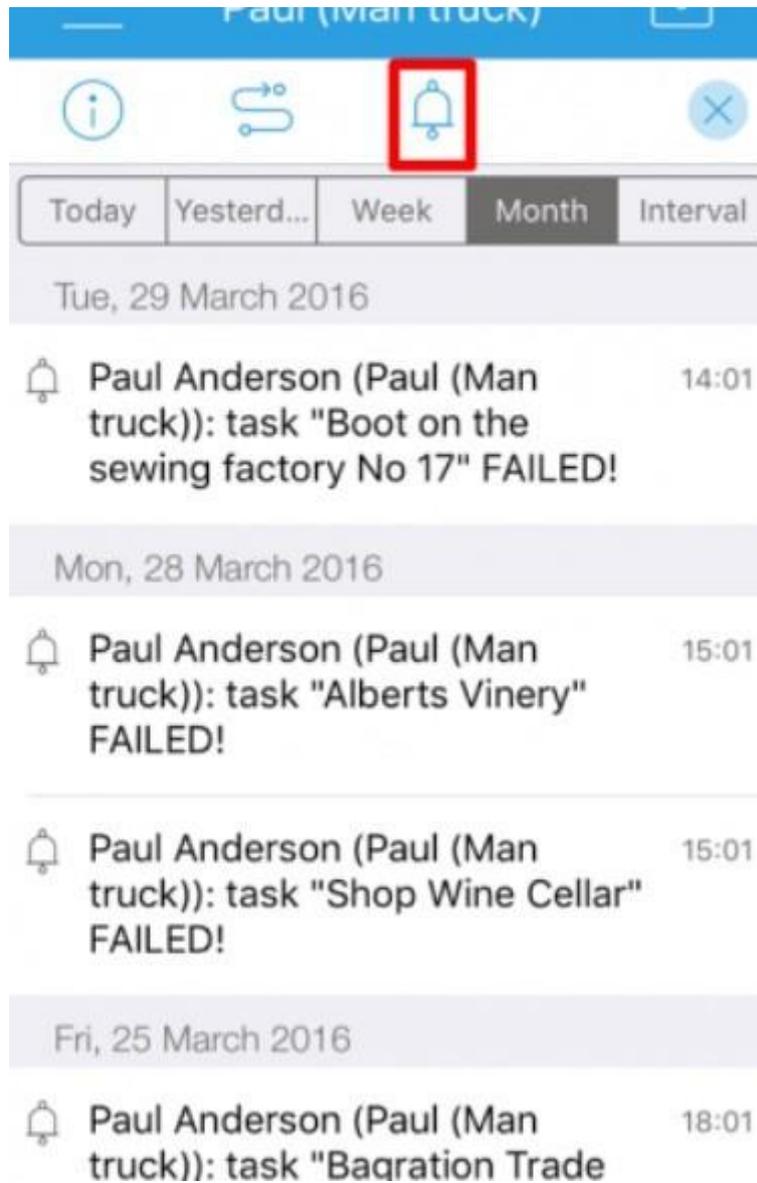


2. Las rutas para el período



Time	Location	Distance	Duration
11:50	89, prospekt Kheramikov, gor. poselenie Golicyno,...	2.4 km	10 min
11:03	Pushkinskii prospekt, Golitsyno, Moscow Oblas...	9.5 km	46 min
10:03	9, ul. Mikhaila Khutuzova, Zhiloi kompleks «Gusarsk...	25.4 km	55 min
9:14	ul. Chernyshevskogo, gor. poselenie Lesnoi Gorodo...	10.8 km	48 min
8:28	ul. Gor'kogo, gor. poselenie Lesnoi Gorodok, Moscow...	6.3 km	35 min
7:34	TRKh Gorod'OKh, 8, Minskoe shosse, gor. pos...	8.5 km	50 min
	MskB. Serobryaga	76.9 km	

3. Eventos para el período



En "Configuración" se puede ver:

- Nombre
- ID de la cuenta
- Tu balance
- Prima
- Activación / desactivación de las notificaciones