



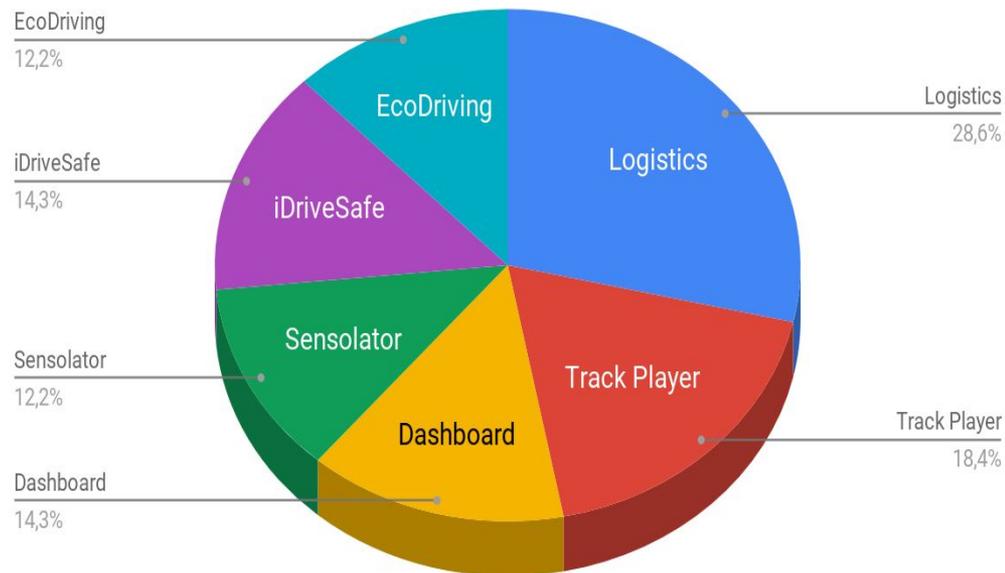
# Estadística del uso de Wialon

**Esteban Hunt,**  
Sales Manager, América Latina

# La estadística del uso de las aplicaciones

El 50% del uso total:

- ◆ **aplicaciones de logística**  
(Logistics 14%)
- ◆ **seguimiento de unidades**  
(Track Player 9%, Dashboard 7%, Sensolator 6%)
- ◆ **conducción eficiente**  
(iDriveSafe 7%, EcoDriving 6%)

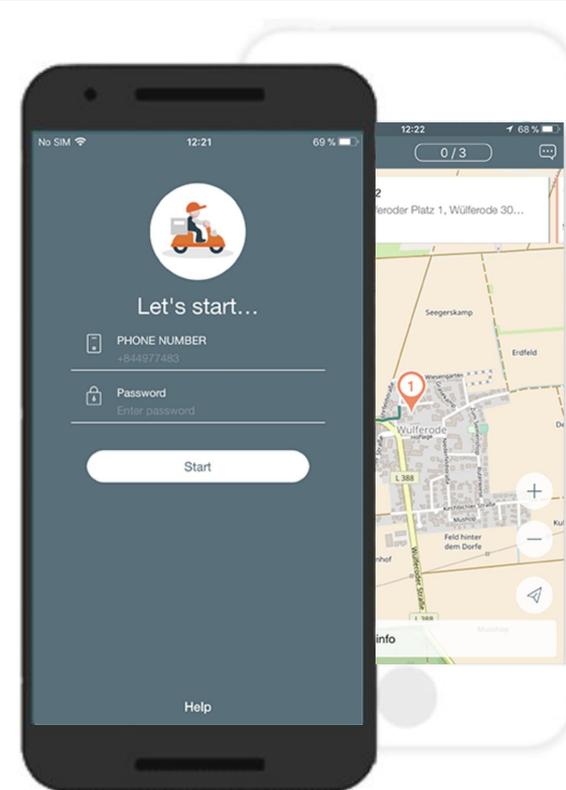


# Logistics

## Servicio avanzado de gestión de pedidos

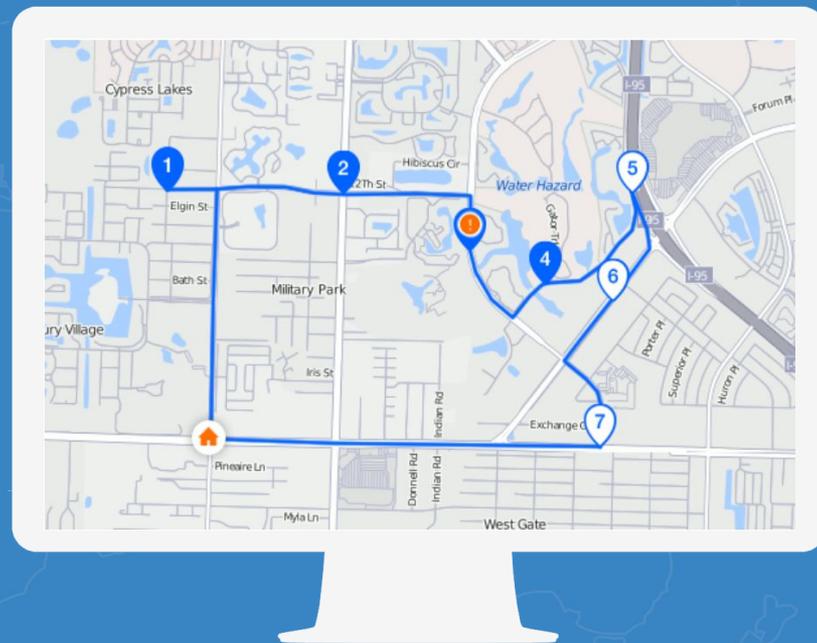
Logistics es un programa universal creado para controlar todas las etapas del trabajo de servicios de entrega y de campo.

Logistics se compone de una versión web para operadores y una aplicación móvil para conductores.



## La versión web asegura una administración eficaz de los procesos laborales

- Creación de pedidos
- Planificación y distribución. Seleccione pedidos y vehículos
- Optimización de rutas
- Coordinación y seguimiento del proceso de entrega
- Reciba notificaciones y arregle asuntos urgentes vía llamadas telefónicas o chateando con conductores



# La aplicación móvil Logistics está destinada para los mensajeros y otro personal móvil

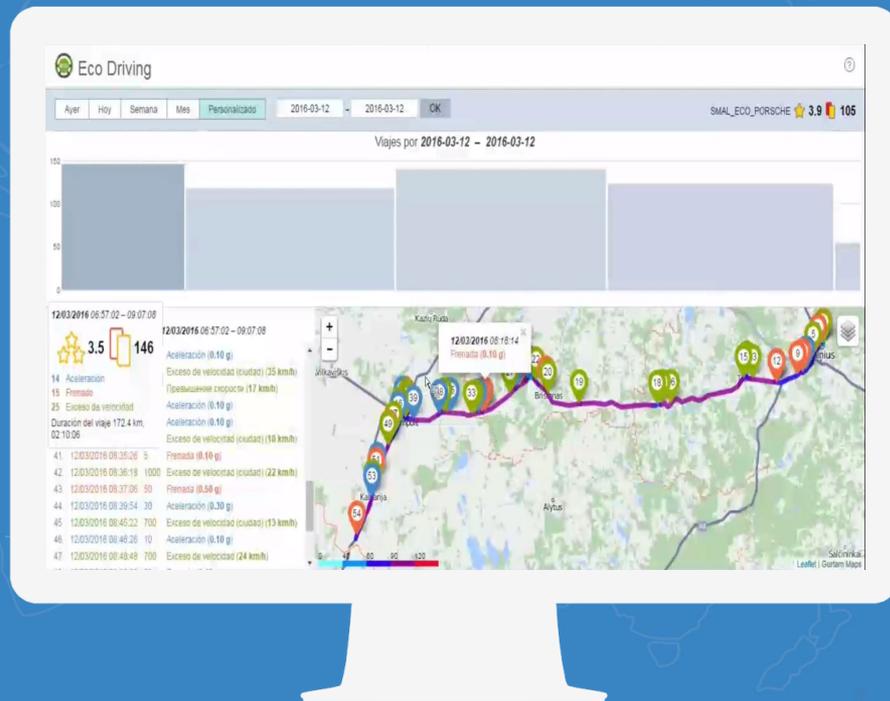


- Vea la lista de pedidos con información detallada
- Siga y evalúe el proceso de entrega
- Observe pedidos y rutas preliminares en el mapa
- Cree rutas hacia el punto de entrega mediante aplicaciones de navegación externas
- Ajuste estados de pedidos (confirmado/rechazado)
- Notifique al operador sobre cualesquiera circunstancias relacionadas con las entregas
- Confirme entregas adjuntando fotos con firmas de los clientes a los pedidos

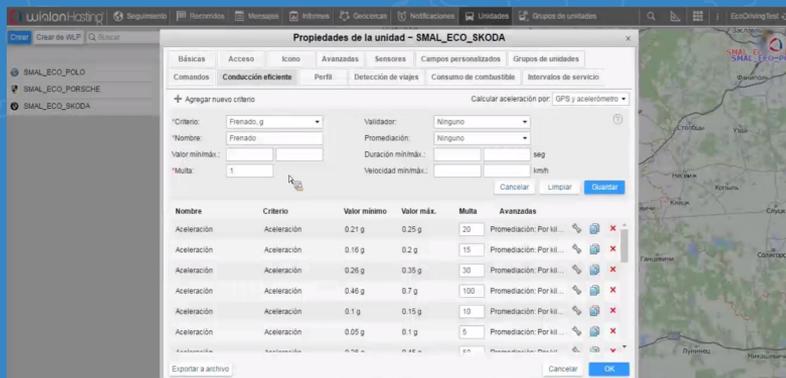
# Eco Driving (Conducción eficiente)

Es una aplicación que permite valorar la calidad de conducción

El cálculo de la valoración se realiza a base de puntos de multa recibidos por excesos de velocidad, aceleración, frenado, conducción imprudente y otras infracciones que se puede controlar por medio de varios sensores.



# Ventajas de Eco Driving



**Propiedades de la unidad - SMAL\_ECO\_SKODA**

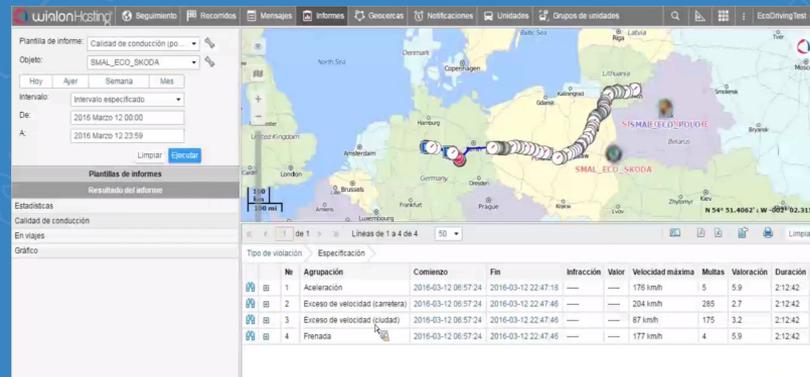
Calcular aceleración por: OPS y acelerómetro

Nombre: Frenado.g    Validador: Ninguno

Valor mínimá.:    Duración mínimá.:    seg

Multa: 1    Velocidad mínimá.:    km/h

Nombre	Criterio	Valor mínimo	Valor máx.	Multa	Avanzadas
Aceleración	Aceleración	0.21 g	0.25 g	20	Promediación: Por kil...
Aceleración	Aceleración	0.16 g	0.2 g	15	Promediación: Por kil...
Aceleración	Aceleración	0.26 g	0.35 g	30	Promediación: Por kil...
Aceleración	Aceleración	0.46 g	0.7 g	100	Promediación: Por kil...
Aceleración	Aceleración	0.1 g	0.15 g	10	Promediación: Por kil...
Aceleración	Aceleración	0.05 g	0.1 g	5	Promediación: Por kil...



Plantilla de informe: Calidad de conducción (po...)

Objeto: SMAL\_ECO\_SKODA

Intervalo: Intervalo especificado

De: 2016 Marzo 12 00:00

A: 2016 Marzo 12 23:59

Plantillas de informes

Resultados del informe

Estadísticas

Calidad de conducción

En viajes

Gráfico

Tipo de violación	Nº	Agrupación	Especificación	Comienzo	Fin	Infracción	Valor	Velocidad máxima	Multas	Valoración	Duración
	1	Aceleración		2016-03-12 06:57:24	2016-03-12 22:47:18	---	---	176 km/h	5	5.9	2:12:42
	2	Exceso de velocidad (carretera)		2016-03-12 06:57:24	2016-03-12 22:47:46	---	---	204 km/h	285	2.7	2:12:42
	3	Exceso de velocidad (ciudad)		2016-03-12 06:57:24	2016-03-12 22:47:46	---	---	87 km/h	175	3.2	2:12:42
	4	Frenada		2016-03-12 06:57:24	2016-03-12 22:47:46	---	---	177 km/h	4	5.9	2:12:42

realizar una evaluación más precisa de cómo los conductores operan los vehículos de la compañía

prolongar el recurso de su flota y disminuir gastos en el mantenimiento de la flota y en combustible

garantizar y mejorar la seguridad de la carga;

entender qué ha sido la causa de una u otra emergencia

# NimBus. Una nueva solución para el transporte público

El servicio combina la funcionalidad básica del sistema de rastreo por satélite y las herramientas especiales para el control de vehículos colectivos

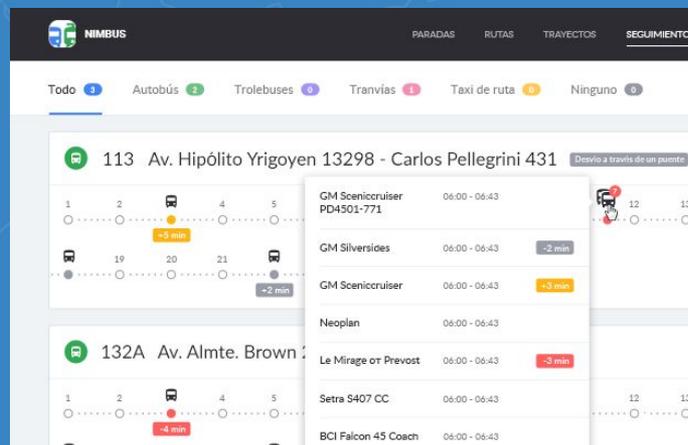
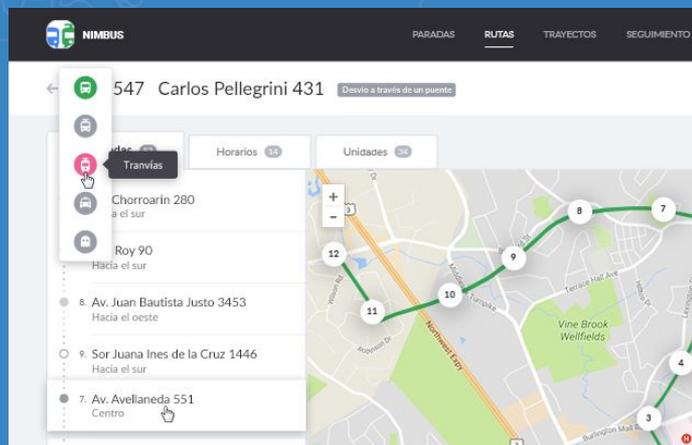
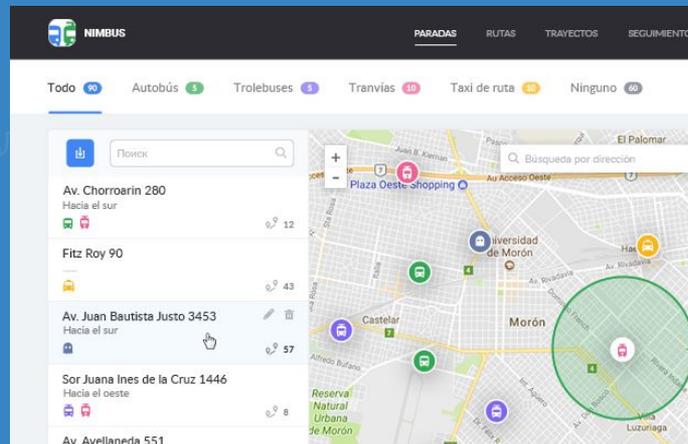


**NIMBUS**



# Los principales objetivos

- la planificación y el seguimiento del paso por la ruta
- la distribución adecuada de vehículos por rutinas
- el rastreo del orden de las paradas de acuerdo con el horario



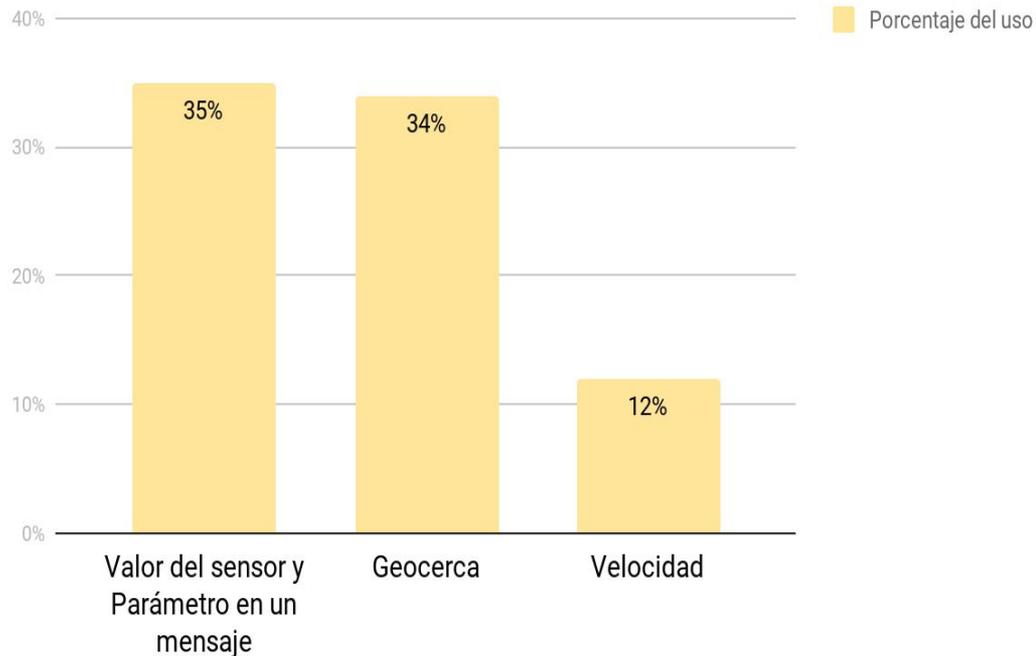
# Estadística del uso de las notificaciones

## Tipos

En el 80% se usan:

- ◆ Valor del sensor y Parámetro en un mensaje (35%)
- ◆ Geocerca (34%)
- ◆ Velocidad (12%)

Tipos de las notificaciones



# Mantenimiento

## Recordatorio sobre la aproximación o caducidad del término de servicio técnico

**Propiedades de la notificación – Notificación de Cambio de Aceite** x

Seleccione el tipo de notificación:

<input type="radio"/> Velocidad	<input type="radio"/> Geocerca
<input type="radio"/> Alarma (SOS)	<input type="radio"/> Entrada digital
<input type="radio"/> Parámetro en un mensaje	<input type="radio"/> Valor del sensor
<input type="radio"/> Pérdida de conexión	<input type="radio"/> Ralentí
<input type="radio"/> SMS	<input type="radio"/> Interposición de unidades
<input type="radio"/> Dirección	<input type="radio"/> Exceso de mensajes
<input type="radio"/> Llenado de combustible	<input type="radio"/> Descarga de combustible
<input type="radio"/> Progreso de ruta	<input type="radio"/> Conductor
<input type="radio"/> Remolque	<input type="radio"/> Actividad del pasajero
<input type="radio"/> Alarma por pasajeros	<input checked="" type="radio"/> Mantenimiento

**Propiedades de la notificación – Notificación de Cambio de Aceite** x

Mantenimiento

Término de servicio se aproxima  Término de servicio caduca

Intervalos de servicio:

Notificar cuando queden o expiren:  1000 km  0 h  0 días

# Ralentí - el estacionamiento del vehículo en el tiempo que se considera de trabajo

**Propiedades de la notificación – Notificación de Ralentí con Ignición** ×

Seleccione el tipo de notificación:

<input type="radio"/> Velocidad	<input type="radio"/> Geocerca
<input type="radio"/> Alarma (SOS)	<input type="radio"/> Entrada digital
<input type="radio"/> Parámetro en un mensaje	<input type="radio"/> Valor del sensor
<input type="radio"/> Pérdida de conexión	<input checked="" type="radio"/> Ralentí
<input type="radio"/> SMS	<input type="radio"/> Interposición de unidades
<input type="radio"/> Dirección	<input type="radio"/> Exceso de mensajes
<input type="radio"/> Llenado de combustible	<input type="radio"/> Descarga de combustible
<input type="radio"/> Progreso de ruta	<input type="radio"/> Conductor
<input type="radio"/> Remolque	<input type="radio"/> Actividad del pasajero
<input type="radio"/> Alarma por pasajeros	<input type="radio"/> Mantenimiento

**Propiedades de la notificación – Notificación de Ralentí con Ignición** ×

Ralentí

Tiempo máximo de ralentí permitido:  :  *hh:mm*

Velocidad, no más de:  *km/h*

**Valor del sensor**

Tipo de sensor:

Nombre del sensor:

Sensores similares:

Valor desde:  hasta:

Activar cuando:

**Geocercas**

**Ventaja:** se puede controlar y evitar los gastos excesivos de combustible mientras los vehículos estén aparcados

# Pérdida de conexión

Propiedades de la notificación – Notificación de Pérdida / Restable...

Seleccione el tipo de notificación:

<input type="radio"/> Velocidad	<input type="radio"/> Geocerca
<input type="radio"/> Alarma (SOS)	<input type="radio"/> Entrada digital
<input type="radio"/> Parámetro en un mensaje	<input type="radio"/> Valor del sensor
<input checked="" type="radio"/> Pérdida de conexión	<input type="radio"/> Ralenti
<input type="radio"/> SMS	<input type="radio"/> Interposición de unidades
<input type="radio"/> Dirección	<input type="radio"/> Exceso de mensajes
<input type="radio"/> Llenado de combustible	<input type="radio"/> Descarga de combustible
<input type="radio"/> Progreso de ruta	<input type="radio"/> Conductor
<input type="radio"/> Remolque	<input type="radio"/> Actividad del pasajero
<input type="radio"/> Alarma por pasajeros	<input type="radio"/> Mantenimiento

Cancelar Atrás **Siguiente**

Propiedades de la notificación – Notificación de Pérdida / Restable...

Pérdida de conexión

**Notificación**

- Pérdida de conexión
- Restablecimiento de conexión

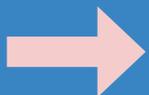
**Tipo de control**

- No hay coordenadas
- No hay información

Intervalo de tiempo, min

Geocercas

Cancelar Atrás **Siguiente**

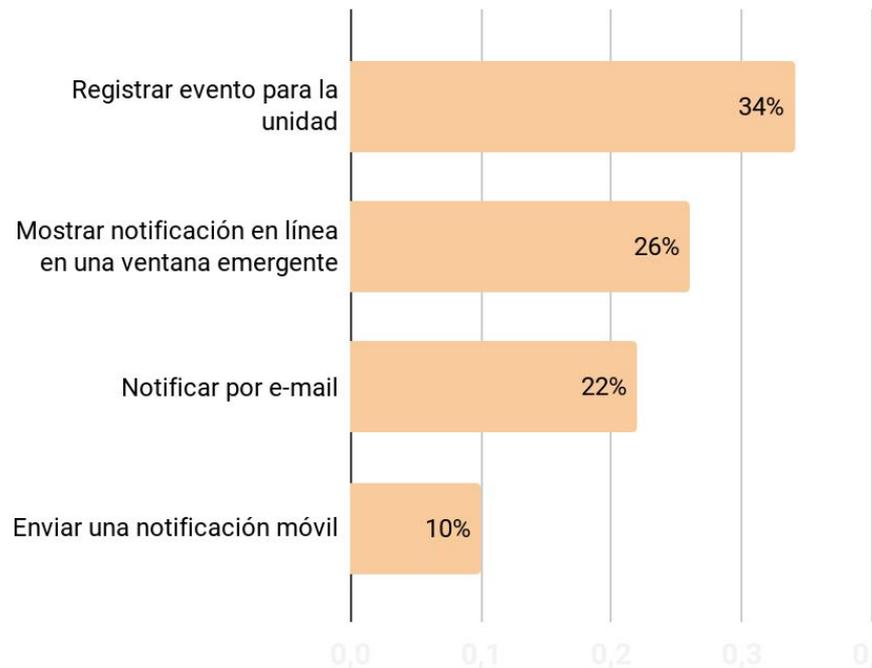


Indica que el vehículo está desconectado durante un tiempo por razón de que el dispositivo rastreador dejó de funcionar o el saldo de la tarjeta SIM terminó

# Estadística del uso de las notificaciones

## Modos de acción

- ◆ Registrar evento para la unidad (34%)
- ◆ Mostrar notificación en línea en una ventana emergente (26%)
- ◆ Notificar por e-mail (22%)
- ◆ Enviar una notificación móvil (10%)



# Ejecutar un comando - Bloquear y desbloquear motor

Sistema antirrobo eficaz



Notificación “Geocerca”-  
Ejecutar un comando-Bloquear motor

Geocerca

**Posición de unidad**

Dentro de geocerca

Fuera de geocerca

Q Buscar

- [América Latina]
- [Argentina]
- [Brasil]
- [Bus # 73]
- [Bus # 813]
- [Cámaras]
- [EUA - Massachusetts]
- [Geocercas Totales]
- [Gurtam]
- [Maravillas del Mundo]
- [Metro - Línea Roja]
- [México]

Seleccionar todo

Q Buscar

Ruta Hotel - Expo

Seleccionar todo

Ejecutar un comando

 **Bloquear motor**

Mensaje:  

**+** Agregar un grupo

Grupo:  

Mensajes guardados:

- Comando AT 

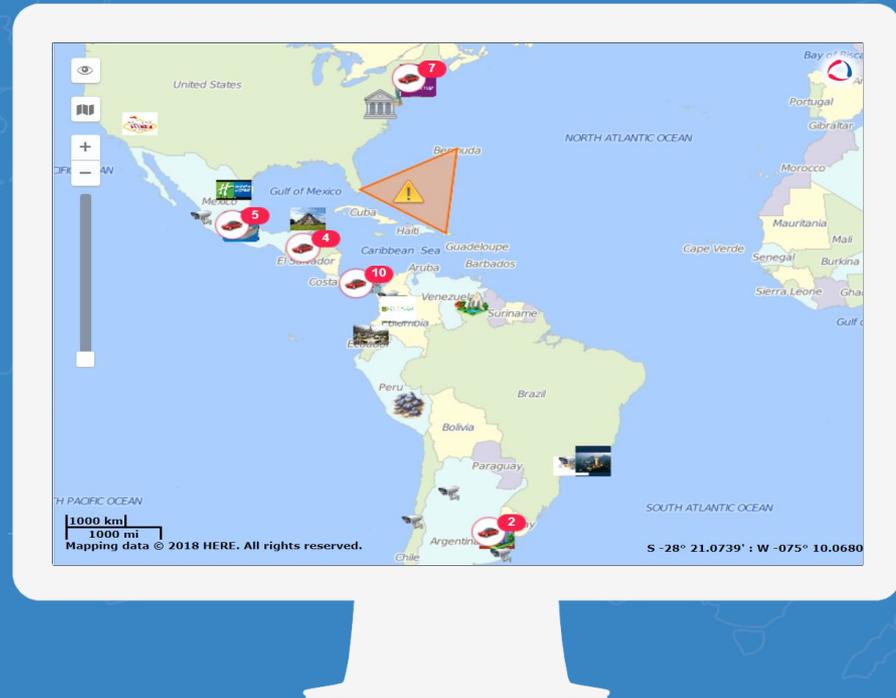
 **Desbloquear motor**

# Modo de acción - “Cambiar icono”

## Objetivo

Ver en el mapa qué unidades están disponibles

- ◆ Crear notificación
- ◆ Elegir modo de acción - “Cambiar icono”
- ◆ Elegir icono verde para las unidades disponibles e icono rojo para ocupadas



# Estadística del uso de las tareas

La tarea más usada es Enviar un informe por e-mail (78%)

## Contador de kilometraje

Esta tarea proporciona la posibilidad de guardar el valor del contador de kilometraje corriente, reiniciarlo o ajustarlo a algún otro valor y guardar como parámetro en un mensaje.

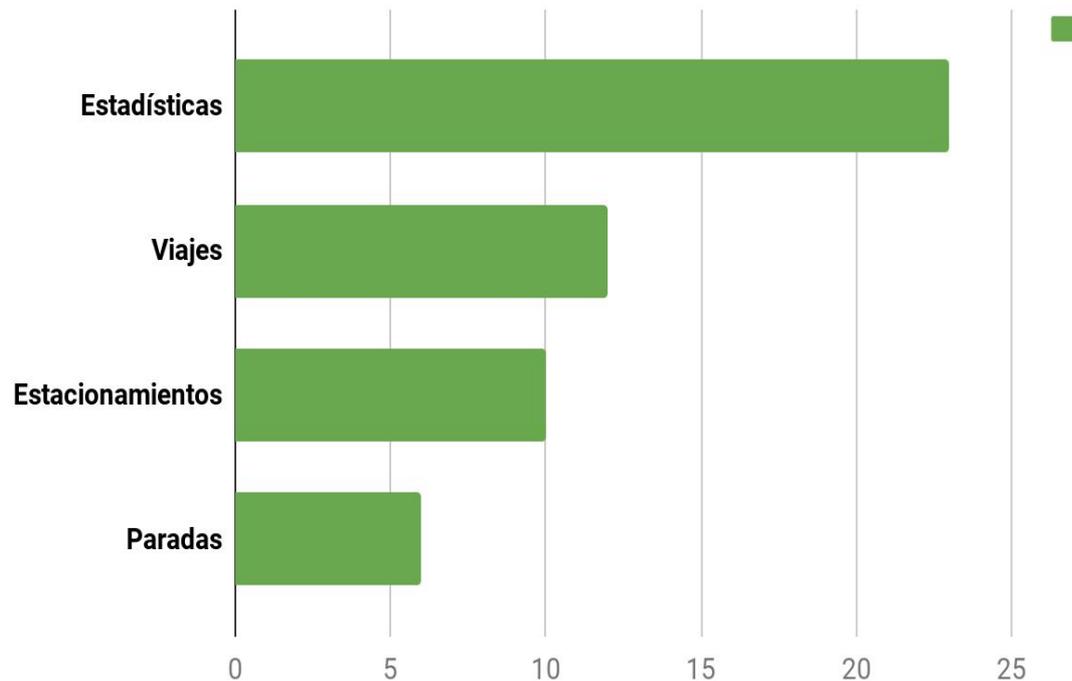
Comienzo	Fin	Duración	Kilometraje	Kilometraje inicial	Kilometraje final
2018-02-21 22:19:11	2018-02-21 23:12:11	0:53:00	40 km	2.61 km	43 km
2018-02-22 00:52:02	2018-02-22 01:01:01	0:08:59	0.60 km	43 km	44 km
2018-02-22 01:11:41	2018-02-22 01:27:37	0:15:56	0.78 km	44 km	45 km
2018-02-22 01:40:34	2018-02-22 01:58:50	0:18:16	1.25 km	45 km	46 km
2018-02-22 02:57:23	2018-02-22 03:05:21	0:07:58	0.28 km	46 km	46 km
2018-02-22 03:11:11	2018-02-22 03:23:19	0:12:08	0.47 km	46 km	47 km
2018-02-22 03:31:17	2018-02-22 04:05:14	0:33:57	1.04 km	47 km	48 km
2018-02-22 04:11:11	2018-02-22 05:09:35	0:58:24	2.75 km	48 km	51 km
2018-02-22 05:14:37	2018-02-22 05:25:56	0:11:19	0.66 km	51 km	52 km
2018-02-22 05:39:55	2018-02-22 05:45:55	0:06:00	0.16 km	52 km	52 km
2018-02-22 06:00:41	2018-02-22 06:04:48	0:04:07	0.20 km	52 km	52 km
2018-02-22 06:22:34	2018-02-22 06:51:28	0:28:54	2.79 km	53 km	55 km
2018-02-22 07:23:12	2018-02-22 07:26:59	0:03:47	0.11 km	56 km	56 km
2018-02-22 08:50:39	2018-02-22 08:57:59	0:07:20	0.57 km	76 km	77 km

# Estadística del uso de los informes

El 50% del uso total:

- ◆ Estadísticas (23%)
- ◆ Viajes (12%)
- ◆ Estacionamientos (10%)
- ◆ Paradas (6%)

## Informes



# Informe “Eventos”

Se crea cualquier tipo de notificaciones sean Geocerca, Velocidad etc.

Elegir modo de acción – “Registrar evento para la unidad”.

Elegir el informe “Eventos”, donde aparecerán todos los datos relacionados con el tipo de la notificación

Nº	Hora del evento	Hora de recepción	Localización	Texto del evento	Texto de la notificación	Cantidad
3	02.10.2017 14:49:28	08.10.2017 16:56:19	Stockwell Dr, Avon, MA 02322, USA	RAV4 Camera abandonó geocerca Defense Contract Management Agency En 02.10.2017 14:49:28 se movió con una velocidad de 46 km/h cerca de 'Stockwell Dr, Avon, MA 02322, USA'. (Y)	----	1
4	02.10.2017 14:49:28	08.10.2017 16:56:19	Stockwell Dr, Avon, MA 02322, USA	RAV4 Camera abandonó geocerca(s) Defense Contract Management Agency En 02.10.2017 14:49:28 se movió con una velocidad de 46 km/h cerca de 'Stockwell Dr, Avon, MA 02322, USA'. (Y)	----	1
5	02.10.2017 14:49:39	08.10.2017 16:54:52	W 1St St 307, Boston, MA 02127, USA	RAV4 Camera abandonó geocerca Defense Contract Management Agency En 02.10.2017 14:49:39 se movió con una velocidad de 38 km/h cerca de 'W 1St St 307, Boston, MA 02127, USA'. (Y)	----	1

# Informe “Excesos de velocidad”

Permite ver la calidad de conducción del chofer y sacar conclusiones de cómo está usando la flota.

El límite de velocidad depende de la detección de excesos de velocidad que se configura en la pestaña Avanzadas de las propiedades de unidad.

Los lugares de los excesos pueden mostrarse en el mapa por medio de marcadores especiales que se ajustan en las configuraciones avanzadas mientras crear o modificar la plantilla de informe.

Nº	Agrupación	Comienzo	Localización	Duración	Velocidad máxima	Límite de velocidad	Kilometraje	Cantidad
1.10.8	SerVision - Video	19:27:40	Stadium Close 4, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:24	62 km/h	48 km/h	0.41 km	1
1.10.9	SerVision - Video	19:49:46	Brindley Road, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:13	60 km/h	48 km/h	0.23 km	1
1.11	22.03.2018	09:29:17	Lavernock Road, Wales, UK, Swanbridge	0:00:23	76 km/h	64 km/h	0.49 km	1
1.11.1	SerVision - Video	09:29:17	Lavernock Road, Wales, UK, Swanbridge	0:00:23	76 km/h	64 km/h	0.49 km	1
1.12	23.03.2018	19:37:47	Lyon Close 1-8, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:11	61 km/h	48 km/h	0.19 km	1
1.12.1	SerVision - Video	19:37:47	Lyon Close 1-8, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:11	61 km/h	48 km/h	0.19 km	1
1.13	26.03.2018	01:16:58	Hadfield Road, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:55	67 km/h	48 km/h	1.00 km	2
1.13.1	SerVision - Video	01:16:58	Hadfield Road, Cardiff CF11 8, Wales, UK	0:00:33	64 km/h	48 km/h	0.59 km	1
1.13.2	SerVision - Video	01:28:19	Robert Street, Barry CF63 3, Wales, UK	0:00:22	67 km/h	48 km/h	0.41 km	1
1.14	27.03.2018	18:30:36	Pant-bach Road 227, Cardiff CF14 6, Wales, UK	0:00:11	65 km/h	48 km/h	0.19 km	1
1.14.1	SerVision - Video	18:30:36	Pant-bach Road 227, Cardiff CF14 6, Wales, UK	0:00:11	65 km/h	48 km/h	0.19 km	1
1.15	28.03.2018	09:36:59	Burlington Street, Barry CF63 3, Wales, UK	0:00:22	75 km/h	48 km/h	0.45 km	1

# Informe “Historial”

Es un conjunto de apuntes sobre los cambios introducidos en las propiedades de un objeto o en su contenido.

Historial						
Agrupación	Hora	Usuario	Nombre del objeto	Tipo de objeto	Acción	IP
Unidad	08.03.2018 08:14:11	Adrianglz2	810-ZW	Unidad	Nombre modificado de '810ZW' a '810-ZW'	187.145.206.49
08.03.2018 08:14:11	08.03.2018 08:14:11	Adrianglz2	810-ZW	Unidad	Nombre modificado de '810ZW' a '810-ZW'	187.145.206.49
08.03.2018 08:14:11	08.03.2018 08:14:11	Adrianglz2	810-ZW	Unidad	ID de unidad modificado de '868789022061294' a "	187.145.206.49
08.03.2018 08:18:15	08.03.2018 08:18:15	Adrianglz2	445--ZHR	Unidad	Nombre modificado de '445-ZHR' a '445--ZHR'	187.145.206.49
08.03.2018 08:18:15	08.03.2018 08:18:15	Adrianglz2	445--ZHR	Unidad	ID de unidad modificado de '868789020335534' a "	187.145.206.49
08.03.2018 08:20:29	08.03.2018 08:20:29	Adrianglz2	1164--CM	Unidad	Nombre modificado de '1164-CM' a '1164--CM'	187.145.206.49
08.03.2018 08:20:29	08.03.2018 08:20:29	Adrianglz2	1164--CM	Unidad	ID de unidad modificado de '868789020319314' a "	187.145.206.49
08.03.2018 08:21:36	08.03.2018 08:21:36	Adrianglz2	MVD--59-35	Unidad	Nombre modificado de 'MVD-59-35' a 'MVD--59-35'	187.145.206.49

Se puede ver qué usuario a qué hora y dónde (está indicado el IP) hizo una u otra acción o modificación en la plataforma.



**¡Gracias por su atención!**

**Esteban Hunt,**  
Sales Manager, América Latina