



SISTEMA DE MONITOREO GPS



GALFERT
Servicios Industriales

Somos una compañía mexicana de ingeniería enfocada en el Desarrollo e Investigación, con productos de calidad mundial con fabricaciones personalizadas OEM y ODM.

Agilidad de Desarrollo

Nosotros **manufacturamos**

nuestro propio **hardware**

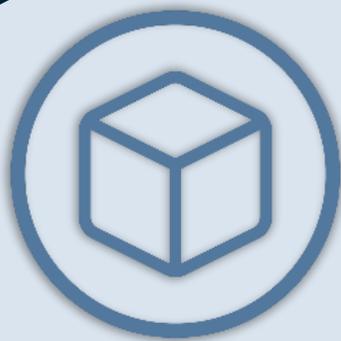
Nosotros **construimos**

nuestro propio **firmware**

Nosotros **desarrollamos**

nuestro propio **software** en Web & Apps

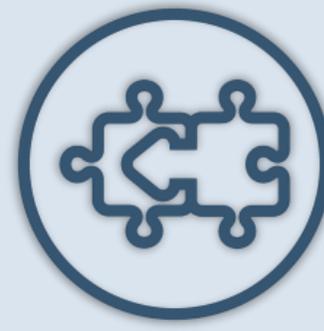
Soluciones de principio a fin con enfoque en:



Simplicidad



Velocidad



Expansión



**MONITOREO
GPS**

Nuestra solución

- *¿Dónde esta?*
- *¿Cómo esta?*
- *¿Por qué esta ahí?*
- *¿Cómo afecta?*
- *¿Cómo reaccionamos?*
- *¿Cómo obtenemos reportes automáticos?*
- *¿Cómo aseguro el mantenimiento?*
- *¿Cómo aseguro el entrenamiento del operador?*
- *¿Cómo aseguro mi operación?*
- *¿Cómo aseguro mis rutas?*
- *¿Cómo aseguro mi sistema de calidad?*
- *¿Cómo aseguro las capacitaciones?*
- *¿Como obtengo todo esto en una App?*

Solución convencional

- ¿Dónde esta?
- Notificaciones y reportes



GALFERT

MONITOREO
GPS

un solo dispositivo



múltiples aplicaciones



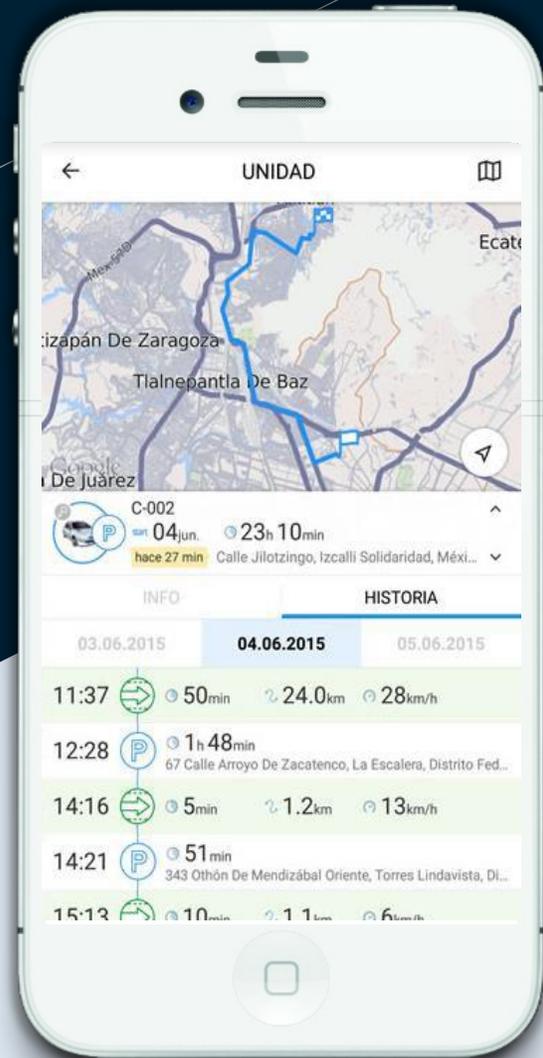
- Volcadura
- Uso de reversa
- Control de combustible
- Atasco
- Entrenador a bordo
- Descuelgue
- Gobernador de velocidad
- Voz/ manipulación Audio
- Anti
- Puertas
- Ralentí
- Foto/ Video
- Cinturón de seguridad
- Temperatura
- Gobernador de RPM
- Diagnóstico de motor
- Jammer
- Hábitos de Manejo
- Luces
- Apps

- Plug-and-Play
- Buzzer
- Botón de pánico
- Analíticos/ Conductor
- Ruteo
- Reconstrucción de accidentes

App de Rastreo



GALFERT
Servicios Industriales



Características:

- Rastreo
- Viajes
- Paradas
- Información del vehículo como VIN
- Información del operador como Teléfono
- Información de sensores y motor
- Estado de movimiento
- Línea del tiempo de eventos
- Notificaciones

**MONITOREO
GPS**

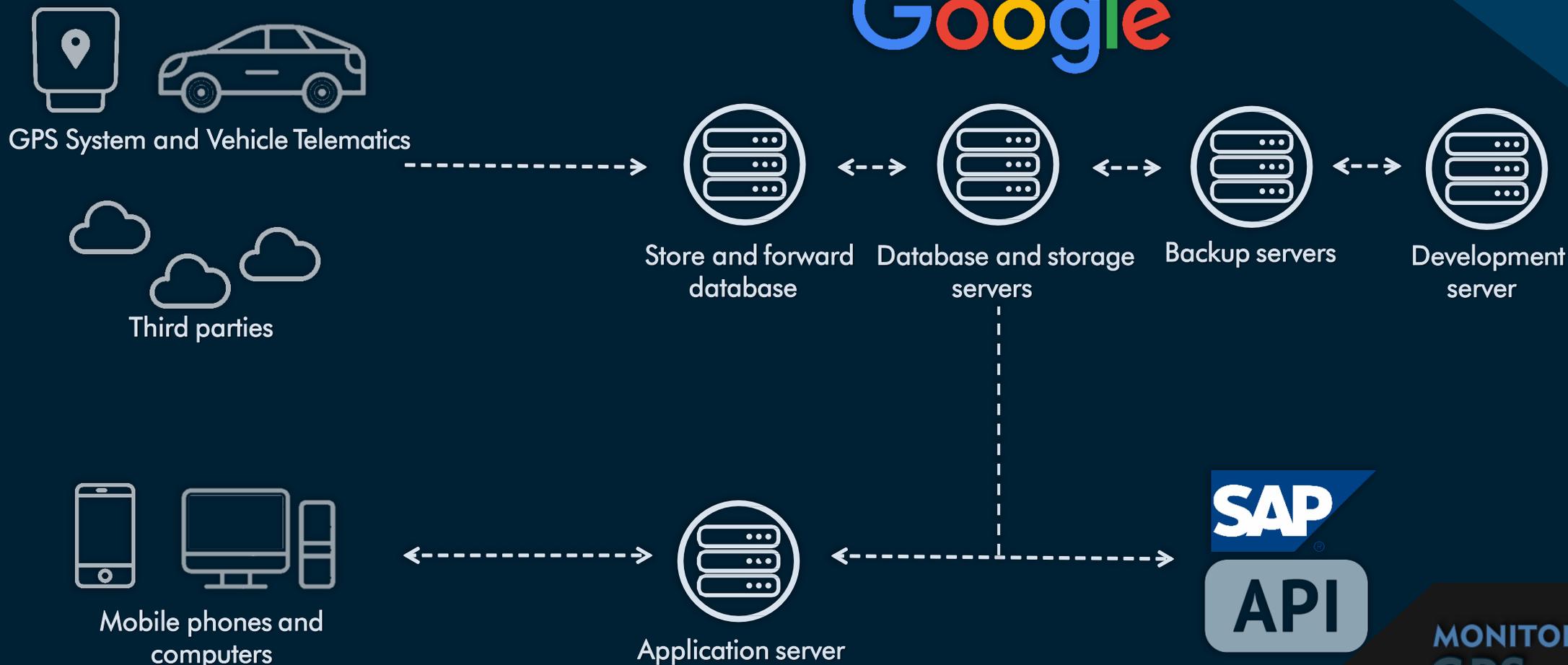


GALFERT
Servicios Industriales

Administración de **Flota**

Todos los procesos bajo **un solo sistema**

Google



**MONITOREO
GPS**

¿Qué medimos?



GALFERT
Servicios Industriales

Indicadores de seguridad vial



SAFETY

Midiendo el comportamiento de manejo ayuda a reducir el riesgo, con detección de cinturón de seguridad, notificación por posible accidente, entrenador a bordo y seguridad activa para asegurar buenos conductores.



Uso de cinturón de seguridad



Volcadura



Neutralización



Alerta por exceso de velocidad



Gobernación de velocidad



Reconstrucción de accidentes



Hábitos de Manejo



Zig Zag



Exceso de velocidad por calle



Atasco



**MONITOREO
GPS**

¿Qué medimos?



GALFERT
Servicios Industriales

Indicadores de **productividad**



FLEET

Extiende la vida de tu vehículo con un manejo productivo, obtén grandes ahorros con la mejora de las prácticas en la conducción.



Operación
forzada



Ralentí



Temperatura



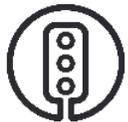
Diagnóstico
de motor



Gobernador
de RPM



Control de
combustible



Riesgos
de uso



Mantenimientos



**MONITOREO
GPS**

¿Qué medimos?



GALFERT
Servicios Industriales

Otros campos de acción



SECURITY

Prevenir el robo brinda mayor confianza a tu operación, controlando zonas seguras y operaciones en tiempo con sistemas enfocados en la reacción y notificación.



Foto/Video



Alerta por
manipulación



Botón de
pánico



Jammer



ROUTES

La optimización de rutas y medir su cumplimiento a nivel calle reducirá el riesgo midiendo distancias y tiempos de manejo adicionales, con ahorro de recursos como combustible, mantenimientos y emisiones CO2.



HUMAN RESOURCES

Las herramientas enfocadas al recurso humano se simplifican en el cumplimiento del conductor a través de una aplicación móvil de sus capacitaciones, licencia, infracciones, hábitos de manejo y otros.



**MONITOREO
GPS**

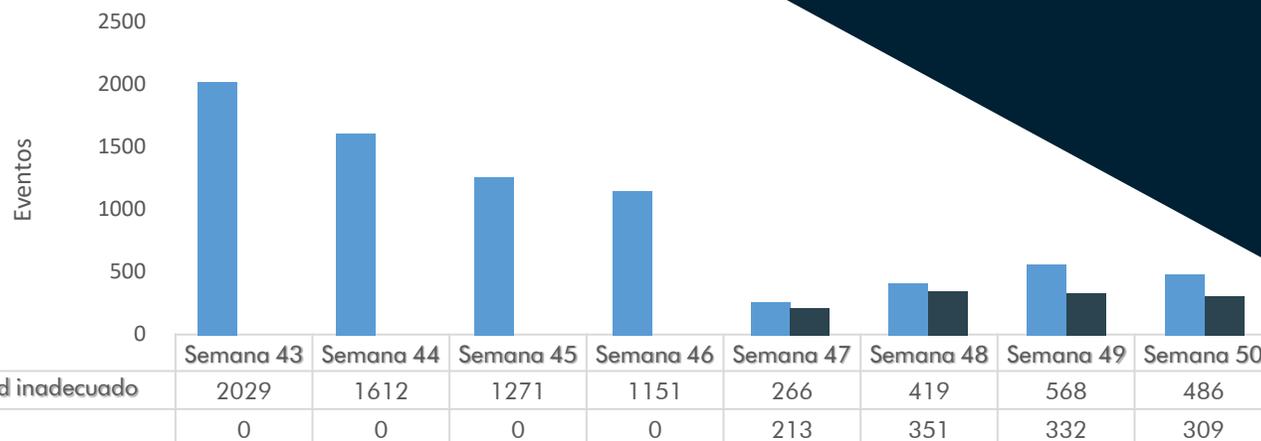
Ahorros con Tecnología Activa



Un simple GPS no genera **ahorros tangibles**



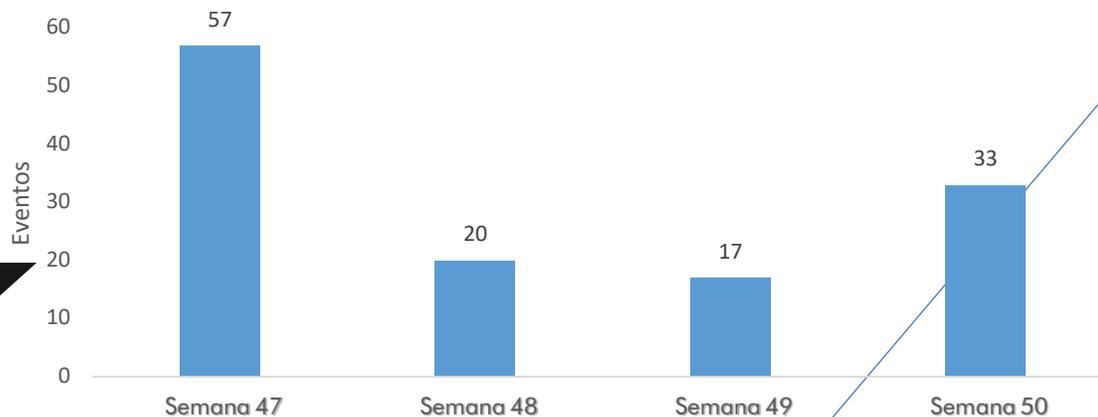
Operación forzada por persistencia



Revoluciones en el manejo



Eventos de Ralentí



Una hora de ralentí equivale a 3.7 litros de combustible, con el costo actual son más de \$59.00 pesos por hora.

EPA.gov

Los cambios bruscos son cambios inadecuados de velocidad en tiempos incorrectos o situaciones incorrectas. Denotan una mala práctica al conducir.

Estudios de mantenimiento han revelado que un manejo agresivo puede incrementar de \$0.29 a \$4.35 pesos por kilómetro en llantas, frenos y desgaste de motor. En nuestros vehículos que operan 1,500 km al mes es un costo adicional promedio mayor a \$3,500.00 pesos al mes, sin involucrar el deterioro prematuro del vehículo. Ahorro adicional.

*Fuente: Aberdeen Group

MONITOREO
GPS

Prevención con Tecnología Activa

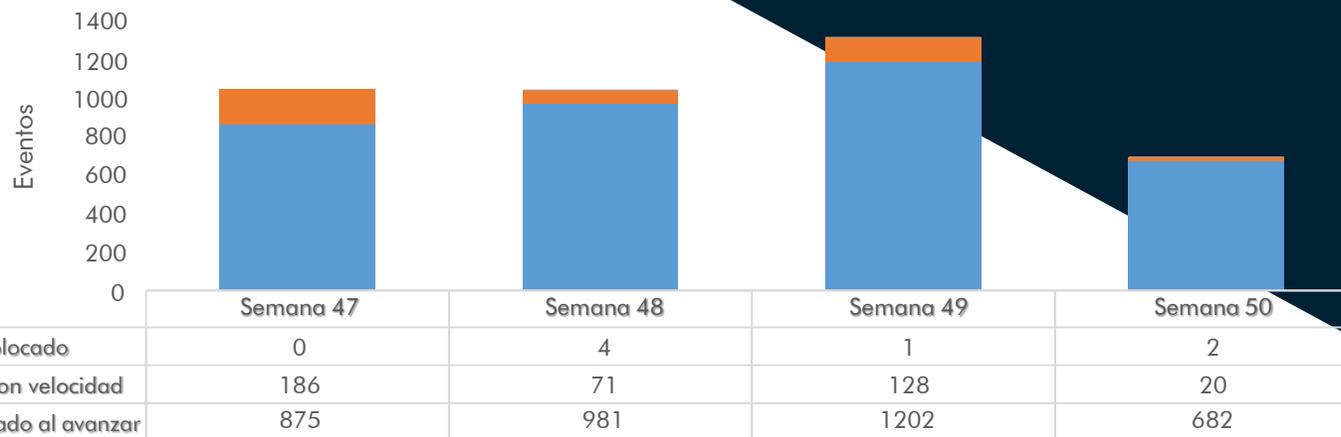


GALFERT

Más allá de los hábitos de manejo



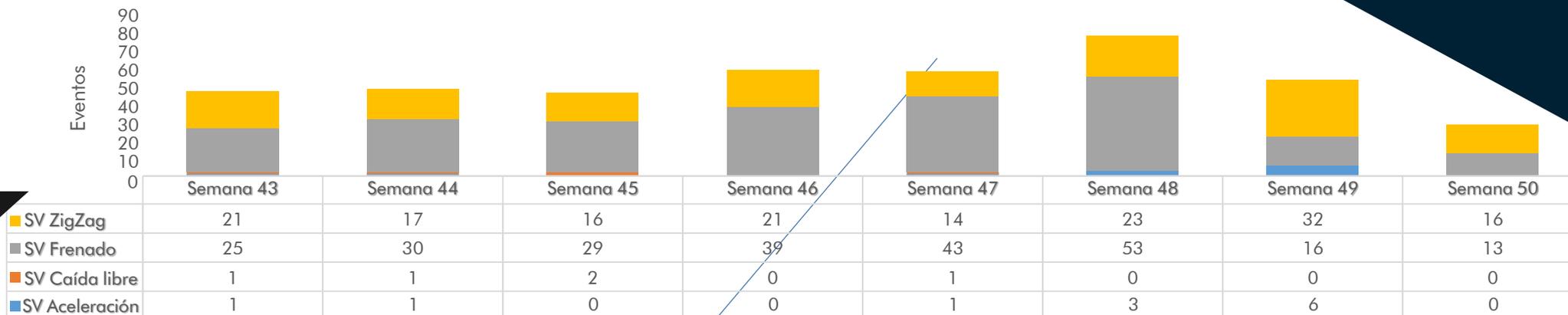
Uso del cinturón



Excesos de velocidad



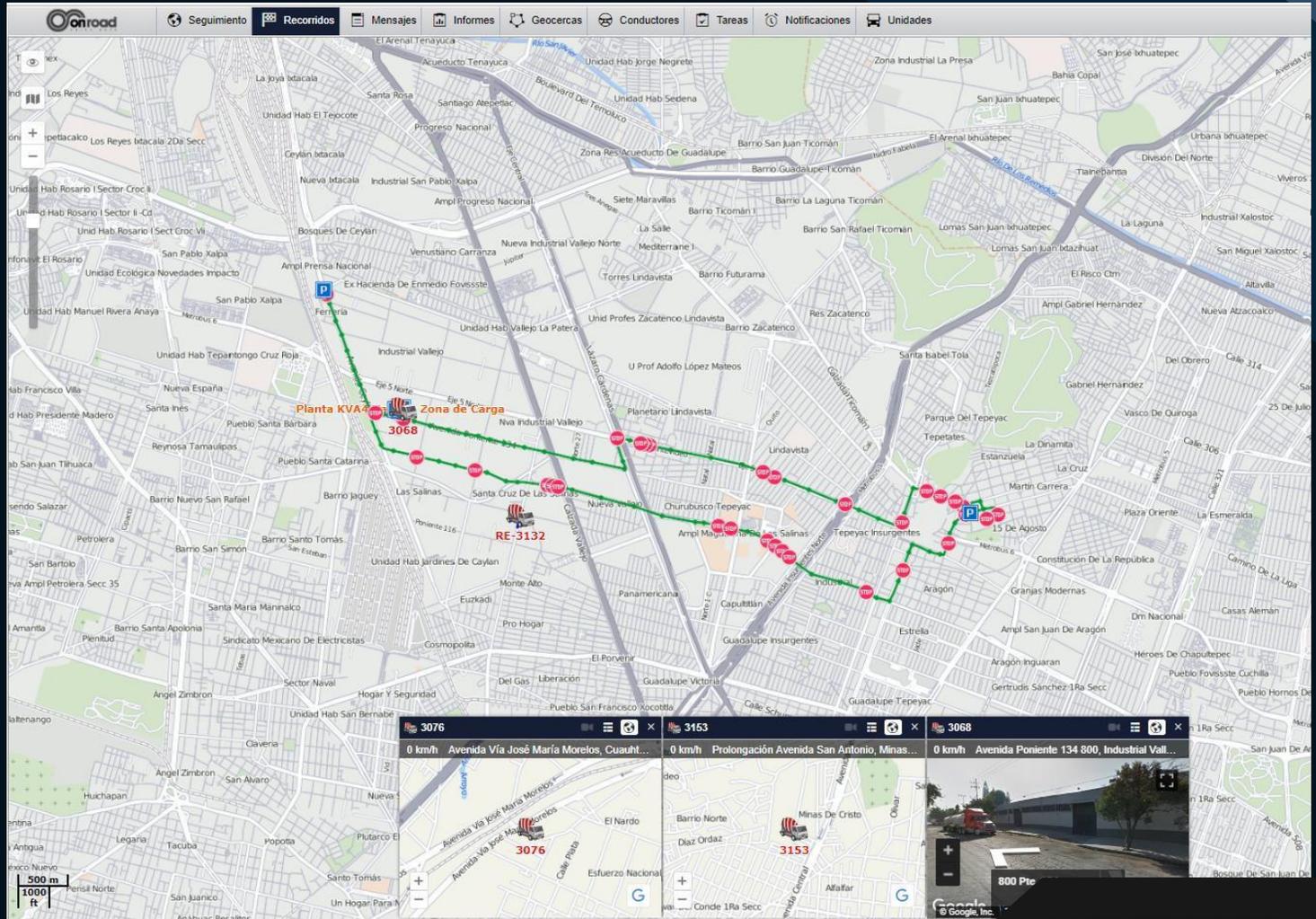
Hábitos de manejo



MONITOREO
GPS

Características:

- *Monitoreo por excepción con alertas por eventos*
- *Notificaciones a Web, App y correo electrónico*
- *Viajes con indicadores*
- *Múltiples mapas a la vez*
- *Informes automáticos a correo (PDF/Excel)*
- *Control de rutas, salidas y entradas*



Scorecard



Características:

- Reportes en línea
- Semáforo con indicadores en mapa
- Hábitos de manejo
- Localización y momento de incidentes
- Excesos de velocidad por vialidad

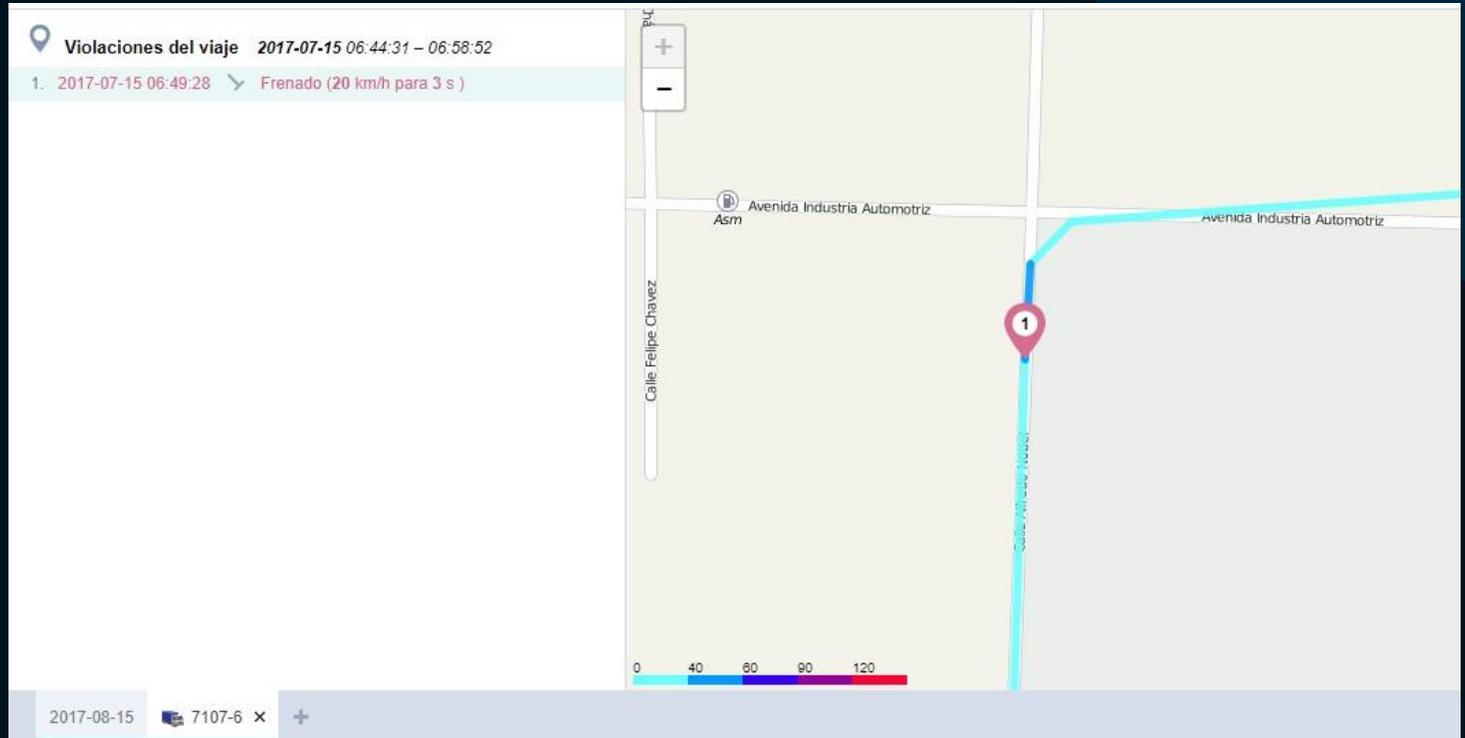
The screenshot displays the Onroad software interface. The top navigation bar includes options like Seguimiento, Recorridos, Mensajes, Informes, Geocercas, Conductores, Tareas, Notificaciones, and Unidades. The main interface is divided into two panels. The left panel shows a 'Plantilla de informe' (Report Template) section with filters for 'Objeto' (RE-3132), 'Intervalo' (Por anteriores), and 'Incluyendo el actual'. Below this is a 'Resultado del informe' (Report Result) section with a 'Scorecard' table. The right panel shows a map with a green route and red markers indicating violations. A table below the map lists the violations.

Tipo de violación	Especificación	Agrupación	Infracción	Velocidad máxima	Conductor	Cantidad
ⓘ	ⓘ	ⓘ	----	49 km/h	----	179
ⓘ	ⓘ	ⓘ	----	49 km/h	----	257
ⓘ	ⓘ	ⓘ	----	43 km/h	----	2

MONITOREO
GPS

Características:

- *Reconstrucción de accidente*
- *Dirección*
- *Velocidad*
- *Detección de impacto*
- *Aceleración antes de impacto*
- *Frenado antes de impacto*



Combustible

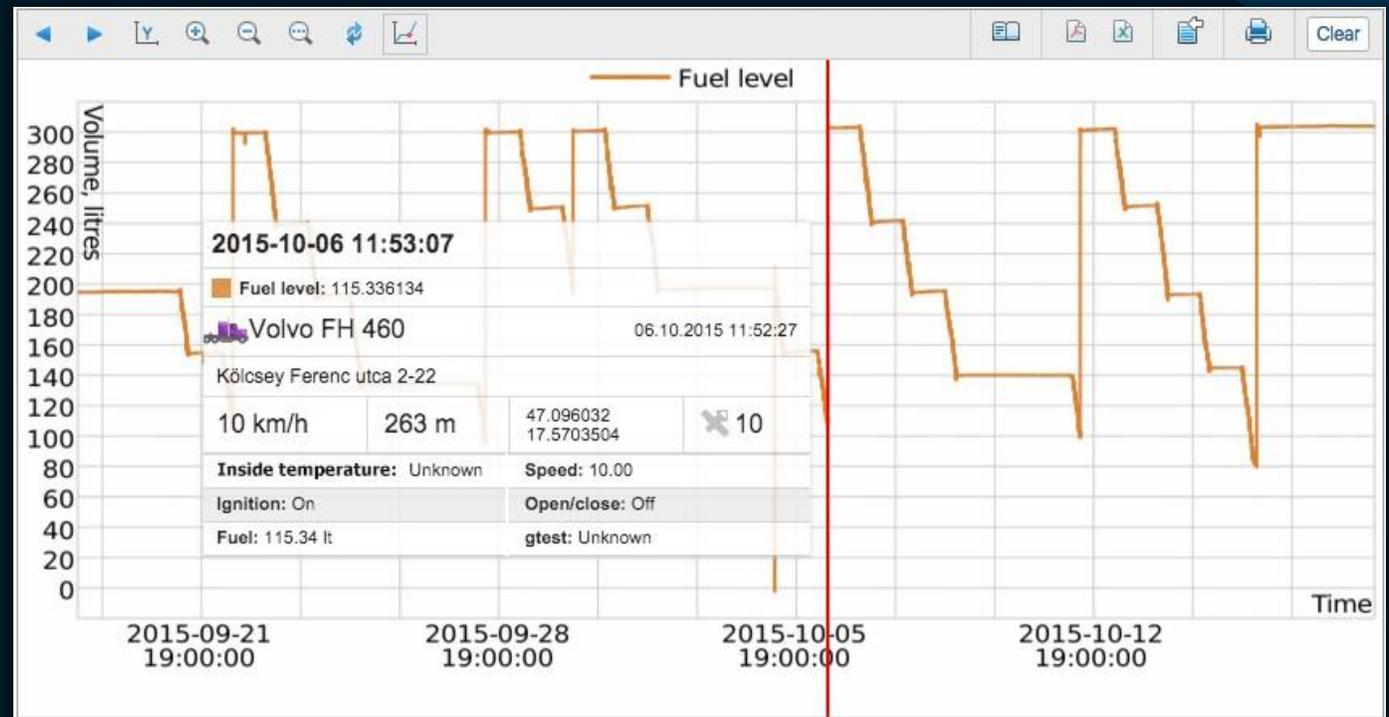


GALFERT

Características:

- Consumo de combustible
- Consumo en ralentí
- Cargas y descargas de combustible
- Notificaciones
- Informes de uso y consumo

Agrupación	Distancia	Ralentí	Utilización	Productividad	Consumido	Consumido en movimiento	Consumido en ralentí	Horas de motor
7107-6	163 km	2:51:50	43.0 %	38.9 %	25.40 l	17.79 l	5.91 l	10:19:16
40788-3	185 km	9:14:10	77.0 %	75.7 %	42.62 l	23.31 l	18.93 l	18:29:01
44127-0 Caja	0.00 km	0:00:00	0.0 %	0.0 %	0 l	0 l	0 l	0:00:00
44398-4	0.08 km	1:15:04	16.1 %	73.6 %	2.57 l	0 l	2.50 l	1:17:06



MONITOREO
GPS

¿Qué sigue de los Telematics? la Administración



GALFERT
Servicios Industriales

Sistema **Cerberus**,
controla cada aspecto de tu flota



**Desde un vencimiento de licencia
hasta el KARDEX del vehículo...**

**MONITOREO
GPS**

Centraliza el control de la flota, alineado a la certificación ISO39001

Al Conductor
 Al Mecánico

Vehículo No.:

Conductor base:

Conducto duplex:

Fecha



Mecánico que realizó el servicio:

Kilometraje de asignación del servicio

Kilometraje al efectuar el servicio

Diferencia en kilometraje:

OT:

1.- Limpieza (33.33)

Interior
 Exterior
 Motor

2.- Pintura (10.00)

Interior
 Exterior
 Franjas parabrisas
 Armazón espejos
 Defensas
 Rines

Presentación

Raspones pintura
 Golpes carrocería

Oxidación

3.- Rotulación (11.11)

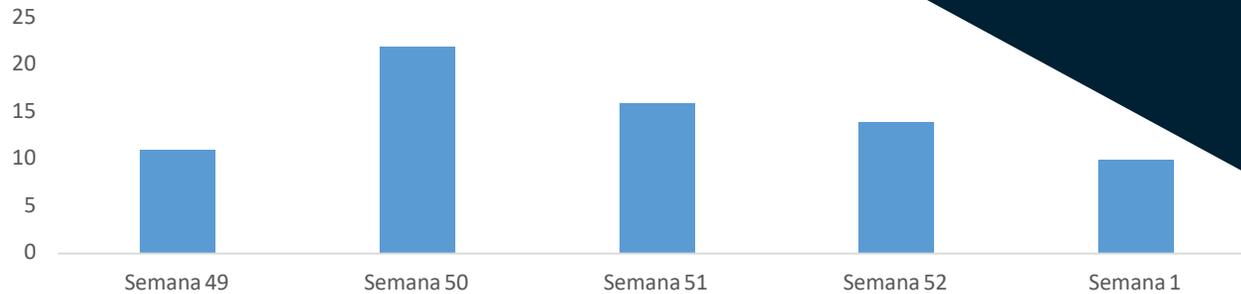
Poster derecho
 Poster izquierdo
 Logo delantero
 Logo trasero
 Número derecho
 Número izquierdo
 Número trasero
 Razón social derecha
 Razón social

4.- Cristales (14.29)

Limpieza interior
 Presión y vida de llantas
 Maniobras de estacionamiento
 Objetos de riesgo en cabina
 Dispositivo de seguridad
 Niveles del vehículo



Dashboard personalizable al cliente



Dentro de los indicadores básicos más comunes que calculamos, encontrarás:

- Cientes no visitados vs programados
- Salida tardía de base
- Parada prolongada con el cliente
- Salida de zona de trabajo
- Desviación de ruta óptima
- Nivel de cumplimiento en orden
- Nivel de cumplimiento aleatorio

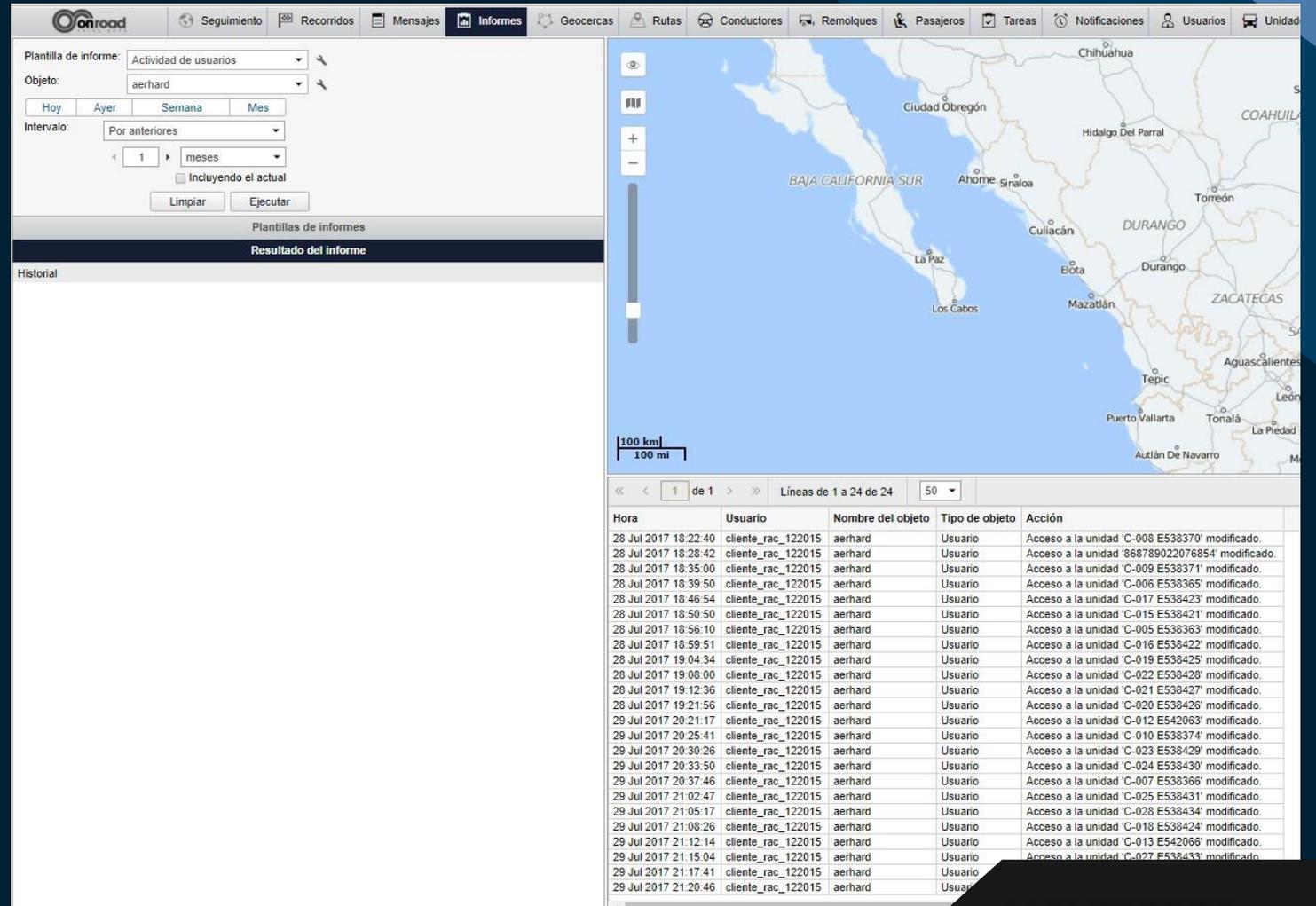
No. Eco.	Progreso			
ECO-PRUEBA 4 2 2	101.0 min. MISCELANEA 0	118.0 min. MISCELANEA 1		
FH83708 5 4 1	120.0 min. MISCELANEA 5	78.0 min. MISCELANEA 6	87.0 min. MISCELANEA 7	141.0 min. MISCELANEA 8
MSV1083 5 3 2	140.0 min. MISCELANEA 9	123.0 min. MISCELANEA 10	134.0 min. MISCELANEA 11	
XX05606 5 4 1	136.0 min. MISCELANEA 15	121.0 min. MISCELANEA 16	105.0 min. MISCELANEA 17	84.0 min. MISCELANEA 18
XW28734 5 1 4	132.0 min. MISCELANEA 23			
MTK9309 5 2 3	62.0 min. MISCELANEA 24	121.0 min. MISCELANEA 28		
XW22646 5 4 1	128.0 min. MISCELANEA 29	115.0 min. MISCELANEA 30	91.0 min. MISCELANEA 31	128.0 min. MISCELANEA 33
XW28732 5 3 2	128.0 min. MISCELANEA 34	71.0 min. MISCELANEA 36	67.0 min. MISCELANEA 37	

Toda la información de uso del Sistema está disponible en la plataforma Web.

Permite ver:

- **Quién ingreso**
- **Qué vio**
- **Cuándo lo vio**
- **Qué descargo**

Estos registros **no** pueden ser eliminados.



The screenshot shows the 'Onroad' web application interface. The top navigation bar includes 'Seguimiento', 'Recorridos', 'Mensajes', 'Informes', 'Geocercas', 'Rutas', 'Conductores', 'Remolques', 'Pasajeros', 'Tareas', 'Notificaciones', 'Usuarios', and 'Unidad'. The main content area is divided into two sections: 'Plantilla de informe' and 'Historial'.

Plantilla de informe:

- Plantilla de informe: Actividad de usuarios
- Objeto: aerhard
- Intervalo: Por anteriores
- Intervalo: 1 meses
- Incluyendo el actual
- Botones: Limpiar, Ejecutar

Historial:

Plantillas de informes
Resultado del informe

Mapa de Baja California Sur y Durango con ciudades como Chihuahua, Ciudad Obregón, Hidalgo Del Parral, Torreón, Culiacán, Durango, Mazatlán, Tepic, Puerto Vallarta, Tonalá, La Paz, Los Cabos, Ahome, Sinaloa, Biotá, Mazatlán, Autlán De Navarro, Leon, Aguascalientes, La Piedad, y Tonalá.

Tabla de registros:

Hora	Usuario	Nombre del objeto	Tipo de objeto	Acción
28 Jul 2017 18:22:40	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-008 E538370' modificado.
28 Jul 2017 18:28:42	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad '868789022076854' modificado.
28 Jul 2017 18:35:00	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-009 E538371' modificado.
28 Jul 2017 18:39:50	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-006 E538365' modificado.
28 Jul 2017 18:46:54	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-017 E538423' modificado.
28 Jul 2017 18:50:50	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-015 E538421' modificado.
28 Jul 2017 18:56:10	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-005 E538363' modificado.
28 Jul 2017 18:59:51	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-016 E538422' modificado.
28 Jul 2017 19:04:34	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-019 E538425' modificado.
28 Jul 2017 19:08:00	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-022 E538428' modificado.
28 Jul 2017 19:12:36	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-021 E538427' modificado.
28 Jul 2017 19:21:56	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-020 E538426' modificado.
29 Jul 2017 20:21:17	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-012 E542063' modificado.
29 Jul 2017 20:25:41	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-010 E538374' modificado.
29 Jul 2017 20:30:26	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-023 E538429' modificado.
29 Jul 2017 20:33:50	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-024 E538430' modificado.
29 Jul 2017 20:37:46	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-007 E538366' modificado.
29 Jul 2017 21:02:47	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-025 E538431' modificado.
29 Jul 2017 21:05:17	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-028 E538434' modificado.
29 Jul 2017 21:08:26	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-018 E538424' modificado.
29 Jul 2017 21:12:14	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-013 E542066' modificado.
29 Jul 2017 21:15:04	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	Acceso a la unidad 'C-027 E538433' modificado.
29 Jul 2017 21:17:41	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	
29 Jul 2017 21:20:46	cliente_rac_122015	aerhard	Usuario	



GALFERT
Servicios Industriales

“La tecnología no es un reemplazo de funciones, pero sí una gran forma de consolidar cambios culturales”.





 [@si.galfert](https://www.instagram.com/si.galfert)

 [@galfertpetromar](https://twitter.com/galfertpetromar)

 [@industrialesgalfert](https://www.facebook.com/industrialesgalfert)

contacto@galfert.com

Tel. 229 286 3570

Veracruz, Ver. MX

www.galfert.com

2020 © Todos los derechos reservados.