

An aerial, top-down view of a multi-lane road intersection. The road is paved and has white lane markings, including dashed lines for lane changes and solid lines for lane boundaries. Several cars are visible, including a white car in the top left, a red car in the middle left, and several white cars in the bottom right. The road curves to the right. In the background, there are palm trees and a sidewalk. The overall scene is captured in a warm, slightly desaturated color palette.

A v a n z a

MOBILSAFE

s e g u r o

¿Quiénes somos?

Es una empresa formada por un **equipo de profesionales** con más de **20 años de experiencia** en el sector de la movilidad que agrupa competencias en **ITS, internet, wifi y electrónica** con el objetivo de desarrollar y adaptar **soluciones tecnológicas embarcadas que mejoran la gestión del negocio** de las empresas de transporte aportando **beneficios claros** en áreas clave como: **flota de vehículos, conductores y rutas.**

Incorporamos a nuestra solución al líder mundial en gestión de vehículos

GEOTAB
management by measurement

Authorized
Geotab Reseller

Con más de **14.000 clientes** y más de **600.000 dispositivos** instalados en todo el mundo.



LO IMPORTANTE ES TU NEGOCIO

En cada negocio la flota es diferente. Si te conocemos mejor te podemos ayudar más.

Flota

Combustible

Incidentes

Tipo de
vehículos

Gestión de
flotas

Tipo de
Servicios /
Operativa

Conductores

Te diferencias

Demandas / Obligaciones

¿Los sufres?



COSTES FLOTA DE VEHÍCULOS

- Altas primas de seguros
- Alto consumo de combustible
- Gastos administrativos altos
- Altos costes de reparaciones y mantenimiento
- Múltiples sistemas de difícil integración
- Instalaciones complicadas con parada obligatoria
- Gastos, comunicaciones



COSTE SEGURIDAD

- ¿Con consecuencias?
- Accidentes
- Incidentes de seguridad
- Estilos de conducción peligrosos
- Robos
- Remolques sin localizar
- Multas de tráfico



OTROS PROBLEMAS DE GESTIÓN

- Sin comunicación con el conductor online
- Rutas no eficientes o incumplimiento de plazos de entrega
- Sin información online del vehículo
- Penalizaciones del cliente por incumplimiento
- Uso del vehículo fuera del horario
- Usos indebidos
- Tiempos de inactividad

¿Los QUIERES?



COSTES FLOTA DE VEHÍCULOS

- Menores primas de seguros
- Reducción de consumo de combustible
- Localización de robos
- Reducción gastos de mantenimiento y reparaciones
- Reducción gastos administrativos
- Un único sistema para toda la flota, plug&play, sin paradas para instalación y sin costes adicionales



SEGURIDAD

- Menos accidentes
- Menos riesgos mortales
- Menos incidentes
- Reducción de multas
- Conducción más segura
- Remolques localizados



OTROS PROBLEMAS DE GESTIÓN

- Con comunicación del conductor online
- Rutas eficientes y cumplimiento de plazos de entrega
- Información online del vehículo
- Sin penalizaciones cargadores
- Uso del vehículo fuera del horario controlado
- Tiempos de inactividad bajos

BENEFICIOS ¿Cómo?

**De una forma rápida
y segura
en toda tu flota**



Instalación
Implantación
Uso



Logrando una
conducción más
segura y
eficiente

Plug&Play



Feedback on line al
conductor

Ayudan a
cambiar sus
hábitos de
conducción

Solución

Instalación sencilla:
plug and play

Plataforma centralizada con total
control de los dispositivos

Sistemas de alarma configurables para
lograr los objetivos de mejora

Big data del negocio con Informes
personalizados de tu flota y conductores

Marketplace especializado para
encontrar la solución más adecuada

Formación y atención cercana al cliente

Alarmas con avisos sonoros al conductor

GPS en tiempo real e histórico de
trayectos con tiempos de carencia
mínimo



PRODUCTO



SAAS



**SERVICIO
CONSULTORÍA**



FORMACIÓN



S.A.T.

500.000 DISPOSITIVOS INSTALADOS

Beneficios en 4 grandes



Reducción de incidentes y accidentes de seguridad. Cobertura para la empresa.



Ahorro de gastos de combustible entre el 5 y 10 %



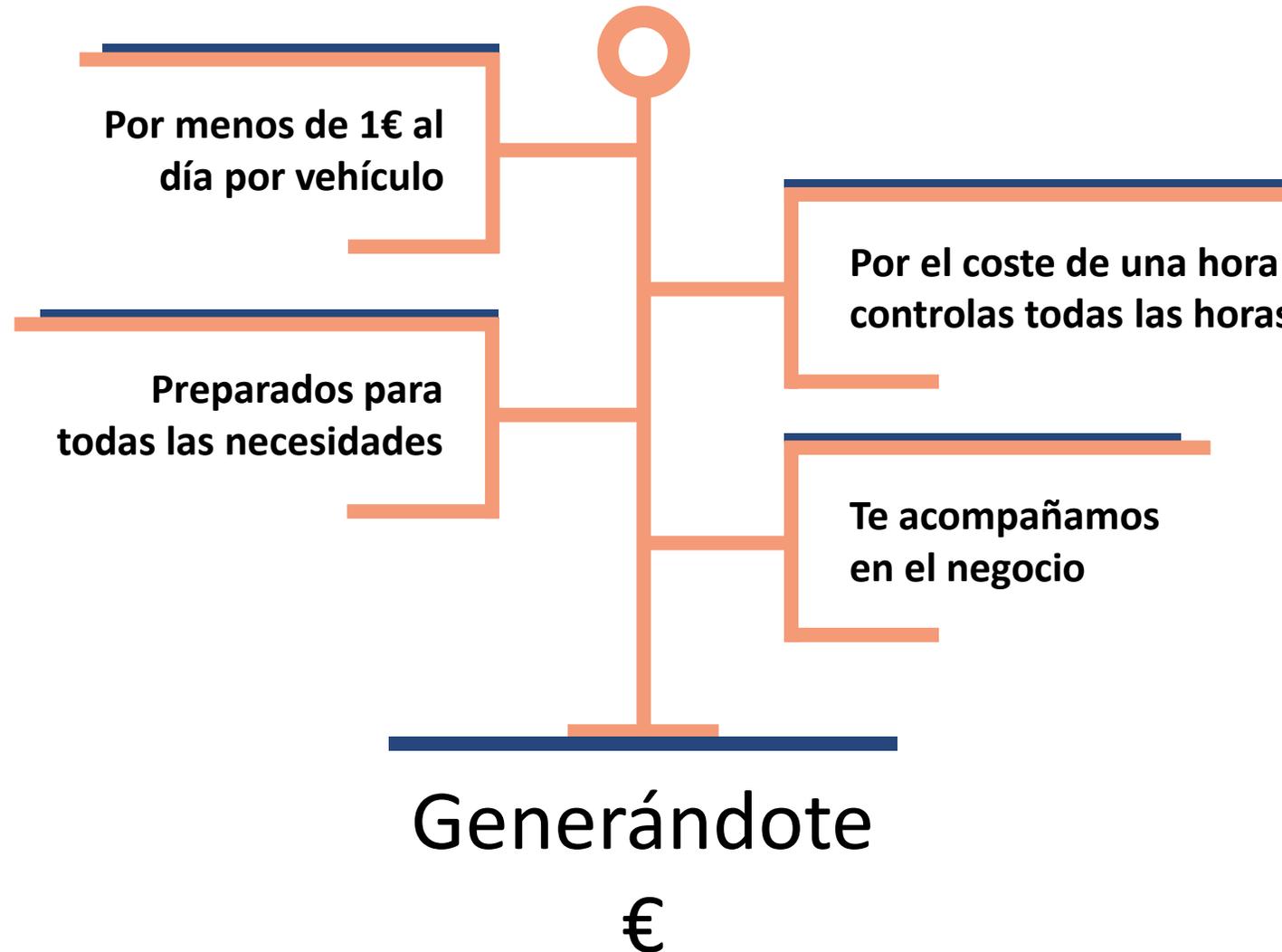
Mayor rentabilidad flota.
Optimización de uso y mantenimiento.



Mayor productividad y mejor servicio al cliente.



¿Qué te parece?



¿valoramos el beneficio?

¿valoramos el beneficio?

INFORME DE IMPACTOS CASO 1	
CIFRAS	
Número de clientes	14.000
Dispositivos instalados	500.000
Clientes clave	Vehiculos de flota
REFERENCIAS	
En sector Alimentación	   
en España: Telefónica	
CASO DE ÉXITO	
	
Flota	3.500
Beneficios en	Ahorro de Combustible Ajuste de flota Excesos de velocidad

¿valoramos el beneficio?

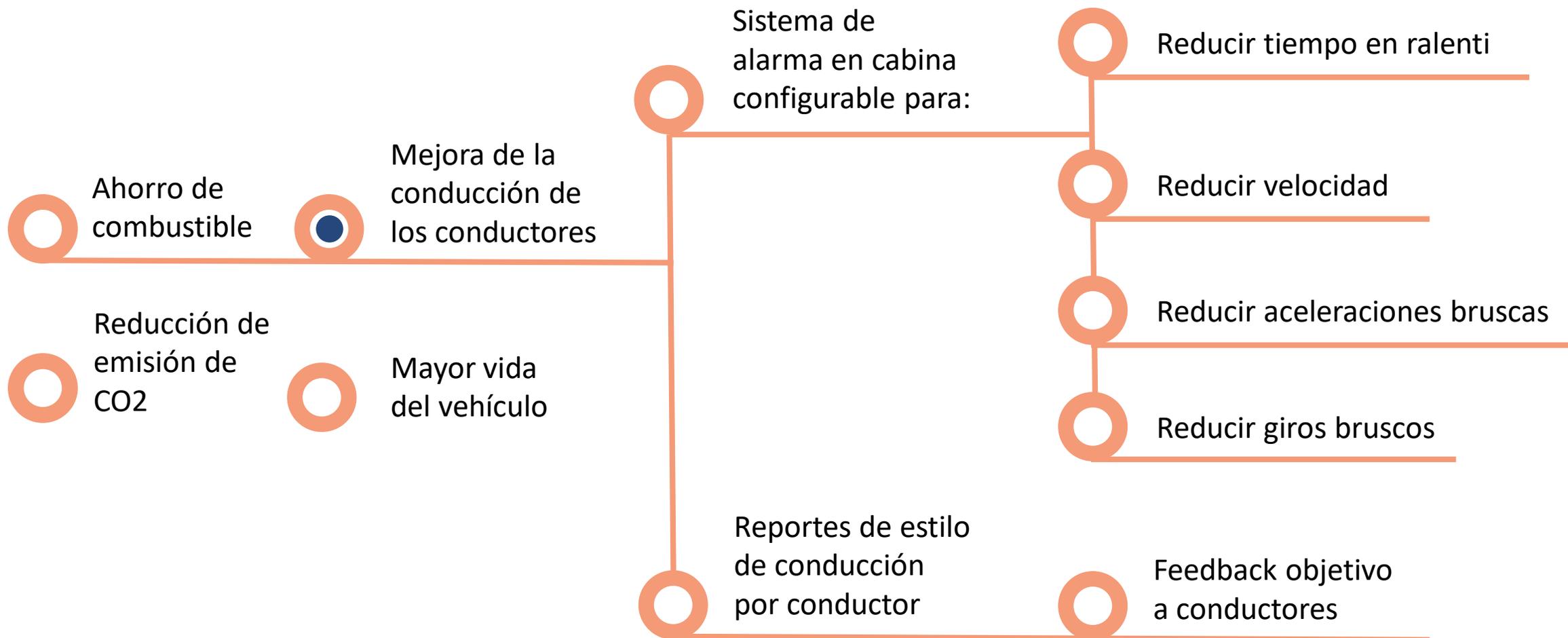
CASO 1 flota ligera			
DATOS			
Num. Vehículos	90		
Kms de media anual	20.000 kms		
Coste del fuel	1 €/L		
Consumo medio	7,1 Ls/100kms		
Emisión por L de fuel	0,16 ks de Co2		
Mensualidad leasing	€/mes		No entra en juego
Horas calendario	1750 Horas anuales		
Horas accidenetes o incidentes	1% de horas anuales		
Coste personal por hora	25 €/hora		
Numero de multas	180 multas		
Coste medio por multa	50 €/multa		
Horas de administración por coche	2 Horas mes		
AHORROS			
-Ahorro consumo	15%		Por reducción de consumo por control de ralenti, normas de velocidad , conducción eficiente
		Flota*Consumo*%Ahorro	19.170 € /año
-Ahorro por dimesión de flota	0%		0 No aplica
		Flota*Ahorro*coste leasing*12 meses	- € /año
-Ahorro por menos horas de accidentes	1%		Reducción de accidentes
		% de horas plantilla por coste hora	19.688 €
-Ahorro por menos horas de baja por accidentes	1%		Reducción de accidentes
		% de horas plantilla por coste hora	19.688 €
-Ahorro por menos Multas	25%		Descenso de Multas
		% de coste de multas reducidas	2.250 €
-Ahorro por menos administración	50%		Automatización
		% de coste de personal reducido	27.000 €
AHORRO ESTIMADO EN EUROS			87.795 €

Gracias por tu tiempo

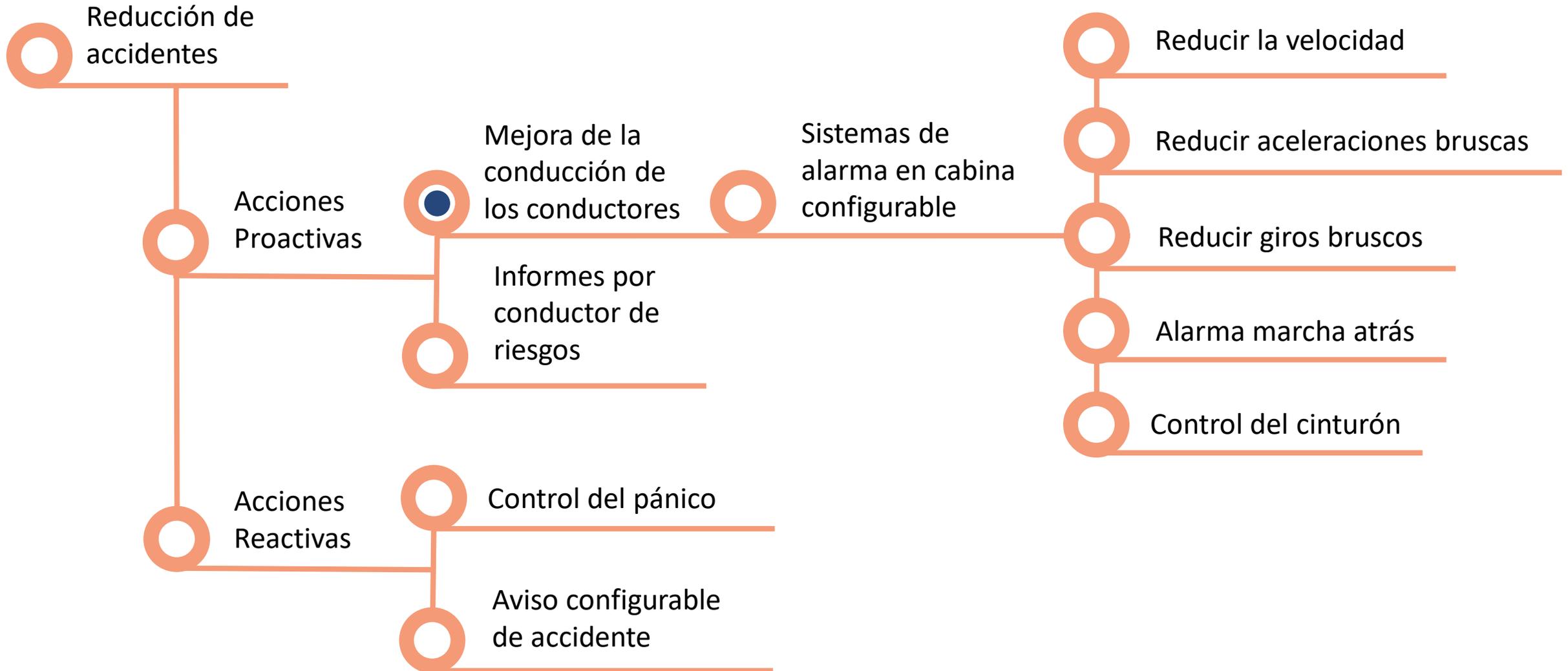
Dinámica de resultados

Casos de éxitos

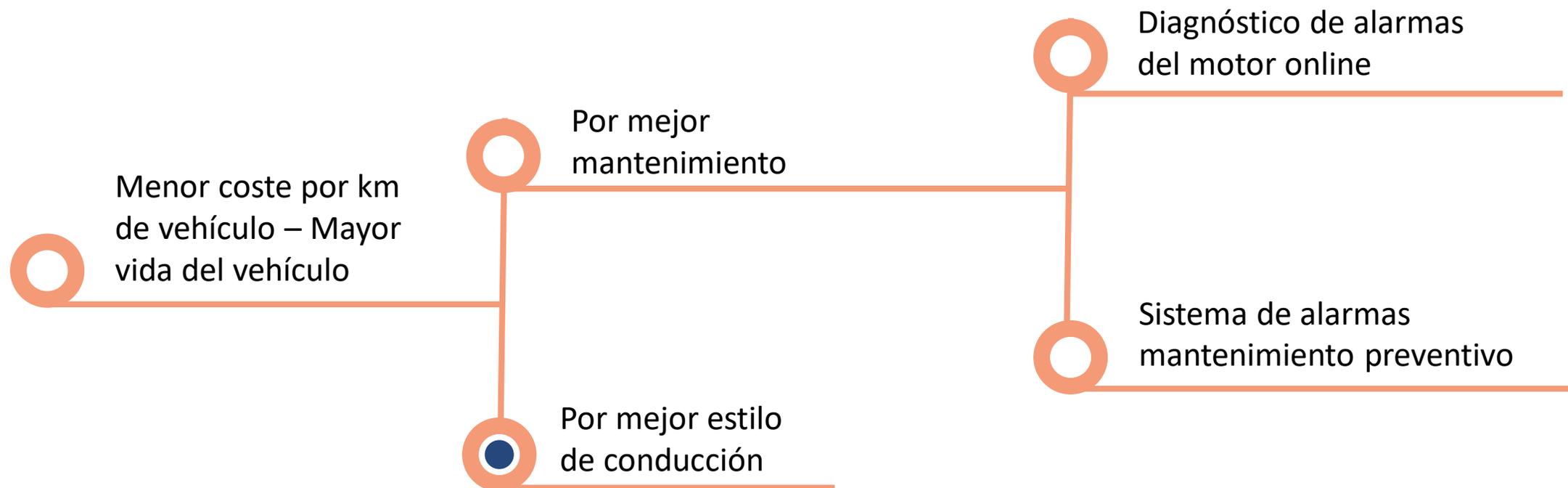
beneficios



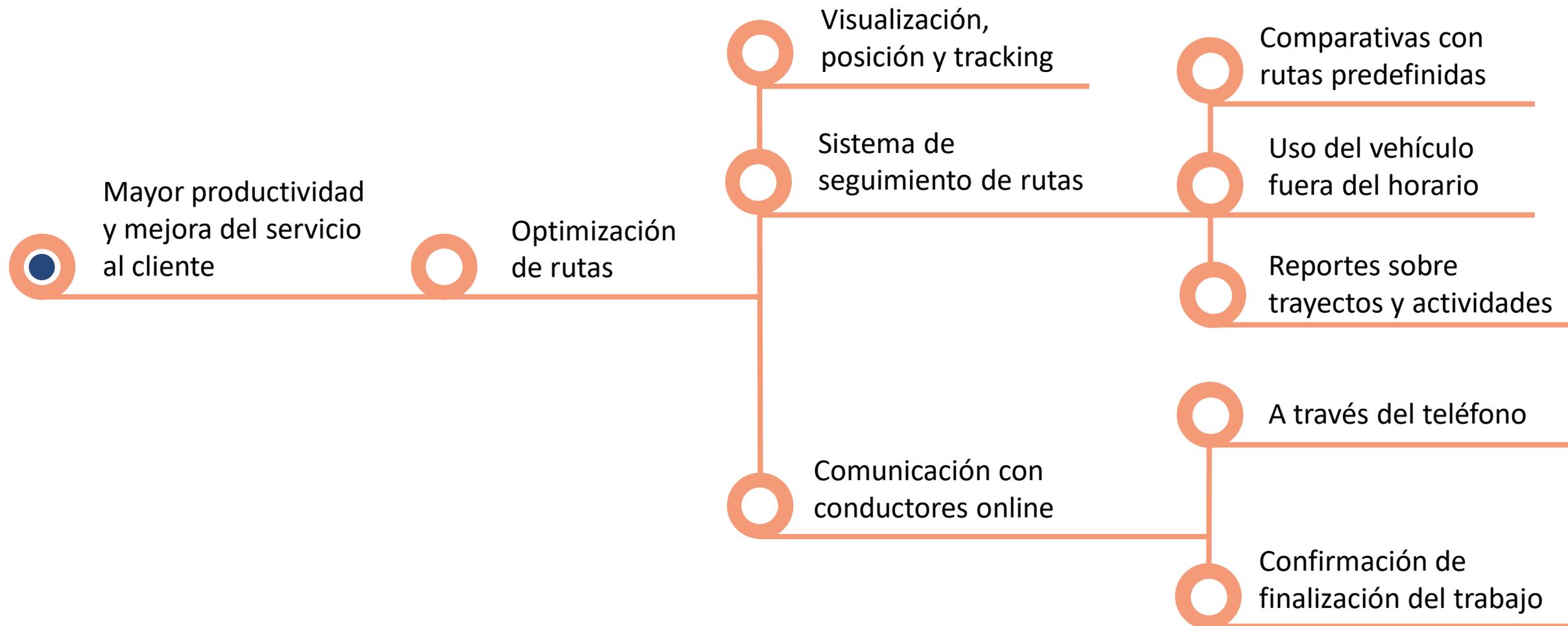
beneficios



beneficios



beneficios



EMPRESA GUIPUZCOANA

Ahorro de combustible

Sector: Transporte de mercancías especializado en el transporte urgente de cargas completas en el ámbito del País Vasco, Navarra, La Rioja y el sur de Francia.

Flota: 7 vehículos, flota de prueba. 2 camiones rígidos de la marca DAF.

Duración del periodo de prueba: 1 mes.

Retos: Ahorro de combustible.

SITUACIÓN ANTERIOR:

- **DAF1:** 22.31 L/100 km
- **DAF2:** 21.26 L/100 km

SITUACIÓN POSTERIOR A LA PRUEBA:

- **DAF1:** 20.52 L/100 km
- **DAF2:** 19.13 L/100 km

BENEFICIO: Ahorro en el consumo de combustible: **8-10%**

ORKIN

Seguridad



Orkin es la 15 flota más grande de América.

Ahorro de 40 millones de dólares por año en **primas de seguro**

- En 1997, el **costo de las pólizas de seguros** fue del **7% de los ingresos totales** de la compañía. En diciembre de 2011 era del **2,2%**.
- **Los accidentes se reducen** del 33% en 1996 a sólo un 9% en 2010.
- Las compensaciones por **las reclamaciones de los trabajadores han disminuido** alrededor del 25% al 11%.

As published in the Sept/Oct 2011 issue of Connected World magazine www.connectedworldmag.com

Una de las mayores empresas de mensajería

La sostenibilidad y productividad de la flota

La tecnología de **Geotab** ha sido reconocida por ayudar a reducir el número total de millas recorridas y por optimizar la totalidad de la flota.

- En 2011 se **redujeron a 98 millones de minutos el tiempo de inactividad** con un ahorro de más de 635.000 galones de combustible.
- En 2012 se **evitaron más de 12.100.000 millas de conducción** en comparación con 2011.



Casos de uso

Flota interna

Sector: Sector de telecomunicaciones.

Flota: 600 vehículos.

Solución contratada: Pro.

Ubicación: Por todo el territorio español.

Retos: Buscar eficiencias, seguridad.

ROI:

- Ahorro en el consumo de combustible: **10%**.
- Ahorro estimado de emisiones de CO2: **más de un 10%**.
- Reducción de la flota: **24%**.

¿CÓMO LO HACEMOS? PILOTO

Proceso de inversión en cliente:



1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULOS / FLOTA DE PRUEBA
2. PERIODO TOMA DE DATOS SITUACIÓN ANTERIOR: DISPOSITIVO SIN PITIDOS
3. REUNIÓN DE LANZAMIENTO PARA EXPLICAR OBJETIVOS DE LA PRUEBA Y FUNCIONABILIDAD DEL DISPOSITIVO
4. PERIODO DE TOMA DE DATOS CON DISPOSITIVO CON PITIDO
5. INFORME DE PRUEBA CON BENEFICIOS
6. REUNIÓN DE RESULTADOS CON BENEFICIOS CLAROS

anexos

BENEFICIOS

Reducción de los gastos de combustible



- ◆ **Disminución del tiempo de ralentí**
- ◆ **Reducción de la velocidad**
- ◆ **Reducción abusos del motor**

Optimización de flotas



- ◆ **Diagnósticos alarmas de motor**
- ◆ Planificación para un **mantenimiento preventivo: Avisos revisiones**
- ◆ Monitorización del **uso fuera de horario**
- ◆ **Reducción de emisiones de CO2**

Más seguridad



- ◆ **Asesoramiento del conductor** desde el vehículo
- ◆ **Detección** en el uso del **cinturón de seguridad**
- ◆ **Alertas de seguridad:** salida marcha atrás, frenado brusco, giro brusco y más.
- ◆ **Puntuaciones** del conductor
- ◆ Trabajador en solitario, **botón del pánico**
- ◆ **Reportes** de riesgos y seguridad
- ◆ **Notificación de accidentes**

Mayor productividad y mejor servicio al cliente



- ◆ Visualización de los **vehículos en un mapa a tiempo real (GPS)** con los datos del itinerario recorrido
- ◆ Reglas de excepción para mejorar la productividad de los conductores
- ◆ Reportes sobre trayecto y actividades
- ◆ Envío de mensajes y contacto dinámico con los conductores (mensajería bidireccional)
- ◆ Optimización de rutas
- ◆ Confirmación de finalización del trabajo
- ◆ Posibilidad de añadir datos de clientes y zonas

Dispositivo Geotab go7

- Dispositivo de tamaño pequeño (7º), sincronizado con el software MyGeotab
- Instalación OBD fácil “plug and play”
- Configuración automática
- Compatible con todo tipo de vehículos: diesel, gasolina...



- GPS
- Acelerómetro
- Conectividad
- Datos del motor: Número de serie (VIN), odómetro (ODO), consumo de combustible, nivel del depósito, batería, cinturones de seguridad, códigos de diagnósticos (DTC)...
- Avisos sonoros al conductor
- Add-ons (hardware): IOX, Garmin, control de temperaturas, ADAS, botón del pánico

INSTALACIÓN SIMPLE

1. "Plug and Play"

Instalación inmediata



2. Con cable extensor

Se puede ocultar e instalar en ergonomías difíciles



3. Con cable para liberar el puerto OBD

Instalación más sofisticada, pero el puerto OBD sigue disponible



PLATAFORMA Y MYGEOTAB

- Web “responsive” (optimizado para IOS y Android)
- Mapa en tiempo real y visualización de histórico de trayectos
- Creación de zonas simples
- Reportes personalizables basados en Excel.
- Reglas de excepción configurables
- Diagnóstico del motor
- Ampliable: SDK y API



3 TIPOS DE SERVICIO

BASIC

- Datos GPS:
 - Fecha
 - Hora
 - Ubicación
 - Velocidad
- VIN
- Identificación del conductor
- Inspecciones del vehículo
- Límite de velocidad real frente a señalizado
- Alertas, IOX, OUTPUT, AUX, BUZZ

PRO

- BASIC más:**
- Datos del motor
 - Odómetro
 - Combustible
 - Códigos de errores
 - Cinturones de seguridad
 - Datos del acelerómetro

PROPLUS

- PRO más:**
- Seguimiento en tiempo real, imprescindible para servicios de emergencia, taxis...
 - Extensiones IOX CAN (Valor, Mobileye, Garmin...)
 - Garantía de por vida

modalidades

Reducción de los gastos de combustible	Base	Pro	ProPlus
Plataforma de gestión de combustible: supervisar las subidas de combustible, el vaciado de combustible, el robo de combustible, la integración con la tarjeta de pago del combustible, etc.		✓	✓
Apoyo básico al conductor: alertas y notificaciones sonoras para indicar exceso de velocidad, marcha en ralentí e identificación del conductor	✓	✓	✓
Informes de Eficiencia		✓	✓
Seguridad	Base	Pro	ProPlus
Apoyo avanzado al conductor: alertas y notificaciones sonoras para el frenado brusco, los giros bruscos, aceleración excesiva, uso de cinturón de seguridad, vehículo en marcha atrás, exceso de revoluciones, etc.		✓*	✓
Apoyo básico al conductor y reglas y excepciones personalizables basadas en el grupo de vehículos seleccionado		✓*	✓
Informes de Seguridad y Seguimiento		✓*	✓

Optimización de la flota	Base	Pro	ProPlus
Recordatorios de mantenimiento del vehículo programados por tiempo y distancia	✓	✓	✓
Recordatorios de mantenimiento del vehículo programados por kilometraje u horas de motor		✓	✓
Datos sobre el estado del motor para los principales protocolos del motor (uso del combustible/voltaje/refrigerante/temp.)		✓	✓
Instalación sencilla del dispositivo con el Acelerómetro de calibración automática		✓	✓
Registrar e interpretar datos de errores (J1939, 1708, OBD, CAN)		✓	✓
Productividad	Base	Pro	ProPlus
Ubicación por GPS inmediata gracias a los algoritmos patentados basados en la curva para un registro óptimo	✓	✓	✓
Reglas muy flexibles y excepciones del motor: personalizables y editables	✓**	✓	✓
Reporte de agrupamiento de conductores	✓	✓	✓
Ubicar el vehículo más cercano por dirección	✓	✓	✓
Identificación del conductor por NFC	✓	✓	✓
Enviar rutas y mensajes a los conductores con dispositivos PND de Garmin compatibles			✓

ACCESORIOS - mARKETPLACE

PROPIOS

Gran variedad de extras en el Marketplace con los que potenciar la solución de G07

Para **más Seguridad:**

- + **Cámaras:** Frontal, Trasera, el Advanced Collision Prevention,...
- + Dispositivos para un asesoramiento oral en el momento (Garmin, entre otros)
- + El dispositivo Asset Tracking con el que tener controlados vehículos u otros activos estacionarios de larga duración

Para **más control** para el chofer:

- + Dispositivos para emergencias como el **botón del pánico**
- + **Llaveros para identificación** del conductor a la hora de arrancar un vehículo
- + Elementos para potenciar las **alarmas sonoras**
- + **Soportes** ergonómicos para Tablet, Smartphone, portátil o navegador

EXTERNOS

- + Dispositivo y plataforma abiertos
- + Posibilidades del dispositivo **G07 – IOX - B7**
- + Marketplace variado

EN DESARROLLO

- + Soluciones beta

competencia

PUNTUANDO DEL 1 AL 5		Geotab	TomTom	Masternaut
Hardware	Funcionalidades del hardware	4.5	3	3
	Funcionalidades del firmware	5	3	3.4
	Datos de motor	5	3	3
	Expandible	4	4	3
	Instalación	5	1	2
	Garantía	5	3	5
	Generación	5	2	4
	Feedback de conductor	5	0	0
	Software	Funcionalidades del software	4.5	4.5
SDK		5	5	2.5
Software expandible		5	5	1.3
Escalabilidad		5	3	3
Actualizaciones		5	4	3
Tecnología		5	4	3
Corporativo	Crecimiento	5	4	3
	Investigación y desarrollo	5	5	2
	Fabricación	5	4	4
	Patentes	5	3	3