

UNA SOLICIÓN PARA MÚLTIPLES TAREAS

DIAGRAMA GENERAL DE LA SOLUCIÓN

COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN



Plataforma WEB

(Conexiones sujetas a verificación)

- 1 MOBILEYE
- 2 CONEXIÓN CON EL ECU



Placa Integradora



3G/GPRS



Pantalla en cabina



COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN

1. GETTZE – PANTALLA EN CABINA



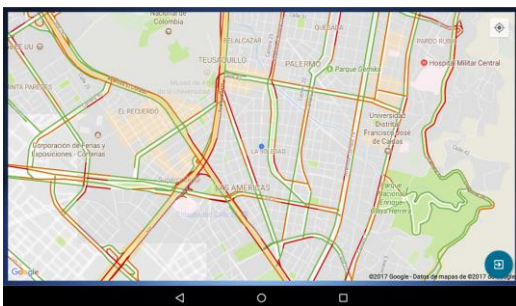
La pantalla en cabina **GETTZE**, ofrece una serie de funciones que serán explotadas en su totalidad para la Fase I del piloto. Las funciones son las siguientes:



Sistema de identificación de conductores

Sistema de identificación de conductores a través del ingreso del número de su cédula. La información de cada conductor debe estar creada previamente en la Plataforma ADMINSAT con el fin de que el sistema valide la veracidad de dicha identificación.

ADMINSAT + GETTZE (Pantalla en cabina) Alcances y Limitaciones



Ubicación actual con mapa de tráfico

El conductor, a través de la pantalla en cabina, podrá validar su ubicación en el mapa bajo la cartografía de Google y a su vez conocer, en tiempo real, la capa de tráfico.



Formulario de inspección antes de marcha en pantalla

El formulario de inspección antes de marcha estará disponible para los conductores en cabina. Cada formulario será tratado como evidencia digital para su posterior consulta.



Bandeja para el envío y la recepción de mensajes

Cada conductor contará con una bandeja para salida y entrada de mensajes en cabina. Dichos mensajes serán gestionados desde la plataforma ADMINSAT



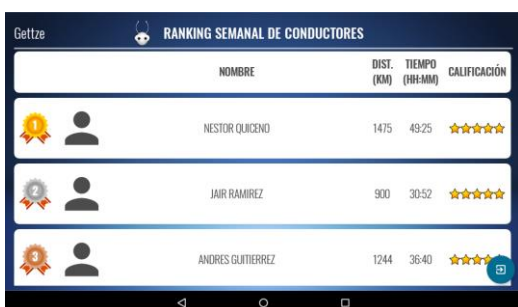
Grilla Informativa precargada

La pantalla en cabina GETTZE, cuenta con una grilla de información precargada para todos los conductores, que estará en capacidad de reproducir videos y abrir imágenes o documentos en formato PDF.



Pantalla con indicador de velocidad y alerta de exceso en tiempo real

A través del delta de ubicación que ofrece la señal GPS, la pantalla en cabina calcula la velocidad virtual de circulación en tiempo real. Cuando se supera los 80Km/h, se activará una señal acústica y visual para el conductor y paralelamente se generará un evento de exceso de velocidad que será visible en la Plataforma ADMINSAT.



Ranking Semanal de Conductores

GETTZE, como propuesta para la cuantificación del riesgo, está en capacidad de calificar el comportamiento de los conductores en la vía y abrir el ranking, señalando el primer, segundo y tercer lugar durante la última semana calificada.



Botón de pánico y Botón de asistencia

Botón de pánico y botón de asistencia con visibilidad en la plataforma ADMINSAT



Comunicación por voz manos libres

La pantalla en cabina, está en capacidad de generar una llamada a un número pregrabado, abriendo automáticamente el micrófono y el altavoz, estableciendo y promoviendo una comunicación manos libres



Círculo de Servicio

Sistema para la medición estados y tiempos a través de la marcación, por parte del conductor, de aquellos estados continuos o persistentes cargados desde la Plataforma ADMINSAT.



Distancia Recorrida y horas detrás del volante

Visualización en cabina de la distancia recorrida y el conteo de las horas detrás del volante a partir de la identificación del conductor.



Sello de vehículo SEGURO

La pantalla en cabina GETTZE está en capacidad de verificar, en tiempo real, si el vehículo se encuentra con los planes de mantenimiento al día y la documentación susceptible a vencimiento vigente, antes de que el vehículo inicie su recorrido

Imágenes y audios en cabina

Imágenes y audios alineadas con el PESV serán reveladas al conductor en momentos diferentes del viaje después de iniciar un recorrido como, por ejemplo:

- Recordando el uso del cinturón de seguridad antes de iniciar la marcha
- Recordando la importancia del NO USO de equipos de comunicación mientras se conduce
- Promoviendo las pausas activas
- Etc

Conteo de eventos de riesgo en cabina

Conteo en tiempo real y visible al conductor, de los eventos de riesgo detectados durante la ejecución de la ruta