Bogotá D.C. / Colombia, 04 de Mayo de 2023

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
Teniente. CETINA PIZA MIGUEL LEONARDO
Comandante Escuadrilla de los Servicios
Escuadrón de Apoyo Logístico – GACAS
Yopal- Casanare

Para ITURAN, es muy grato presentarle nuestro producto, el cual es un sistema integral de servicios que permite el monitoreo de vehículos a través de internet en tiempo real desde cualquier parte del mundo, las 24 horas del día y los 365 días del año gracias al sistema de ubicación GPS.

ITURAN COLOMBIA es una empresa que forma parte de una corporación internacional y ofrece servicios integrales de Rastreo Satelital en Colombia desde hace más de 15 años. Nos diferencia como empresa que somos desarrolladores de nuestro propio software y hardware teniendo un Centro de Investigación y Desarrollo fundado en 1988. Somos proveedores a nivel global de Sistemas y Servicios Telemáticos a gran escala en países como Estados Unidos, Canadá, China, Israel, España, Singapur, Ecuador, Colombia, Venezuela, Brasil, Argentina y México, entre otros.

Nuestra plataforma tecnológica ha sido diseñada y desarrollada para suplir las necesidades de ubicación y control de los vehículos en las ciudades y carreteras del territorio nacional, ofreciendo beneficios que se traducen en la productividad de su negocio, reducción de costos, protección de su patrimonio y optimización de la gestión de cartera.

ituran TECHNOLOGY DRIVEN BY PEOPLE



NOSOTROS SOMOS SUS OJOS EN EL CAMINO

SERVICIOS

Centro de atención a clientes 7/24 (CAC):

Atiende las llamadas de nuestros usuarios las 24 horas durante los 7 días de la semana brindando el soporte necesario en cuanto a servicios y uso de la plataforma

Localización vehicular:

Equipo profesional en seguridad que ha desarrollado unos procedimientos articulados con autoridades, dispuestos a coordinar la asistencia y acompañamiento en la recuperación del vehículo.

Comunicación GPS-GPRS:

Ubicación satelital con transferencia de datos a través de conexión celular. Operador Movistar

Monitoreo en tiempo real:

Visualización en tiempo real de la ubicación de los vehículos sobre un mapa digital a través de internet

Historial de recorridos:

Almacenamiento de la información hasta por 3 años de antigüedad

Reportes estadísticos:

Más de 100 reportes disponibles donde se tiene acceso a la información de eventos de los vehículos

Reportes Business Intelligence:

Consolidación de datos e indicadores en formato power BI

Inmovilización Remota:

Permite detener el funcionamiento del motor y encendido del vehículo.

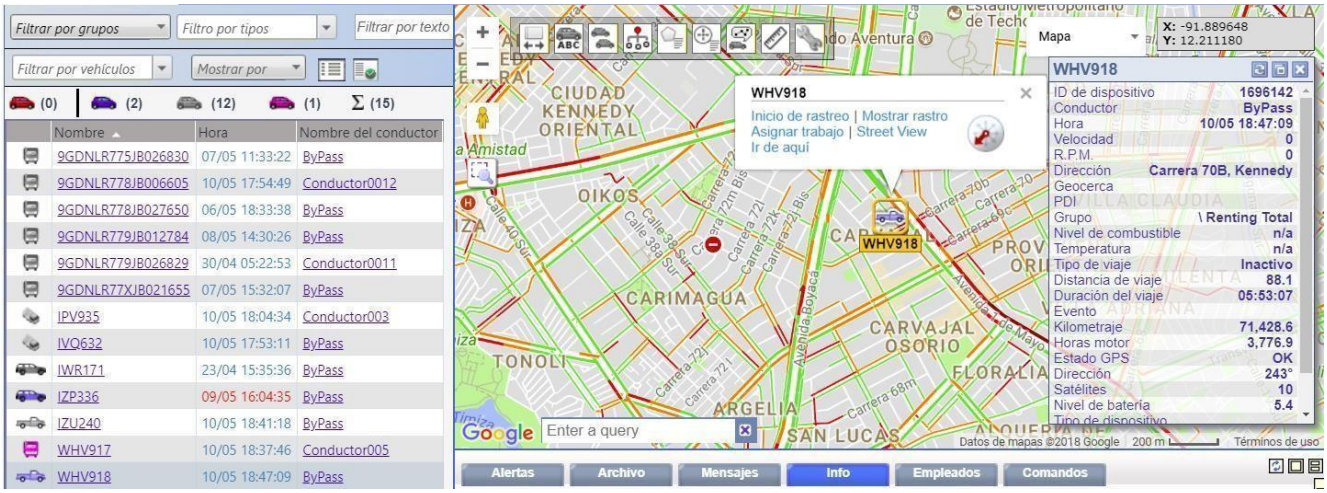
Web service:

Servicio Web que permite la integración de aplicaciones de terceros con la Plataforma
*Este servicio está sujeto a la validación de aplicativos y plataformas

UNA FORMA SENCILLA DE CONTROLAR SU FLOTA

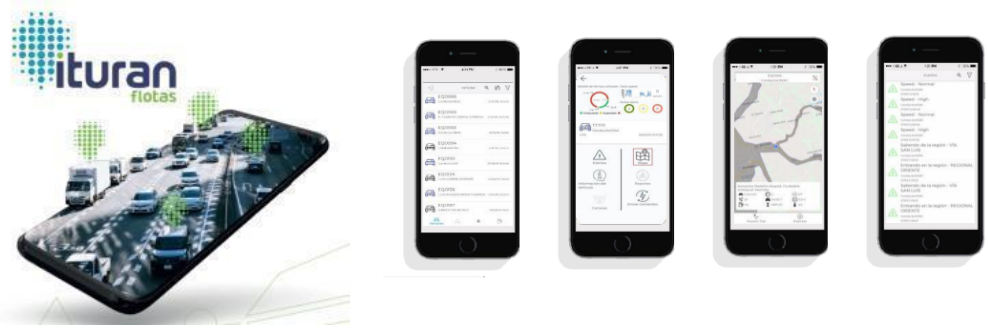
PORTAL WEB





APP

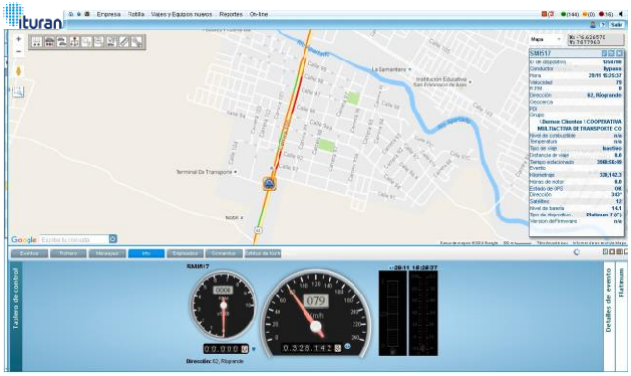
Permite monitorear y controlar los vehículos en cualquier momento y lugar aprovechando la tecnología de internet en dispositivos móviles (smartphones y tablets).



DISPONIBLE EN Google play Consíguelo en el App Store

MAPA ONLINE

Visualización en tiempo real de los vehículos con identificación del estado: Movimiento, Ralentí y Apagado.
Visualización con fotos satelitales gracias a la integración con Google Maps.



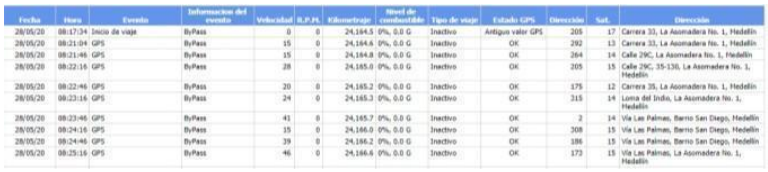


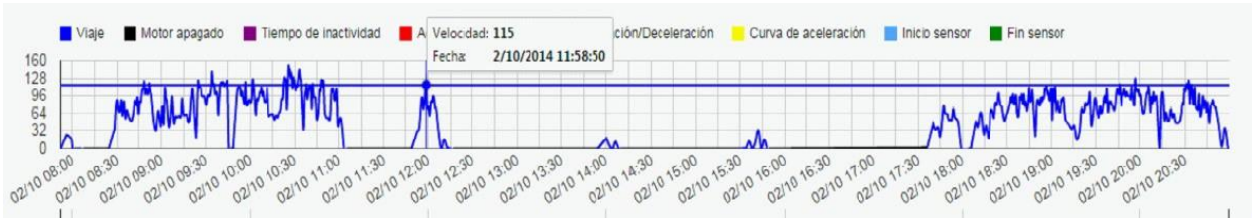


MAPA OFFLINE

Historial de recorridos con los diferentes eventos generados por el vehículo: Ubicación, km, velocidad, inicio y finalización de trayectos, entre otros, los cuales se pueden obtener hasta por tres años de antigüedad.



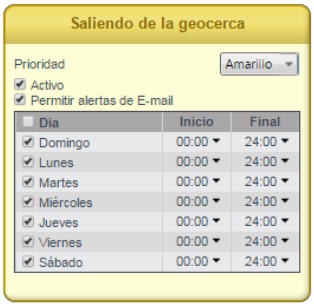




GEOCERCAS Y PUNTOS DE INTERÉS

Creación de zonas y puntos virtuales que permiten controlar el ingreso o la salida de los vehículos





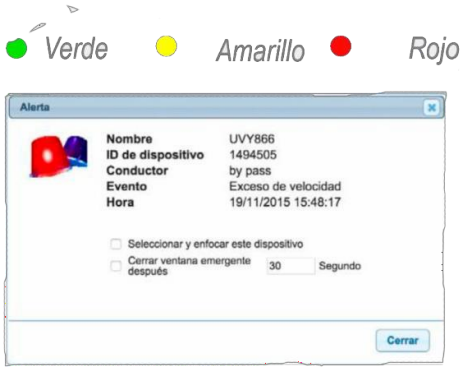


NOTIFICACIÓN DE ALERTAS

Configuración de alertas por prioridad de eventos (Excesos de velocidad, Inicio y finalización de trayectos, tiempos de inactividad, desconexión de batería, desconexión del sistema, entre otras).

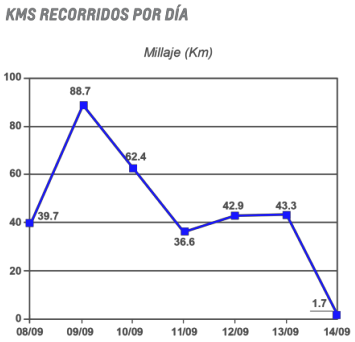


Evento	Prioridad	Perfil destinatarios	Perfil Semanal
Accidente	Amarillo	[Ninguno]	[Siempre]
Aceleración	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Acercarse a puerta	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
ACK desde el dispositivo	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Actualización de la oficina	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Alerta de remolque	Amarillo	[Ninguno]	[Siempre]
Arranque de inhibición	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Arrivó a tiempo en el punto	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Arrivo al punto	Amarillo	[Ninguno]	[Siempre]
Baja presión en llantas - nivel 1	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Baja presión en llantas - nivel 2	Amarillo	[Ninguno]	[Siempre]
Baja presión en llantas - nivel 3	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Bajo nivel de combustible	Rojo	[Ninguno]	[Siempre]
Batería de respaldo - off	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Batería de respaldo - on	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Bateria del vehiculo - Normal	Rojo	[Ninguno]	[Siempre]
Bateria del vehiculo baja	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Bateria interna baja	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
Batería principal reconectada.	Verde	[Ninguno]	[Siempre]
BIT completo	Amarillo	[Ninguno]	[Siempre]
Cable del pulso de odometro desconectado	Verde	[Ninguno]	[Siempre]



REPORTES

Más de 100 reportes exportables a Excel y PDF en los cuales se tiene acceso a conocer los eventos generados por los vehículos. Los reportes se pueden configurar para que sean enviados al e-mail periódicamente (diario, semanal, mensual).



	Fecha	Inicio de localización	Hora de inicio	Millaje (Km)
08/09	Lunes	Calle 106, Barranquilla	11:21	39.7
09/09	Martes	Calle 20, Barranquilla	07:39	88.7
10/09	Miércoles	Calle 20, Barranquilla	07:13	62.4
11/09	Jueves	Calle 20, Barranquilla	07:07	36.6
12/09	Viernes	Calle 20, Barranquilla	06:46	42.9
13/09	Sábado	Calle 20, Barranquilla	07:24	43.3
14/09	Domingo	Carrera 24, Barranquilla	08:25	1.7
Total				315.3

MÓDULO DE MANTENIMIENTO

Herramienta que permite llevar el registro de mantenimientos preventivos y correctivos de los vehículos en la cual se generan reportes que informan la programación de revisiones según el kilometraje establecido. Además permite registrar las fechas del vencimiento de los seguros y revisión tecnomecánica

La aplicación permite subir documentos como facturas, fotos, seguros, tarjetas de propiedad, entre otros, que son almacenados para llevar la hoja de vida de los vehículos.



INFORMACIÓN DE VARIABLES CAN:

Información desde la red del vehículo: Kilometraje, velocidad, RPM, consumo de combustible, temperatura del motor. Variables CAN para vehículos livianos y para vehículos pesados que soportan el protocolo J1939*



*La información que puede obtenerse desde una red CAN y de las redes que se ajustan al protocolo J1939 puede variar de vehículo a vehículo según la arquitectura electrónica del fabricante. Aplica para tecnología F1

EQUIPO

ITURAN ofrece la garantía del equipo desde el momento de la instalación y durante el tiempo del servicio contratado, siempre y cuando el equipo sea manipulado por personal autorizado.

TIEMPO Y LUGARES DE INSTALACIÓN

Contamos con soporte de instalaciones y servicio posventa en campo a nivel nacional. Podemos instalar nuestro sistema en el lugar que defina, en cualquier tipo de vehículo sin importar el año de fabricación del mismo o del voltaje que use con una duración de aproximadamente 2 horas por vehículo.

ACUERDO DE SERVICIOS

Servicio de Garantía:

El servicio de garantía tendrá vigencia durante el tiempo de servicio contratado.

Se respalda la garantía otorgada sobre los dispositivos, realizando el cambio o reparación del aparato defectuoso, sin costo a EL CLIENTE por defecto o mal funcionamiento del producto, cualquier falla o cambio deberá ser corregida en un término de 48 horas.

Servicio de Instalación y Desinstalación:

- Para programar instalaciones y desinstalaciones de equipo, se realizarán en el siguiente horario:
-

Lunes a Viernes 8AM a 5PM y sábado de 8AM a 12PM

- Ciudad Base: 24 a 48hrs
- Ciudad No Base: 48 a 72hrs

Servicio de Mantenimientos Preventivo:

Cada seis (6) meses a partir de la fecha de instalación, se realizan pruebas de comunicación y funcionamiento de los dispositivos correspondientes al mantenimiento de estos.

Centro de Control y Monitoreo:

De igual forma contamos con un Centro de Monitoreo que realiza permanente seguimiento al reporte de ubicación de los vehículos y al correcto funcionamiento de los equipos el cuál suministra información a EL CLIENTE para programar servicios de mantenimiento.

BENEFICIOS

Con ITURAN FLOTAS usted podrá tener:

- Control de los tiempos de trabajo en sus vehículos.

- Registro de horas de ingreso y de salida de rutas o zonas establecidas.
- Acceso a variables de información para medir hábitos y perfiles de manejo
- Optimización en los procesos de recuperación de cartera y de activos

En caso de robo:

- Localizamos, rastreamos y damos asistencia en la recuperación del vehículo
- Inmovilizamos remotamente el vehículo
- Asesoramos sobre los procesos de denuncia y reportes con Autoridades Públicas

En caso de cobranza:

- Aviso recordatorio de pago en cabina (buzzer alerta sonora)
- Inmovilización del vehículo en caso de incumplimiento de pago
- Plataforma y App de consulta de las posiciones del vehículo e histórico de trayectos
- Índice de recuperación vehicular del 97%.

CASOS DE ÉXITO

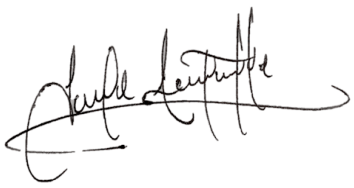


PROPUESTA ECONÓMICA

- **COMODATO**

OFERTA ECONÓMICA				
Instalación y servicio de localización satelital - comodato				
DESCRIPCIÓN	**CANT VEHÍCULOS**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**
Instalación y servicio de localización satelital (AVL) para los vehículos del Grupo Aéreo del Casanare, a nivel Nacional.	**1. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO A VEHÍCULO O MOTOCICLETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**			
	1	**$49.738**	**$9.450**	**$59.188**
	2. VALOR DEL SERVICIO (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
	1	**$86.000**	**$16.340**	**$102.340**

Cordialmente,



Jorge Astudillo Vega
Líder Comercial B2B
Oficina: 4249200 Ext.
Celular: 3142392581
www.ituran.com.co