Pereira, de 30 enero 2022

Señor(es):
GOBERNACION DEL RISARALDA
Atte. Dra. Luz piedad Diaz

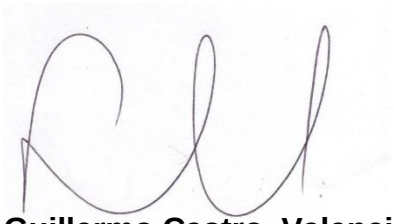
Asunto: Propuesta de servicio de Rastreo Satelital

Nos complace poder presentarles de manera Integral nuestros servicios y poner nuestra experiencia a su disposición**,** en **LOCALIZAMOS TSA S.A.S**, contamos con 8 sedes a nivel nacional; Pereira, Armenia, Manizales, Bucaramanga, Bogotá, Cartagena, y Barrancabermeja, somos la empresa líder en el eje cafetero, la cual presta servicios de rastreo satelital a personas vehículos y activos por medio de tecnología de punta. Contamos con un grupo de profesionales siempre atentos para prestarles un excelente servicio.

Nuestra Central de Monitoreo, funciona 7/24, administrando las alertas del sistema, apoyados con personal altamente capacitado y listo a atender y resolver cualquier tipo de novedad.

Esperamos que esta propuesta sea de su agrado y que sea el inicio de una excelente relación de trabajo.

Cordialmente,



Guillermo Castro Valencia
Gerente
LOCALIZAMOS TSA S.A.S

NUESTROS SERVICIOS

PLATAFORMA

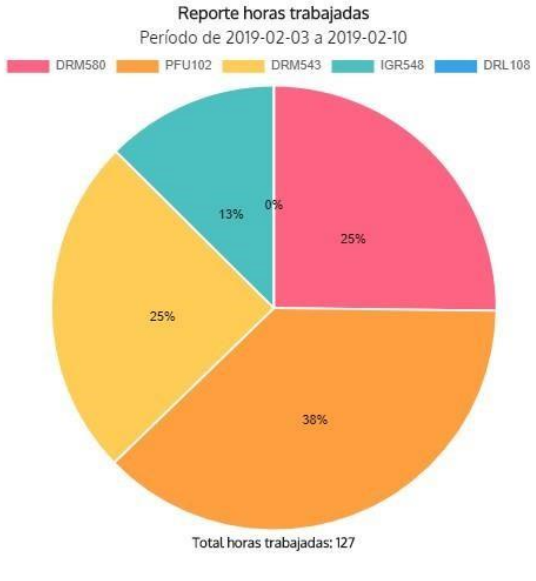
Contamos con una plataforma desarrollada y mejorada constantemente con personal 100% Colombiano, siempre se encuentra en mejora continua, las sugerencias de nuestros clientes son la base para el desarrollo y perfeccionamiento de la misma, bajo el principio que los clientes son realmente quienes conocen sus necesidades y prioridades.

En cuanto a la parte técnica, la plataforma se encuentra alojada en Servidores de AMAZON en EE. UU, con espejo en servidores de Alemania, garantizando un pleno servicio; adicionalmente contamos con el respaldo de GOOGLE, con recursos geográficos y de georreferenciación, con los que rastreamos y ubicamos nuestros GPS.

SERVICIOS QUE PERMITE GENERAR LA APLICACIÓN WEB:

- Reporte de velocidad
- Avanzada App Celular
- Reporte de conductores
- Reporte de ruta según rango de tiempo.
- Distancia recorrida con consumo estimado de combustible.
- Reporte de tiempo trabajado.
- Reporte de tiempo detenido y tiempo recorrido.
- Reporte y alertas de mantenimiento por tiempo y kilometraje. (Cambio de llantas, cambio de aceite, mantenimiento vehículo, cambio correas, renovación SOAT, renovación revisión técnico mecánica y gases)
- Medición de distancias.
- Integration con Google earth /Google Street View
- Configuración de Geo cercas (Límites geográficos donde el activo, vehículo o persona debe encontrarse y genera alerta inmediatamente los sobrepase)

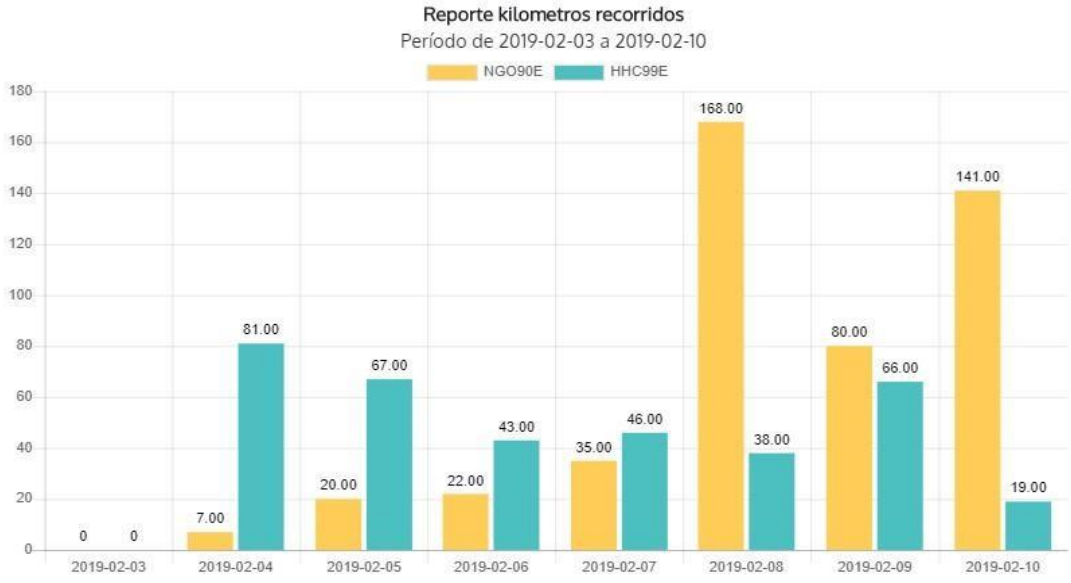
Reportes Plataforma:



Reporte velocidad promedio

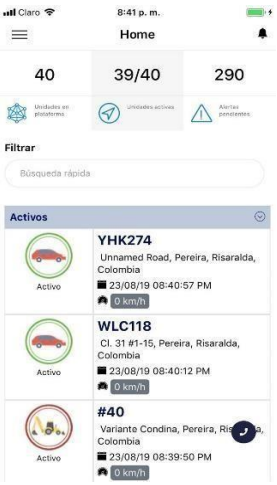
Período de 2019-02-03 a 2019-02-10

Activo móvil	Velocidad Promedio	45 km/h - 55 km/h	56 km/h - 69 km/h	70km/h en adelante
NGO90E	6.8 km/h	20	20	17
HHC99E	29.76 km/h	14	6	2
TOTAL	36.56 Km/h	34	26	19

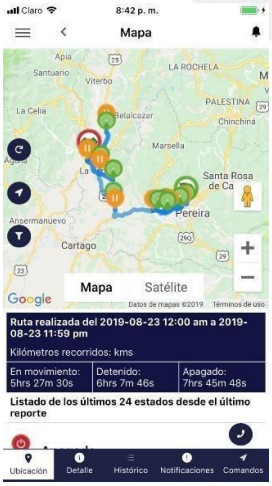


App móvil









Características equipo GPS a instalar

- **Amplio rango de alimentación:** 8VDC hasta 40VDC
- **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA(@12V), Dormido 2mA(@12V)
- **Batería de respaldo recargable:** 3.7V, 450mAh Ni-MH
- **Protección electrónica:** Contra ESD, Sobre voltaje y alimentación inversa
- **Múltiples interfaces:** 1 IGN, 2 Entrada digital, 2 Salida digital, 1 linea para i-Button, 2 RS-232(Rx/Tx), 1linea para RPM y 1 linea para Odómetro.
- **Tamaño súper compacto:** 90.2 x 58 x 26.2mm, Peso 63g
- **Rango de temperatura:** -30° C + 80° C

- **Análisis de Patrón de Manejo(DPA):** Frenado brusco, aceleración, giro
- **Soporte de OTA(Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- **Detección de Jamming:** Activar la salida después de cierta distancia o tiempo a partir de la detección
- **Geo-cercas:** 200 circulares, 50 Poligonales y 500 de puntos para desviación de rutas
- **Fácil instalación Por Ignición Virtual:** Por Movimiento o voltaje de batería
- **Reportes:** Por tiempo, distancia y cambio de dirección
- **Alertas y Emergencias:** Velocidad, Geo-cercas, Conexión/Desconexión de Batería, Anti-robo, Error de batería, Ralentí y más
- **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de grúa, choques, colisiones y más
- **Reporte secuencial:** Tipo FIFO o LIFO
- **Protocolos:** ASCII, Binario
- **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL

Algunos de nuestros clientes:

|

PROPUESTA COMERCIAL

1. Servicio de Localización GPS con plataforma nuestros planes por unidad

SERVICIO ANUAL PLAN LITE	
Descripción del Servicio	**VR. UNIT ANUAL**
Software como servicio (SaaS) SOFTWARE LOCALIZAMOS. • Geocercas Ilimitadas • Notificación de alertas de la central de monitoreo por pánico • Librería Google • App móvil de ultimas características IOS / Android • Acceso a los Módulos de plataforma Multiusuarios • Reporte Cada 2 minutos	$ 486.900
Plan de Datos	$ 51.600
Monitoreo	$ 38.400
Subtotal	**$ 579.630**
IVA 19%	$ 14.370
Total, por unidad AÑO	**$ 594.000**

2. SUMINISTRO DE EQUIPOS

EQUIPOS GPS AVL	
Instalación de equipos GPS marca Queclink Ref. GV 300 W, Red (3G), batería Interna de 250 MA, tiene autonomía de hasta 16 horas Incluye botón de Pánico,, Materiales y Mano de Obra (Incluye traslado área Metropolitana)	$ 323.529
IVA 19%	$ 61.470
Total	**$ 385.000**

3. SERVICIO DE ACTIVACION (este servicio aplica para las unidades que están instaladas y fueron desconectadas por el proveedor anterior)

EQUIPOS GPS AVL		
Instalación de equipos GPS marca Queclink Ref. GV 300 W, Red (3G), batería Interna de 250 MA, tiene autonomía de hasta 16 horas Incluye botón de Pánico,, Materiales y Mano de Obra (Incluye traslado área Metropolitana)	$	84.033
IVA 19%	$	15.966
Total	**$**	**100.000**

CONDICIONES COMERCIALES

- **Precios incluidos IVA**
- **Forma pago mensualidad a convenir**
- **Garantía servicio 7x24**
- **Propuesta valida por 20 días**
- **Para cualquier efecto, se incluirá gratuito el servicio en las ciudades principales, en caso de que el servicio este por fuera de ellas, abra un costo de desplazamiento que se definirá antes de realizare.**

"La presente propuesta es presentada a solicitud del interesado, y solo con su aceptación dentro del término de vigencia de la misma, se configura acuerdo, sin embargo, esta representa el querer de las partes y deroga o deja sin efecto cualquier acuerdo previo verbal o escrito".

"Los datos del Cliente suministrados durante el ejercicio de la labor comercial serán tratados conforme a la política de tratamiento de datos la cual se encuentra a disposición en nuestra página web www.localizamos.co tal como dispone la ley cabe resaltar que en ningún caso Vigilancia Satelital LOCALIZAMOS S.A.S., ostenta la calidad de responsable y/o encargo de los datos entregados por el titular."

Importante: se estima que para el año 2023 y de acuerdo con lo decretado por el Ministerio de Telecomunicaciones, las redes 2G dejaran de funcionar al 100 % y por ende equipos con este tipo de tecnología pueden presentar fallas; Localizamos TSA no se hace responsable por fallas de comunicación en este tipo de redes. Se sugiere equipos con tecnología 3G