

# COLOMBIA GPS SAS: Innovación en Seguridad y Rastreo

En COLOMBIA GPS SAS, creemos que la clave del éxito es estar un paso adelante. Nuestro compromiso con la innovación se refleja en nuestra inversión continua en **investigación y desarrollo**, asegurando que nuestras soluciones no solo cumplan con las expectativas actuales, sino que también anticipen las necesidades futuras del mercado.

Con nuestros productos y servicios, buscamos no solo proteger, sino también empoderar a nuestros clientes, ofreciéndoles herramientas que mejoren su capacidad de gestionar y asegurar sus activos de manera efectiva.

## Tecnología de Vanguardia

En el mundo actual, la tecnología avanza a un ritmo vertiginoso, transformando la forma en que vivimos y trabajamos. Dos de las innovaciones más emocionantes en el ámbito de la seguridad y la vigilancia son los candados GPS 4G y las cámaras con inteligencia artificial (IA), específicamente los sistemas ADAS (Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor) y DMS (Sistemas de Monitoreo del Conductor).

### Candados GPS 4G

Los candados GPS 4G representan un avance significativo en la seguridad de bienes. Estos dispositivos combinan la robustez de los candados tradicionales con la tecnología GPS y la conectividad 4G, lo que permite:

- **Monitoreo en tiempo real:** Los usuarios pueden rastrear la ubicación exacta de sus pertenencias en cualquier momento y desde cualquier lugar con acceso a Internet.
- **Alertas de manipulación:** Si alguien intenta abrir o forzar el candado, se envían notificaciones instantáneas al dispositivo del propietario.
- **Historial de movimiento:** Se puede acceder a un registro detallado de los movimientos del objeto asegurado, proporcionando un control adicional sobre la seguridad.

### Cámaras con Inteligencia Artificial

Las cámaras con IA, incluidos los sistemas ADAS y DMS, están revolucionando la seguridad vial y la experiencia de conducción.

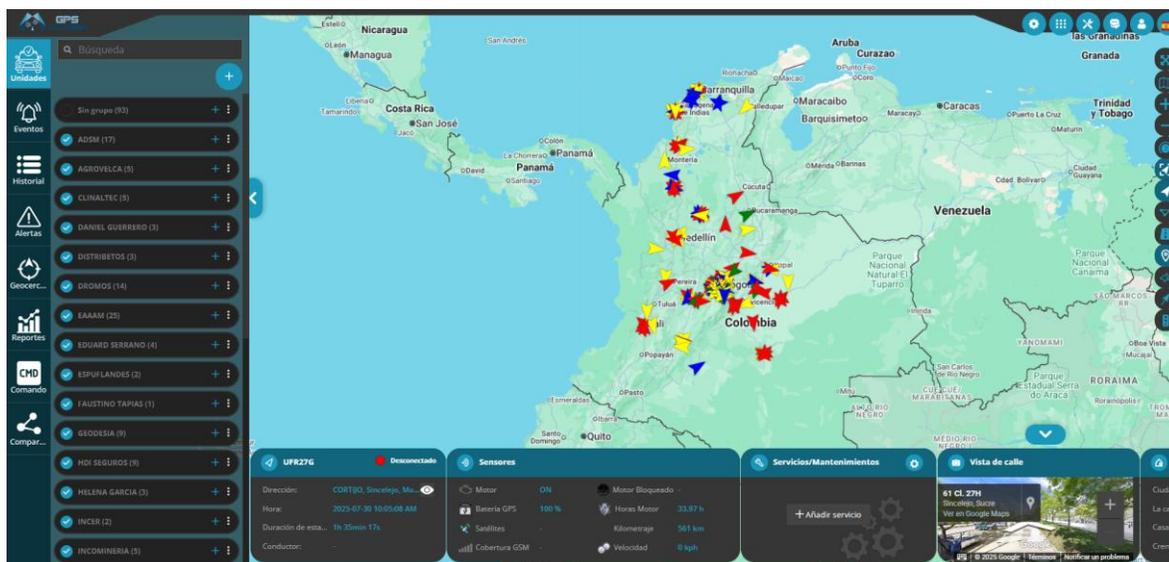
#### Sistemas ADAS

Los Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor (ADAS) utilizan una combinación de cámaras, sensores y algoritmos de IA para mejorar la seguridad al volante.

#### Sistemas DMS

Los Sistemas de Monitoreo del Conductor (DMS) están diseñados para evaluar el estado del conductor mediante el análisis de gestos y comportamientos.

## PLATAFORMA VEHICULAR COLOMBIA GPS



## Plataforma de Software de Seguimiento GPS

La plataforma de software de seguimiento GPS es una herramienta avanzada diseñada para mejorar la gestión y monitoreo de activos. Ofrece una serie de características que la hacen indispensable para empresas que requieren un control eficiente de sus vehículos o activos en movimiento.

### Características Principales

#### Seguimiento en Tiempo Real

Una de las características más destacadas de esta plataforma es su capacidad de ofrecer seguimiento en tiempo real. Esto permite a los usuarios conocer la ubicación exacta de sus vehículos o activos en cualquier momento, lo que mejora la eficiencia operativa y la seguridad.

#### Gestión de Flotas

La plataforma proporciona herramientas para una gestión integral de flotas, lo que incluye el monitoreo del rendimiento de los vehículos o camiones, el mantenimiento preventivo y la optimización de rutas. Estas funciones son esenciales para reducir costos operativos y mejorar la productividad.

#### Informes

La plataforma genera informes detallados que ayudan a las empresas a analizar el desempeño de sus flotas. Estos informes pueden incluir información sobre el conductor, el tiempo de inactividad y otros indicadores clave.

### Control conductor – Cumplimiento PESV 2025

El control del conductor es esencial para garantizar la seguridad vial y mejorar la eficiencia del uso del vehículo. Los parámetros clave a tener en cuenta para monitorear el comportamiento del conductor: excesos de velocidad, frenadas bruscas, aceleraciones y curvas.

El establecimiento y monitoreo de estos parámetros pueden contribuir significativamente a mejorar la seguridad vial. Además, proporciona a los conductores retroalimentación valiosa sobre su estilo de conducción, ayudándolos a desarrollar hábitos más seguros y eficientes.



Exceso de Velocidad



Frenado brusco



Aceleración brusca



Vueltas bruscas

### Sistema de Rastreo Satelital y Monitoreo GPS para Maquinaria Amarilla y Pesada

El manejo eficiente y seguro de maquinaria pesada es crucial en la industria de la construcción y otros sectores relacionados. Nuestro sistema de rastreo satelital y monitoreo GPS se presenta como una solución integral para optimizar la gestión de estos equipos.

#### Certificación de la Policía Nacional

Una de las características distintivas de nuestro sistema es que cuenta con la certificación de la Policía Nacional. Esta certificación garantiza que nuestro sistema cumple con los más altos estándares de seguridad y confiabilidad, lo cual es fundamental para proteger sus inversiones en maquinaria pesada.



# IA CAM TRACK

4G Dual Channel  
Dash Cam



La cámara de conducción inteligente IA cam track con doble cámara presenta un diseño integrado y está equipada con una cámara frontal de 1080P con rotación flexible para garantizar la grabación nítida de imágenes frente a la carretera. Al mismo tiempo, la cámara secundaria integrada de 1080P captura imágenes de alta definición dentro del vehículo. Es compatible con algoritmos de IA, como ADAS (Sistema avanzado de asistencia al conductor) y DSM (Monitoreo del estado del conductor), para garantizar la seguridad al volante. Incorpora un módulo de posicionamiento de alta sensibilidad y un módulo de red, y combina redes 4G para la carga en tiempo real de vídeo y datos de posicionamiento de conducción, además de realizar análisis del comportamiento de conducción y cargar información de alarmas. Es ideal para la monitorización remota de vídeo de flotas y la gestión inteligente en la logística de la empresa.

## FUNCIONES



Monitoreo de vídeo en tiempo real  
Los vehículos pueden ser monitoreados en tiempo real a través de la plataforma



Seguimiento en tiempo real  
Proporciona datos precisos de ubicación en tiempo real de vehículos de la flota y carga en movimiento.



Conversación bidireccional  
Hable de forma remota con el conductor a través del altavoz integrado del dispositivo.



Driver Monitoring System (DMS)  
Las cámaras de monitoreo del conductor utilizan algoritmos de IA para detectar comportamientos anormales del conductor.



Revisión de video de accidentes  
En caso de colisión o comportamiento de conducción peligroso, el sensor de colisión alertará al personal autorizado y transmitirá rápidamente los datos de la imagen a la plataforma en la nube.



Advanced Driver Assistance System (ADAS)  
Los algoritmos ADAS integrados permiten que el dispositivo advierta al conductor de manera oportuna cuando una colisión es inminente, previniendo así accidentes que ponen en peligro la vida y la propiedad.

## APLICACIONES



Transporte de Carga



Logística



Distribucion Mercancia

# COLGPS 508P CANDADO ELECTRONICO SMART LOCK

Nuestro Candado Inteligente te permite monitorear directamente la carga del cliente, la ubicación y el estado de la puerta del contenedor o del activo. A través de tecnología inalámbrica, el usuario puede abrir el bloqueo GPS a distancia mediante APP (ios y Android) o plataforma web. Si no hay cobertura de red celular, el usuario puede abrir la cerradura por medio de tarjeta RFID o Bluetooth o por **teclado con Clave Dinamica**.

La guaya puede ser rígida, flexible de 30 cms o 120 cms, de acuerdo a las necesidades del usuario.

Especificaciones técnicas:

- Dimensiones: 142 \* 91 \* 48 mm
- Peso: 1 Kg
- Batería: 15.000 mAh
- Impermeabilidad: IP67
- Material:
  - Carcasa En aluminio
  - Guaya Acero templado
  - Display en Vidrio Templado
  - Cubierta en silicona



	Redes 2G / 4G
	Sensor de aceleración de 3 ejes.
	Apertura por Bluetooth.
	Apertura por contraseña (Web y App)
	Apertura por teclado
	Apertura con tarjeta RFID
	Geocercas
	Diferentes Tipos de alarmas.



# COLGPS 500 CANDADO ELECTRONICO SMART LOCK

Nuestro Candado Inteligente te permite monitorear directamente la carga del cliente, la ubicación y el estado de la puerta del contenedor o del activo. A través de tecnología inalámbrica, el usuario puede abrir el bloqueo GPS a distancia mediante APP (ios y Android) o plataforma web. Si no hay cobertura de red celular, el usuario puede abrir la cerradura por medio de tarjeta RFID o Bluetooth.

La guaya puede ser rígida, flexible de 30 cms o 120 cms, de acuerdo a las necesidades del usuario.

Especificaciones técnicas:

- Dimensiones: 125 \* 107 \* 41 mm
- Peso: 800 gr
- Batería: 9000 mAh
- Impermeabilidad: IP67

- 4G Redes 2G / 4G
- Sensor de aceleración de 3 ejes.
- Apertura por Bluetooth.
- Apertura por contraseña (Web y App)
- Apertura con tarjeta RFID
- Geocercas
- Diferentes Tipos de alarmas.



CONTACTENOS

**Yudi Torres**  
3165229056 – (571) 7022905  
comercial@colombiagps.com.co  
www.colombiagps.com.co

**Paulo Rodriguez**  
3108805421 – (571) 7022905  
gerencia@colombiagps.com.co  
www.colombiagps.com.co