

07

Hablamos
claro



Alcance IOT FLOTILLAS



SEGURIDAD

Asistencia en la localización y recuperación: Personal del Call Center, de acuerdo a un protocolo, monitorea la unidad reportada, se inhabilita y coordina con las autoridades (a nivel nacional) su recuperación y resguardo.

92 % de recuperación.

Tiempo promedio de recuperación: 3hrs.



ADMINISTRACIÓN DE FLOTILLAS

TMS:
Planificación, ejecución y monitoreo en tiempo real de la operación logística de su flotilla de distribución.

MANTENIMIENTO:
Gestión de mantenimiento de la flotilla.

TELEMÁTICA:
Obtención de datos vía OBDII para el control y optimización del uso del uso y mantenimiento de la flotilla.



DATOS DEL VEHÍCULO

VIN (Número de ID)).

Velocidad del vehículo.

Las RPM del motor.

% de carga del motor.
Temperatura anticongelante.

Nivel y total de combustible utilizado

Odómetro.

DTC /Códigos de falla



PATRONES DE MANEJO

Dirigido a las aseguradoras, para incrementar la fidelización de sus clientes y para grandes flotas para controlar manejo de choferes

Monitoreo del comportamiento conductual del asegurado.

Penalización o premiación en el costo de la prima.

Desarrollo de programas de lealtad.



RASTREO MERCANCÍA

Monitoreo de carga.

Operativos de rastreo inmediato.

Monitoreo de rutas, punto a punto.

No requiere instalación.

Cuenta con batería recargable de larga duración.





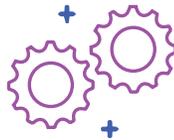
Alcance FLOTAS

Programa seguridad
(monitoreo en tiempo real)



Telemetría para control de operaciones y su mantenimiento (RPMS, temperaturas aceite, anticongelante, % pedal, códigos de falla).

Telemetría para logística
(planeación gestión y cumplimiento de rutas)



Patrones de conducción

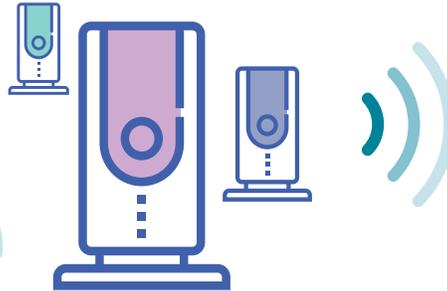
- ▶ Para hacer un producto en la asegurada para clientes que manejen bien.
- ▶ Para ofrecer a las flotas de mejorar la conducción de los choferes y bajar el riesgo de accidentes y ahorros en costos de operación y mantenimiento

Como **FUNCIONA**

El dispositivo **GPS** obtiene la localización de la red de Satélites **GPS**.



Mediante la **red celular** (2G/3G) se transmite la información a banco de servidores



Desde la comodidad de su oficina u hogar el cliente **puede consultar** en tiempo real:





Portal

Portal personalizado para clientes con logo GNP y logo del cliente de GNP o del nombre del producto que se defina

- ▶ Acceso las 24 horas del día, 365 días del año.
- ▶ Acceso y uso ilimitado.
- ▶ Monitoreo de vehículos tiempo real.
- ▶ Recorridos en periodo de tiempo
- ▶ Cumplimiento de rutas
- ▶ Tableros de calificación conductores
- ▶ Alarmas / eventos
 - ▶ (excesos velocidad, acelerómetro, ralenti,
 - ▶ geocercas, velocidades

HABLEMOS CLARO

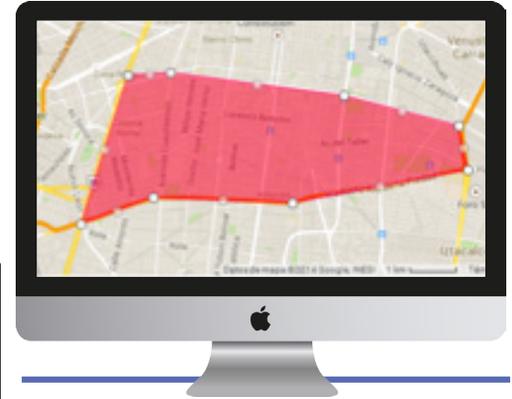


Módulos de **GESTIÓN**



**SEGUIMIENTO
EN TIEMPO
REAL**

**PUNTOS DE
INTERÉS**



GEOCERCAS

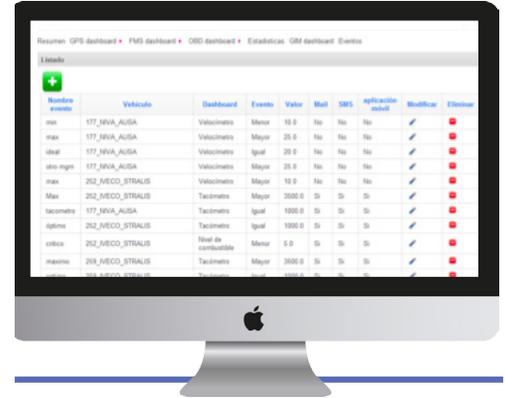


Tableros de CONTROL EN TIEMPO REAL



DASHBOARD RESUMEN

PARÁMETROS



ALERTAS





REPORTES

- ▶ Informe resumen de actividad.
- ▶ Informe de recorrido.
- ▶ Informe de detención.
- ▶ Informe dentro/fuera de geocerca.
- ▶ Informe de excepciones (velocidad, ralenti, aceleraciones, etc)
- ▶ Informe de encendido.tt

Los filtros son:

- ▶ Por vehículo o grupo de vehículos.
- ▶ Por fecha, hora, minuto y segundo de inicio a fecha, hora, minuto y segundo final.
- ▶ Por límite de velocidad(km/h).
- ▶ Por tiempo de detención(min).
- ▶ Por tiempo en barrera terrestre (punto de interés o geocerca)



LÍMITES DE VELOCIDAD



DISTANCIA RECORRIDA





REPORTES



La aplicación móvil le permite al cliente:

- ▶ Se pueden establecer grupos por supervisor
- ▶ Cuadro resumen de actividades en un periodo de tiempo (Kms recorridos, excesos de velocidad, velocidad promedio y máxima, horas de uso)
- ▶ Calificación de hábitos de conducir





Patrones de **MANEJO**

GNP

presenta esta solución diseñada para incrementar la fidelización de los clientes a través de una mejor oferta que permita ofrecer un producto diferenciado a lo que tradicionalmente se tiene.

Dicha oferta está basada en la administración, monitoreo y análisis en tiempo real del comportamiento de manejo y hábitos.



- ▶ Km recorridos
- ▶ Exceso de velocidad
- ▶ % Pedal
- ▶ Frenados bruscos
- ▶ Ralenti
- ▶ Vueltas brscas
- ▶ Choques
- ▶ Horarios
- ▶ Aceleraciones bruscas
- ▶ RPM





Alcance técnico / INFRAESTRUCTURA

- ▶ No interfieren con la funcionalidad y sistemas de los vehículos.
- ▶ Consumo mínimo/nulo de energía de la batería del vehículo.
- ▶ Máxima tecnología en Modems (Telit, Cinterion).
- ▶ Memoria interna.
- ▶ Actualizaciones y configuraciones remotas (Over The Air).
- ▶ Notificación de desconexión de equipo.
- ▶ Garantía de componente, servicio e instalación por el tiempo que sea contratado el servicio.
- ▶ Batería interna con autonomía.

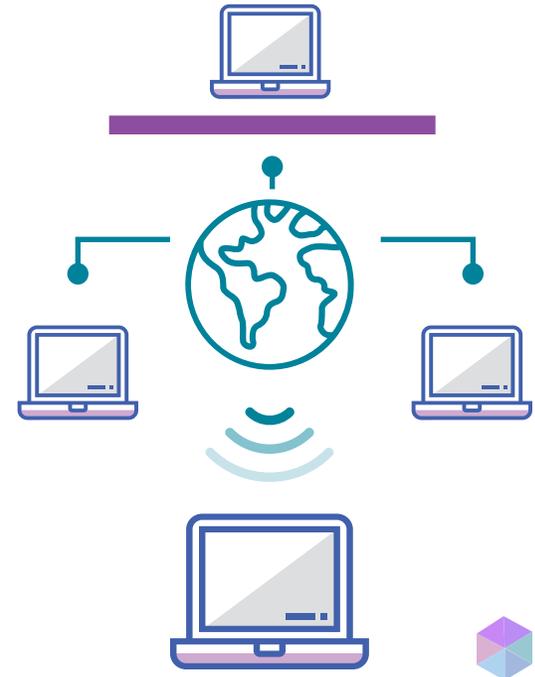




Alcance técnico / INFRAESTRUCTURA

Infraestructura Tecnológica: Para mantener una operación de misión crítica, contamos con:

- ▶ Servicio de internet dedicado alta velocidad en espejo
- ▶ Conmutador PBX Digital.
- ▶ Servidores en :
 - ▶ Oficinas Operativas México.
 - ▶ Bunker en Barcelona, España.
- ▶ Encriptación de datos de clientes, vehículos y recorridos
- ▶ Personal propio de programación, administración y soporte técnico 7/24
- ▶ Balanceadores de carga para controlar tráfico de información de datos.
- ▶ Firewalls para evitar posibles ataques.



GARANTÍA



No interfiere
con la
funcionalidad y
sistemas de los
vehículos



Garantía de
componente



Garantía del
servicio



Garantía de
instalación



GARANTÍA EQUIPO

- ▶ El equipo cuenta con una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación.
- ▶ Certificación OEM
- ▶ El equipo una vez instalado y aprobado por el sistema, no requerirá que se le realice ningún servicio físico, solo en caso de que sea manipulado por el cliente
- ▶ De requerirse alguna actualización de configuración o de firmware, esta se realizará vía OTA (Over The Air) sin necesidad de tener el equipo físico presente.





Proceso de **INSTALACIÓN CERTIFICADA**



La instalación de los equipos GPS se puede hacer en:

o Domicilio del cliente, en los patios de los clientes, en las agencias automotrices que la aseguradora nos indique



Se tienen 3 centros de operación:

o Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey. El resto de ciudades se atiende con personal desde estos centros



Las citas se programan de 24 a 72 horas de acuerdo a la disponibilidad de los clientes



Personal certificado para instalación. Calidad de instalación regulada bajo los estándares de diversas armadoras



CONTÁCTANOS
contacto@clearcom.mx
+52 (55) 1209-8472

CLEARCOM 