



GEOGESTIÓN

IOT SMART MOBILITY

Telefónica



QUEREMOS AYUDARLE

CON SOLUCIONES QUE RESULVAN SUS PROBLEMAS

OPERACIONES

"El administrador del personal y de operación no donde están empleados o lo que hacen los empleados"



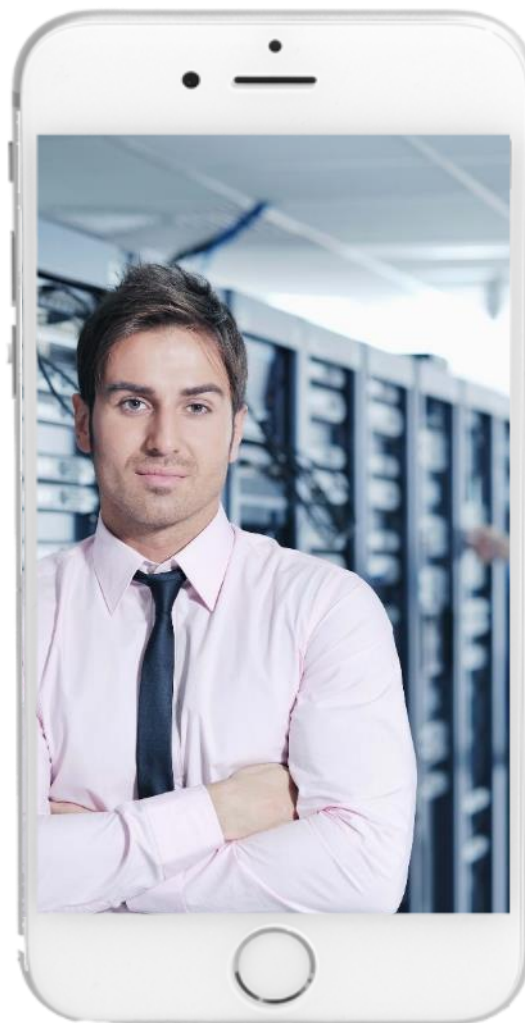
VALOR AÑADIDO

"No puedo avisar a mis clientes con antelación a nuestra llegada"



SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

"Tardamos mucho en rellenar formularios y albaranes tras una visita, lo que impacta en la satisfacción del cliente"



PRODUCTIVIDAD

"La falta de una herramienta que automatice la información, impide conocer la actividad de los operarios y el tiempo en que las incidencias o entregas son gestionadas"



EFICIENCIA

"Los empleados gestionan múltiples carteras de clientes con distintos perfiles que de forma manual, resulta inviable"



SEGURIDAD

"Los accidentes laborales tienen un coste económico y humano. Las alertas permiten atender en la mayor brevedad posible una situación de riesgo"



1



GEOGESTIÓN

QUÉ ES

GEOGESTIÓN es la herramienta de productividad y localización de Telefónica. Tan sencilla y fácil de usar que mejora la eficiencia de tu empresa digitalizando procesos que antes se realizaban de forma manual.



Seguimiento de rutas, creación de POIs y geocercas



Posicionamiento en tiempo real



Chat, envío de noticias y comunicaciones, etc.



Gestión de cartera de clientes y visitas



Botón del pánico

Es aplicable tanto a la gestión de **empleados** como también de **objetos en movilidad** con un alto valor. Con esta solución podremos saber donde estas mis activos...

¿COMO FUNCIONA?



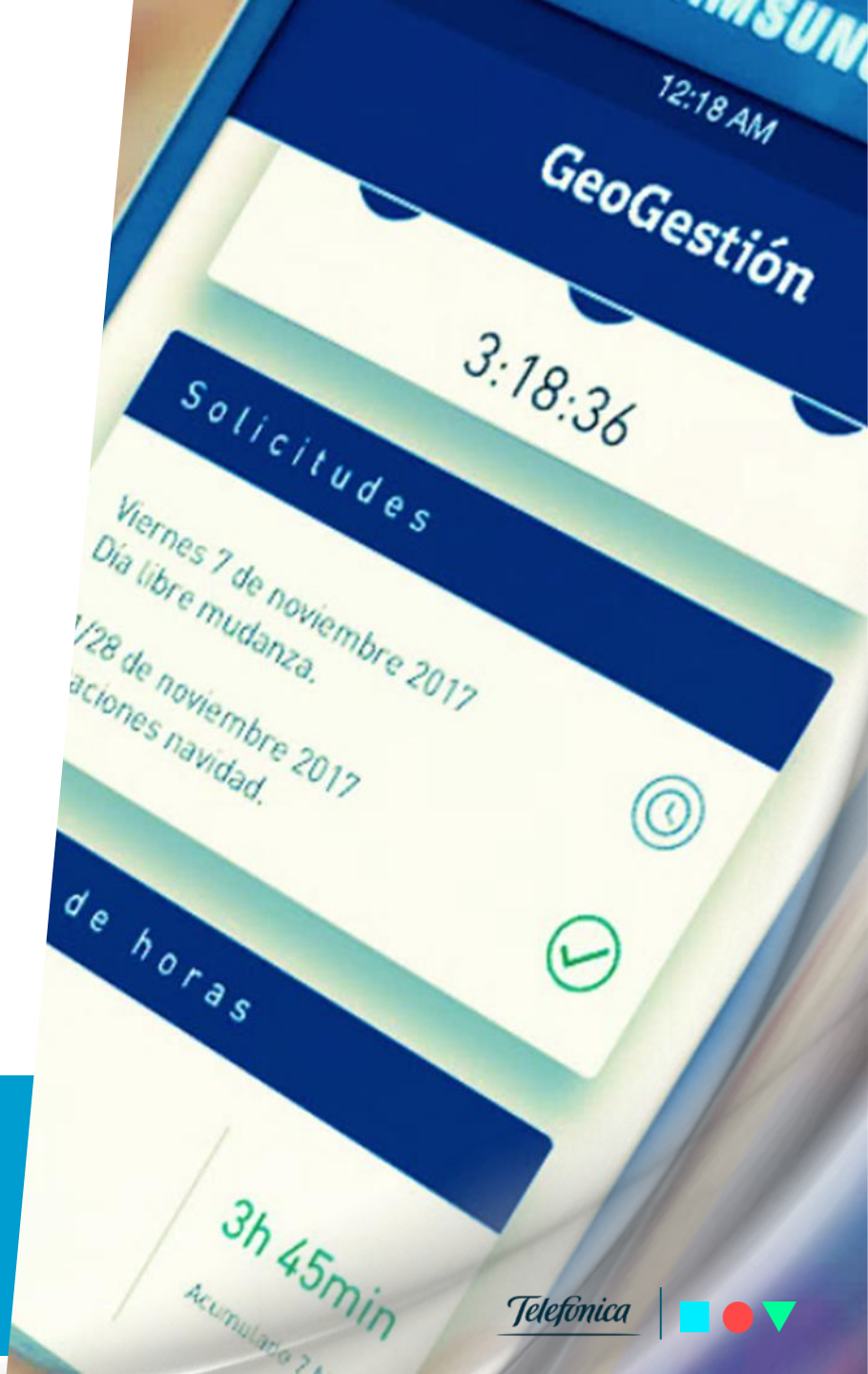
Empleado
conectado vía
APP/móvil/tracker



Conectividad
celular/m2m



Administración a
través de un
portal web/API



Telefónica



GEOGESTIÓN

Siempre conectados.

Plataforma

GeoGestión es un servicio que le permite conocer la ubicación de los empleados en movilidad y convierte el móvil de sus empleados en una potente herramienta de productividad que le permite gestionar su empresa de forma más eficiente.

El servicio se compone por una plataforma sencilla de usar, que le permite contar con la herramienta idónea al momento de administrar y optimizar sus recursos.



Aplicación

Cuenta con una app de ayuda empresarial.

Desde la app, el trabajador tendrá una identificación a la empresa a la que pertenece, podrá controlar su jornada de trabajo, saber donde se encuentran sus compañeros, o dónde están los clientes, pudiendo navegar hasta ellos.

Adicionalmente, la app servirá para hacer más productivo su trabajo, reportando detalles de las visitas, así como establecer una comunicación directa con la plataforma, sin gastos de llamadas.

5€

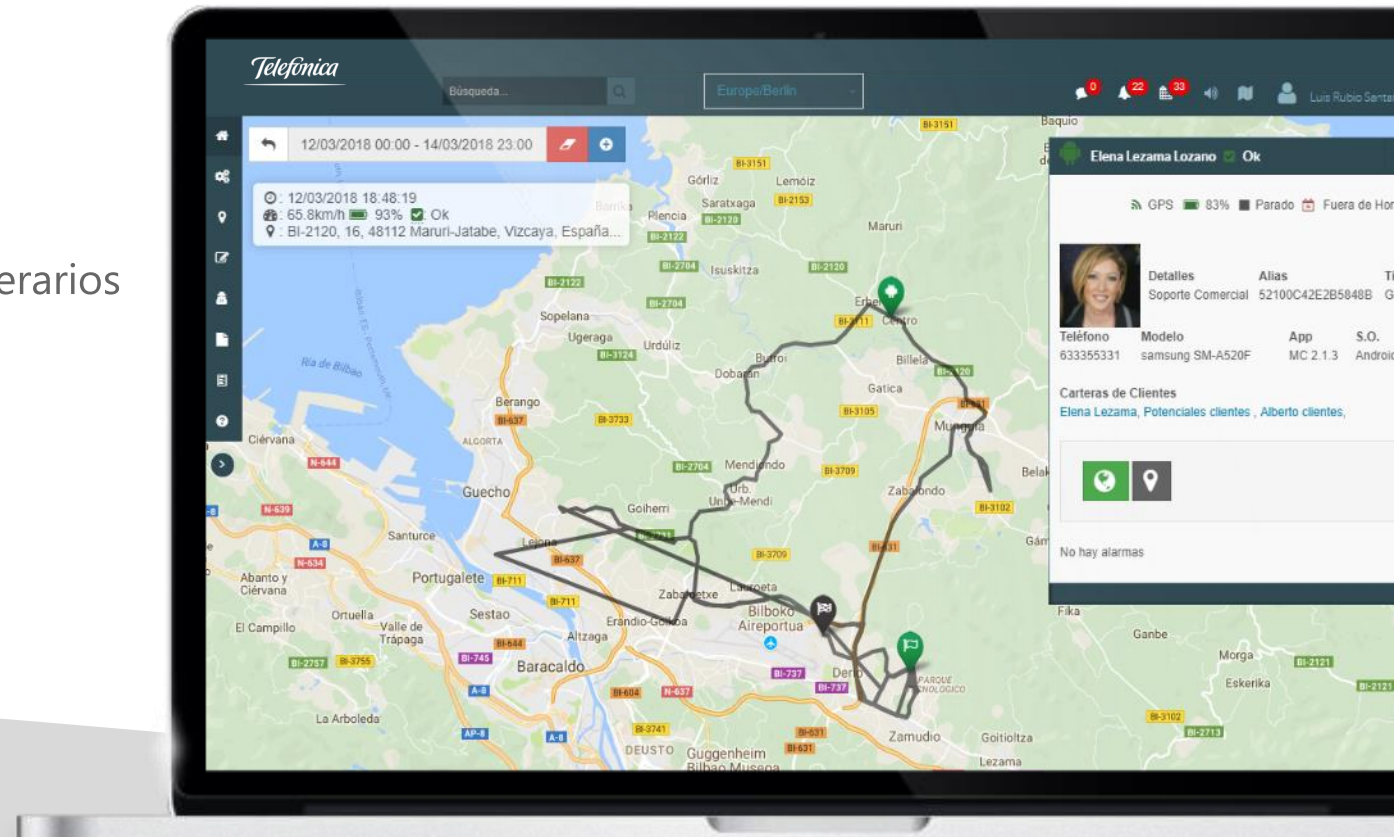
/mes imp. no incl.



PORTAL WEB

PARA GESTORES DE EQUIPO Y REPORTING

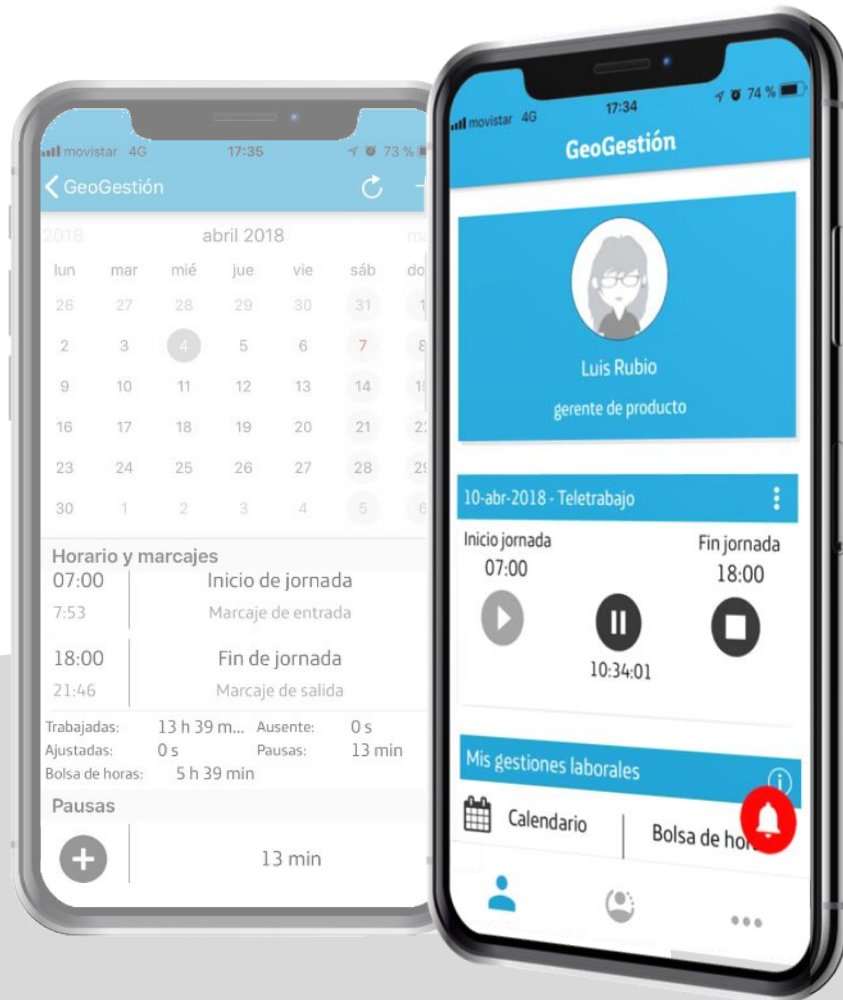
- ✓ Sencillo e intuitivo
- ✓ Visualización de localización de empleados
- ✓ Configuración y gestión de tareas, clientes e itinerarios
- ✓ Canal de comunicación con empleados
- ✓ Informes de actividad de empleados
- ✓ Alarmas y notificación de eventos



“Aseguramos la comunicación de la aplicación con la plataforma en tiempo real”

APP DEL EMPLEADO

La interacción con los empleados se hace a través de una **aplicación** instalada en sus smartphones, que les permite usar como herramienta de trabajo, comunicación y les ayuda a **gestionar** de manera eficiente su carga de trabajo.



01

Instalada en el smartphone del empleado

02

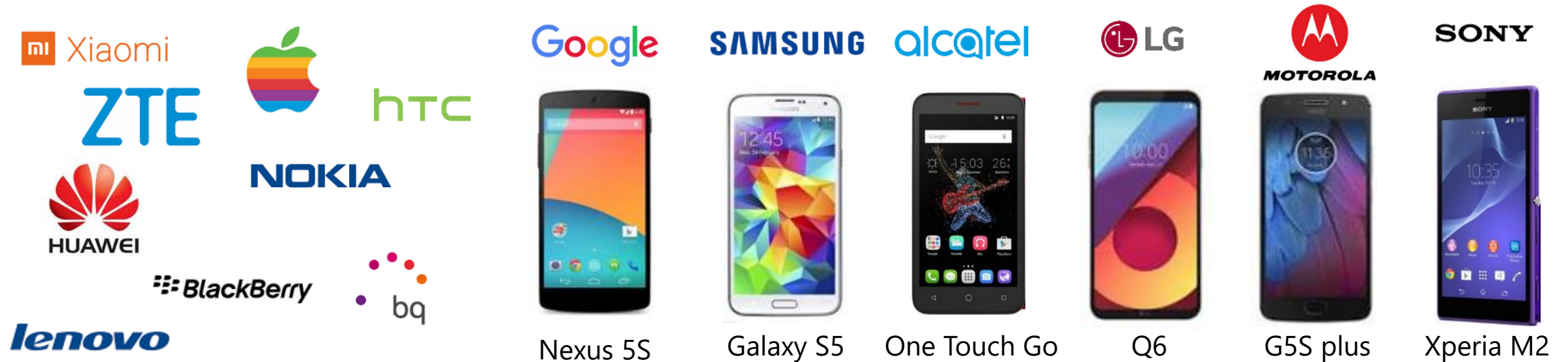
Los empleados no pueden desinstalar la aplicación ni desconectar la geolocalización

03

Registro del horario laboral evitando la intrusión y asegurando la aceptación del registro de actividad

CELULARES CERTIFICADOS

LA APLICACIÓN DE EMPLEADO DE GEOGESTIÓN ESTÁ TESTADA BAJO LA MAYORÍA DE **FABRICANTES RELEVANTES DEL MERCADO** DE CELULARES EN CADA VERSIÓN TRIMESTRAL.



EXCEPCIONES

CIERTOS CELULARES FUNCIONAN DE MANERA DIFERENTE Y LA APP NO DESPLIEGA TODA SU FUNCIONALIDAD. ESTO ES COMÚN CON LA MARCA HUAWEI.

ES NECESARIA UNA RAM DE AL MENOS 512MB.



Terminales homologados

¡Ahora a GeoGestión se incorporan localizadores GPS!

GEOGESTION-TRACKING: TRACKERS EN LUGAR DE SMART PHONES

SERVICIO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA LOCALIZACIÓN Y CONDICIONES DE LA CARGA QUE ES TRANSPORTADA O ALMACENADA PARA ASEGURAR SU CALIDAD Y ENTREGA A TIEMPO

6,5€/mes

(Imp. No incluidos)

**+ COMPRA inicial
DEL TRACKER**

- ✔ Dispositivo con posicionamiento GPS
- ✔ Plataforma con visualización y almacenamiento de datos
- ✔ Gestión de alertas y eventos
- ✔ Creación de POIs y Geozonas



SE UTILIZAN FUNDAMENTALMENTE PARA CLIENTES QUE:

- SÓLO NECESITAN **POSICIÓN**
- **NO QUIEREN PAGAR UN SMARTPHONE** A LOS EMPLEADOS POR RESULTAR ESTE MÁS CARO (A VECES NO ES ASÍ)
- QUIEREN **DESHABILITAR LLAMADAS Y DATOS** A SUS EMPLEADOS
- ES NECESARIA LA **MEJOR PRECISIÓN EN POSICIÓN**, YA QUE LOS TRACKERS TIENEN UN MEJOR RENDIMIENTO EN EL GPS, POR TENER UNA MEJOR ANTENA Y UN MAYOR PLANO DE MASA, QUE CONTRIBUYE A UN RENDIMIENTO MEJOR.
- NO DUDES EN CONSULTAR TU **NECESIDAD CONCRETA**



TRACKERS INCLUIDOS EN APLICATECA (SE PUEDEN INCORPORAR MÁS POR PROYECTO)

Básico de bienes y vehículos: OWA11

Sencillo, sin necesidad de instalación
Orientado a seguimiento de activos y vehículos



112,5€

Algunas de sus características son las siguientes:

- GPS 56 canales
- Quad band GSM/GPRS (antenas integradas)
- Protección IP67
- Batería integrada de gran capacidad (1800 mAh)
- Acelerómetro integrado
- 2 entradas/salidas configurables
- Rango de alimentación: de 6 V a 30 V
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C

Más info:

<http://www.owasys.com/es/products/owa11>

Básico de personas: Suntech 940

Sencillo, sin necesidad de instalación
Orientado a seguimiento de personas



131,25€

Algunas de sus características son las siguientes:

- GPS 56 Canales y GLONASS
- Antena interna
- Módem de cuatro bandas GPRS
- Bajo consumo de batería
- Mini USB: carga de batería y configuración, botón de Pánico(SOS), botón de encendido
- Tamaño súper compacto: 50.5 x 75 x 22.5mm, Peso 88g
- Rango de temperatura: -20°C + 60°C
- Reporte: por tiempo y nivel de batería
- Protocolos: ASCII, Binario, NMEA
- Resistente al agua IP66

Más info:

https://www.suntechlatam.com/uploads/1417814058159_ES_ARCHIVO_1.pdf



Dispositivo ST940

El ST940 es un equipo portátil, diseñado para aplicaciones de rastreo y monitoreo básico de personas, mascotas, mensajería, logística paquetes e incluso activos fijos en ambientes externos gracias a su diseño resistente al agua.

Adicional a las funciones de rastreo básicas, la unidad también cuenta con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento y el envío de alertas por desplazamiento, reportes de estados de emergencia gracias a su botón de pánico, modos de ultra bajo consumo para máxima duración de la batería y alertas de batería baja.

GPS

Recepción:

- * 56 Canales
- * GPS & QZSS L1 C/A,
- * GLONASS L1 OF.
- A-GPS disponible.
- * Muestreo de 10Hz.

Precisión:

- * Posición = 2,5 m CEP.
- * SBAS = 2,0 m CEO.

Adquisición:

- * Cold start 29 seg.
- * Hot start 1 seg.

Sensibilidad:

- * Rastreo 162 dBm.
- * Readquisición 160 dBm.

- * Coldstart-148 dBm.

- * Antena Patch interna.

- * Módem de cuatro bandas (850/900/1800/1900 MHz).
- * GPRS Multi-Slot clase 12.
- * Soporta los 4 esquemas de codificación (CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4).
- * Comandos AT: GSM 07.07, 07.05.
- * Comunicación: TCP, UDP y SMS.
- Antena Interna.

GSM / GPRS

Especificaciones Técnicas

- ✓ Alimentación: 5VDC por puerto USB
- ✓ Bajo consumo de batería: Típico 40-50mA, Dormido 2.8mA, dormido profundo 8 uA
- ✓ Batería de respaldo recargable: 3.7V, 1500mAh Li-Ion
- ✓ Interfaces: Mini USB : carga de batería y configuración, Botón de Pánico(SOS), Botón de encendido
- ✓ Tamaño súper compacto: 50.5 x 75 x 22.5mm, Peso 88g
- ✓ Rango de temperatura: -20°C + 60°C

Características Técnicas

- ✓ **Soporte de OTA (Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- ✓ **Certificación IP66:** Resistente al Agua
- ✓ **Geo-cercas:** 200 circulares
- ✓ **Capacidad de memoria:** Hasta 2000 posiciones
- ✓ **Reportes:** Por tiempo y Nivel de batería
- ✓ **Triangulación por Cell ID:** Soporta Cell ID + Location Code ID + Serving Cell BSIC MCC, MNC, RSSI, LAC y más
- ✓ **Alertas y Emergencias:** Geo-cercas, SOS, Batería baja, Sensor magnético
- ✓ **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de Movimiento, Alerta por grúa
- ✓ **Reporte secuencial:** Tipo FIFO o LIFO
- ✓ **Protocolos:** ASCII, Binario, NMEA
- ✓ **Comando para localización via SMS:** Google Map por SMS con comando "Where are you"
- ✓ **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL
- ✓ **Duración de batería:** (5min – 139 horas), (10min – 200 horas), (30 min – 284 horas), (1 vez al día – 400días). * Sólo bajo buena condición de señales GPS y GPRS.



¿CÓMO DAMOS SOLUCIÓN A LAS PROBLEMÁTICAS DE NUESTROS CLIENTES?



Seguridad



El botón de pánico envía de la app móvil envía una alerta inmediata a la plataforma, permitiendo así actuar en la mayor brevedad posible



Control de Coste



La información sobre los horarios de entrada y salida de los empleados permite la correcta facturación de su jornada laboral y el control exhaustivo de horas extra o ausencias



Disponibilidad



La información en tiempo real sobre la posición de los empleados y la creación de rutas permite una asignación eficiente de los recursos en base a proximidad



Eficiencia



La automatización de formularios, recogida de firmas y localización de empleados permiten responder de forma más eficiente a las necesidades de los clientes



Nuevos Ingresos



La eficiencia impacta positivamente en la reducción de costes derivados de consumo de combustible, de tiempo de empleados en traslado y satisfacción de clientes debido a una atención más personalizada

2

GEOGESTION
< **BENEFICIOS**

OPTIMIZA TU FUERZA DE CAMPO

CON UNA HERRAMIENTA DIGITAL Y SENCILLA

1 | MEJORA LA PRODUCTIVIDAD

Facilita el trabajo a tus empleados con una herramienta sencilla

Elimina procesos manuales

Mejora la comunicación con tus empleados

2 | OPTIMIZA OPERACIONES

Optimiza el consumo de combustible de tu flota

Controla la facturación de las horas extra (exceso/defecto)

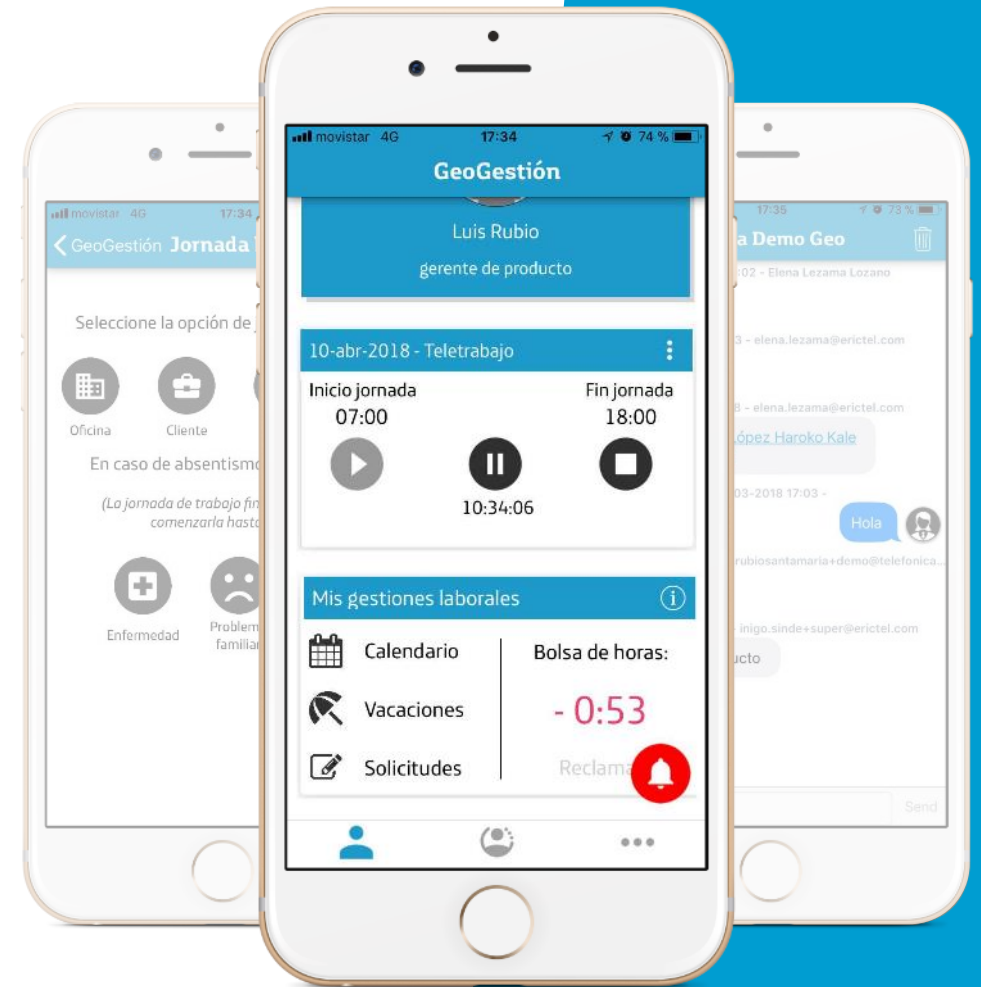
Minimiza los gastos por accidentes laborales

3 | MEJORA LA SATISFACCIÓN DE TUS CLIENTES

Optimiza el servicio y la captación de nuevos clientes

Históricos de cliente para una atención personalizada

Optimiza los tiempos de resolución de incidencias



SEGURIDAD

DETECTE LAS SITUACIONES DE RIESGO

Mediante alarmas por geozonas y el botón del pánico en la APP del empleado



Detecte en tiempo real **localizaciones anómalas** de tus empleados.



Esté al tanto de la ocurrencia de **situaciones de riesgo** para poder aplicar medidas de seguridad.



Beneficios



Detecta si tus empleados están teniendo movimientos no habituales y que pudieran necesitar de ayuda.



Actúa de manera temprana ante un situaciones que pongan en riesgo a tus empleados.



Aumenta la seguridad con la que trabajan tus empleados y mejora su día a día.

CONTROL DE COSTE

CONOZCA CADA JORNADA LABORAL PARA SU CORRECTA FACTURACIÓN



Mediante un sistema de registro del inicio y fin de la jornada laboral que permite al administrador del negocio tener un mayor control sobre el horario de los empleados



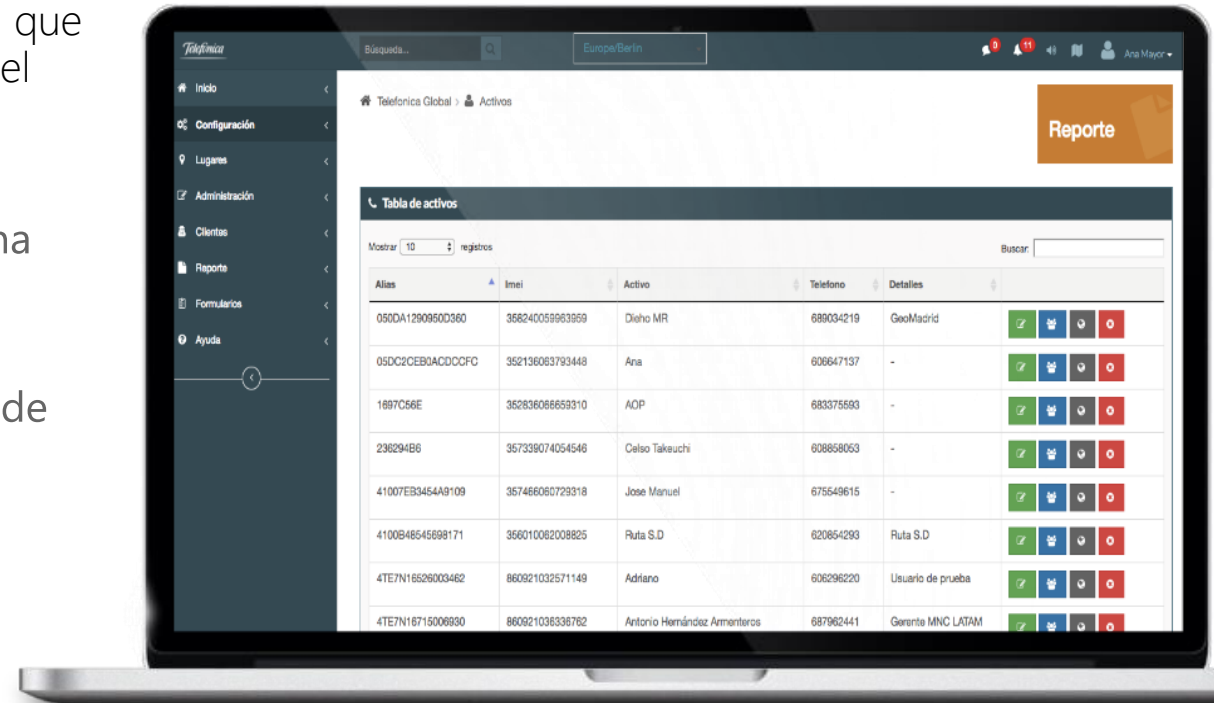
Registro de horas trabajadas y jornada laboral para una correcta facturación y control de horas extra.



Conocer la **disponibilidad de los empleados** a la hora de asignar tareas o carteras de clientes.



Facilita la **conciliación de vida laboral** y personal a tus empleados.



Beneficios



Ten información precisa y en tiempo real de la jornada de trabajo realizada por tus empleados, que facilite tu gestión del fichaje por horario.



Digitaliza el proceso de solicitud y aprobación de empleados de días no trabajados como vacaciones, bajas, etc.



Posibilita a tus empleados gestionar sus horas extra y conciliación con la vida personal, mejorando el ambiente laboral.



DISPONIBILIDAD

CONOZCA LA LOCALIZACIÓN DE CADA EMPLEADO

La tecnología GPS ofrece información sobre la localización exacta y ubicación de los empleados móviles en tiempo real



Conoce en tiempo real la **localización de tus empleados, u objetos en movilidad** sus **rutras** y las **visitas a clientes** que están realizando.



Identifica **desplazamientos sospechosos** para poder aplicar medidas de seguridad.



Beneficios



Ten conocimiento del lugar de trabajo de tu equipo en todo momento.



Detecta con rapidez situaciones de riesgo, pudiendo actuar con la mayor celeridad posible.



Dispón del histórico de rutras y visitas de tus empleados, en caso de requerir información adicional para tratar con tus clientes.

CONTROL ACTIVOS EN MOVILIDAD

BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN SU MERCANCÍA SIEMPRE SEGURA



REDUCE EL IMPACTO ECONÓMICO

- Detección del punto de la cadena donde se produce el robo/manipulación de la carga
- Reducir costes de compañías de seguros

EFICIENCIA OPERATIVA

- Visibilidad sobre la localización de la carga a lo largo de la cadena de distribución
- Detección de desviaciones en rutas y retrasos en entregas
- Alertas sobre la proximidad de una carga hacia un Punto de Interés o Geozona

MEJORA LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

- Cumplimiento de plazos en entregas
- Garantía de integridad sobre la carga entregada



Telefónica

