

Lanús, Diciembre de 2017

NOVIT SA
Av. Hipólito Yrigoyen 4970
Lanús Oeste
4357-9600

Estimado Sr. (Nombre del Cliente)

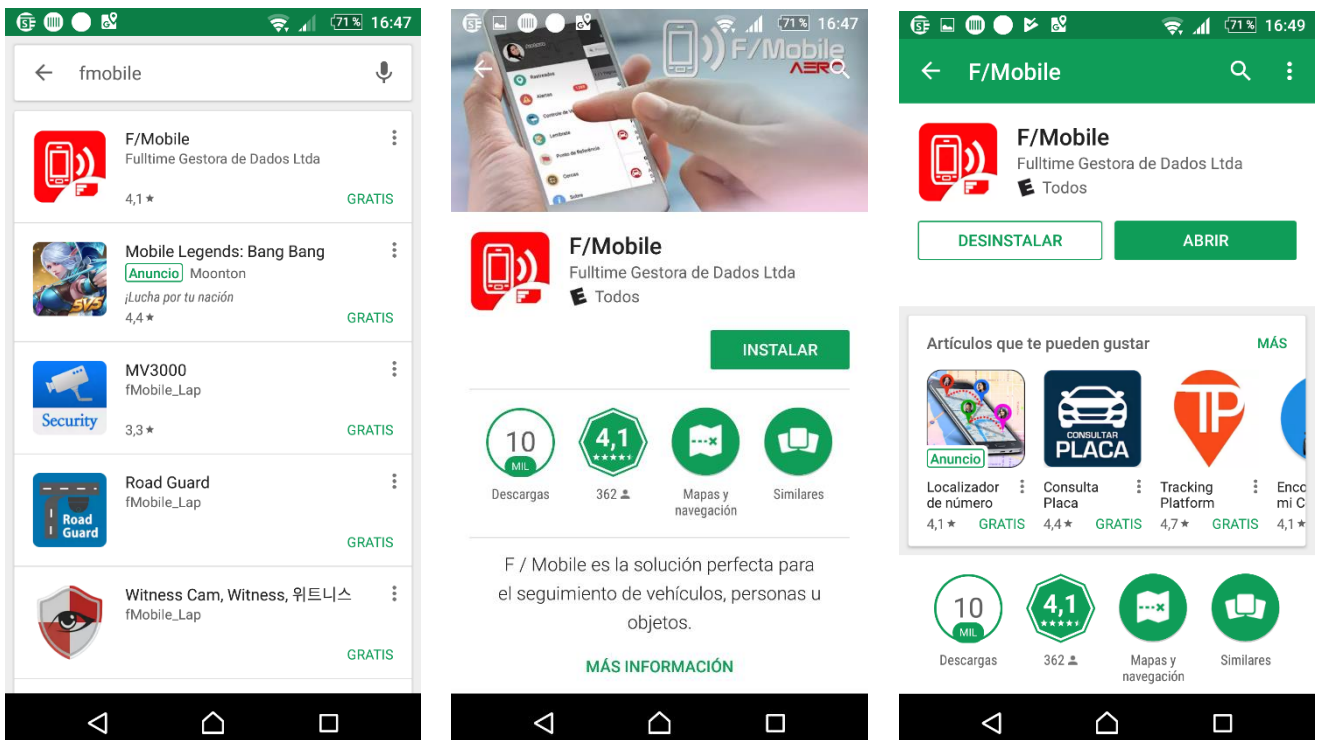
Por medio de la presente le hacemos llegar el instructivo para el uso de nuestro sistema de autogestión **CONTROL LOGÍSTICA**.

Nuestro sistema está alojado en la web y el único requisito para poder operarlo es contar con un dispositivo móvil con acceso a internet.

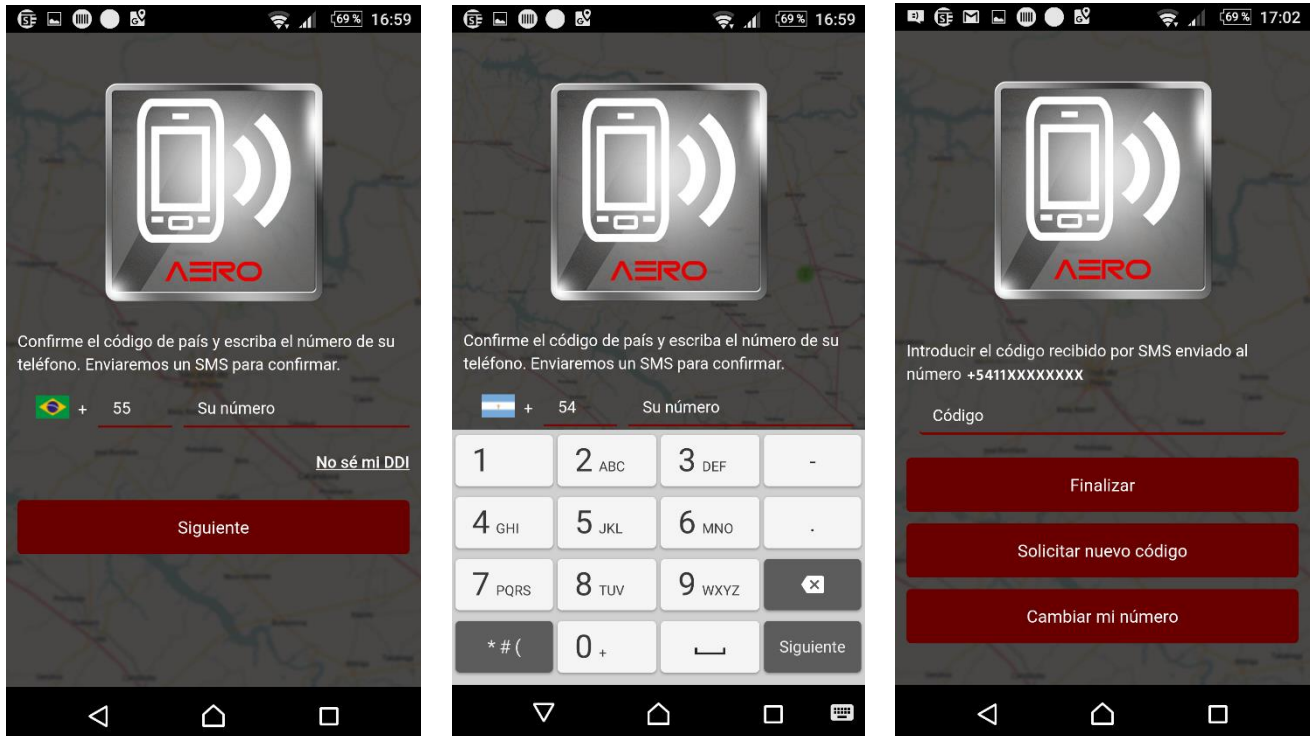
El primer paso es comunicarse con nuestra empresa para habilitar su dispositivo en nuestra plataforma.

Paso seguido ir al Play Store y buscar "Fmobile".

Seleccionar el ícono rojo, instalar y luego oprimir "abrir".



Cuando abre la aplicación, debemos definir el código del país correspondiente (en nuestro caso, Argentina es 54), a continuación, el número de nuestro celular anteponiendo el código de la ciudad (en el caso de Buenos Aires comienza con 11).



El sistema enviará un código mediante un mensaje SMS a su celular.

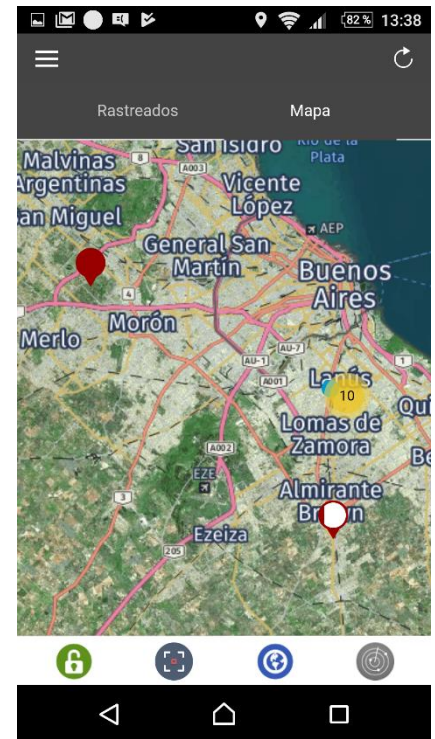
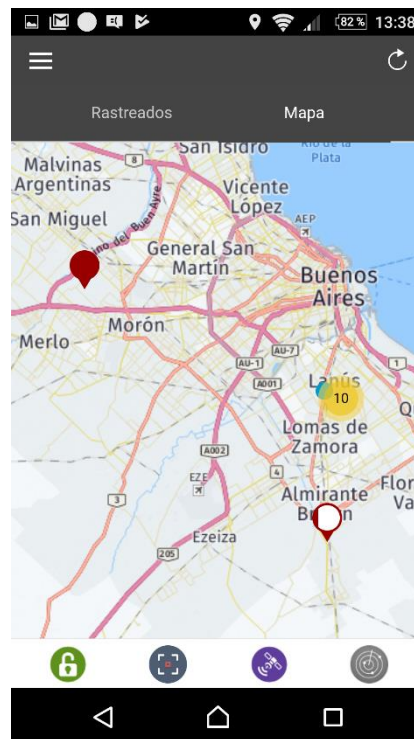
Una vez recibido, ingrese ese código en la pantalla y oprima “finalizar”.

A partir de este momento, su celular se encuentra habilitado para operar con nuestro sistema de monitoreo.

UTILIZACIÓN DE LA APLICACIÓN

Para utilizar el sistema en cualquier dispositivo móvil, se puede acceder por medio del ícono “Fmobile”.

El sistema abre en la pantalla de los vehículos rastreados donde aparecerán la totalidad de los equipos habilitados para su usuario.



Cada uno de estos vehículos, tiene asociado un ícono a su izquierda cuyo color indica su estado:


- Rojo: Vehículo detenido con la ignición apagada.
- Verde: Vehículo detenido con ignición encendida.
- Azul: Vehículo en movimiento con ignición encendida.

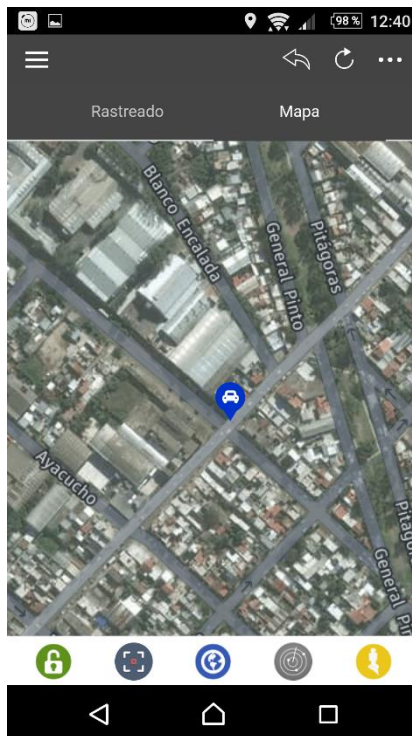
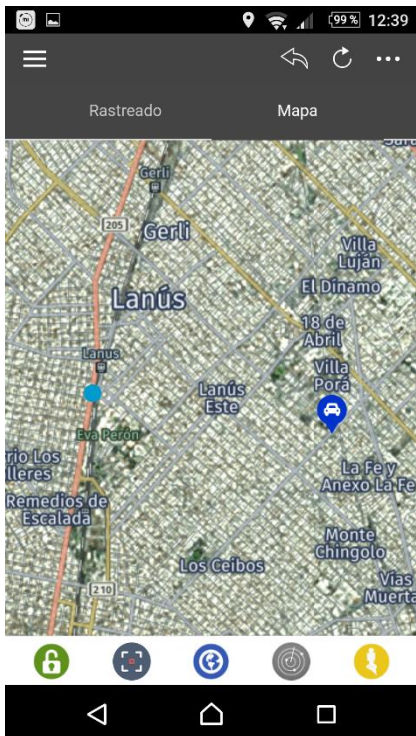
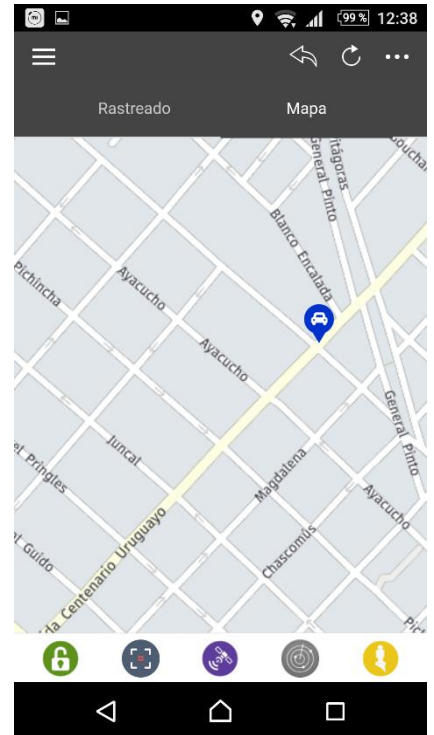
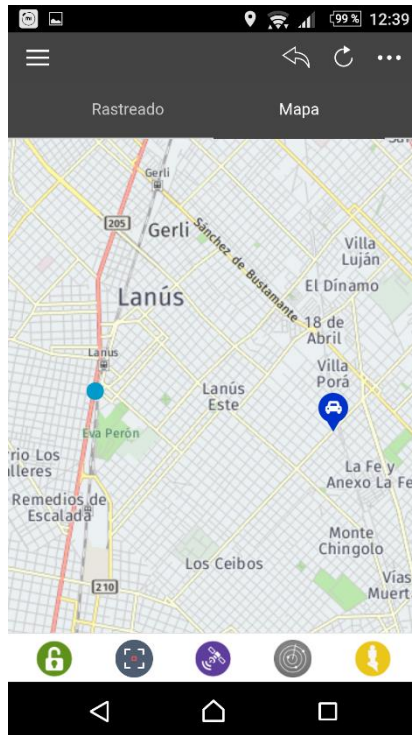
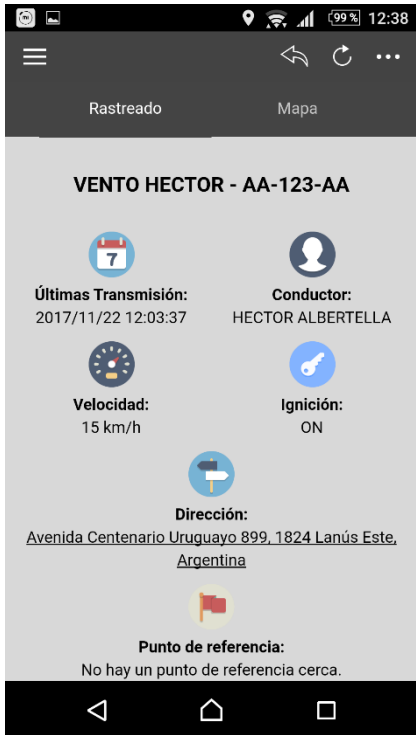
Si oprimimos **Mapa**, el sistema situará a todos los vehículos en una misma pantalla, brindando de esta manera todas las ubicaciones de manera simultánea sobre el mapa.

Este mapa se puede presentar de modo vectorial o satelital por medio de los íconos situados en la parte inferior del mapa.








Si en cambio lo que deseamos es tener mayores detalles sobre la ubicación de un vehículo en particular, debemos seleccionarlo y, se desplegará una pantalla con los datos generales del mismo.

A continuación, podemos oprimir **Mapa** y tendremos la ubicación de ese vehículo sobre la cartografía vectorial o satelital e incluso la vista de Street View de Google.





NOTA IMPORTANTE: La aplicación no actualiza automáticamente la posición de los vehículos. Ese proceso de actualización se realiza de forma manual por medio del ícono  situado en la parte superior derecha de la pantalla.



En la parte inferior del mapa aparecen 5 botones (dos de ellos cambian de estado):

-  Indica que la imagen se puede navegar
-  Indica que la imagen está inmovilizada.
-  Posicionará el vehículo seleccionado en el centro de la pantalla.
-  Mostrará el vehículo seleccionado en un mapa vectorial
-  Mostrará en vehículo seleccionado en un mapa satelital
-  Posiciona en el mapa todos los puntos de interés y el vehículo seleccionado.
-  Imagen panorámica por medio de Google Street View

En la parte superior de la pantalla se encuentran 4 íconos:

-  Menú general del sistema.
Permite acceder a las opciones del sistema central.
-  Retorno.
Permite ir a la página anterior.
-  Refresco.
Permite actualizar las posiciones de los vehículos (única manera de actualizar datos).
-  Menú particular.
Permite acceder a los reportes del vehículo seleccionado.

REPORTES (MENÚ PARTICULAR)

Accediendo al menú particular, se pueden obtener una serie de reportes del vehículo seleccionado.

El menú desplegado presenta la posibilidad de programar una geocerca, analizar los últimos eventos, obtener un reporte consolidado para una fecha determinada y por último, el recorrido realizado por un vehículo.

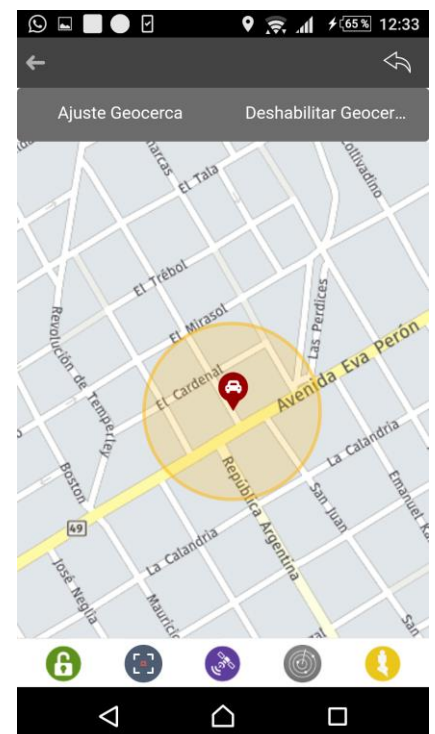
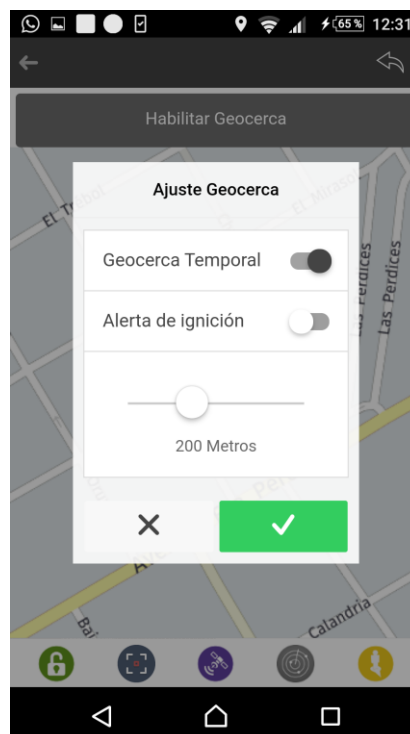
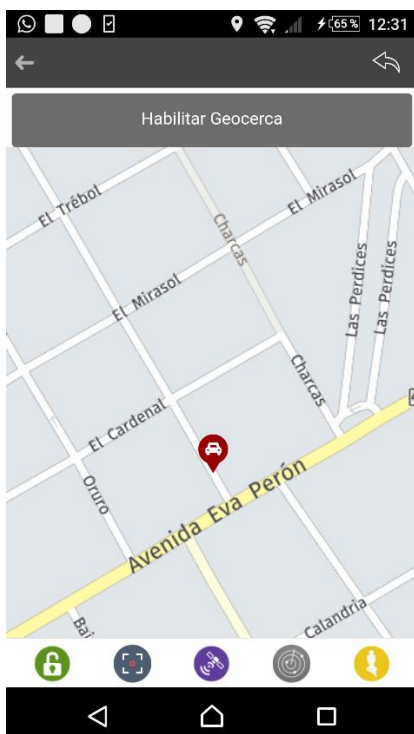
- Geocerca
- Últimos eventos
- Consolidado
- Ruta rastreada

GEOCERCA

Permite de manera muy sencilla programar una cerca alrededor del vehículo seleccionado.

Esta herramienta es muy útil para saber cuándo ese vehículo abandona ese lugar (e incluso se puede seleccionar cuando éste se pone en marcha).

Cuando esto sucede, se produce un aviso sonoro en nuestro dispositivo.



Cuando seleccionamos la opción Geocerca, aparece en la parte superior una solapa que permite habilitar esta función.

Al hacerlo, aparece una pantalla donde se determina:

- **Geocerca Temporal:** Si se habilita, cuando el vehículo abandone ese perímetro, se generará una alerta sonora en el dispositivo móvil.
- **Alerta de Ignición:** Si se habilita, cuando el vehículo se ponga en marcha dentro de ese perímetro generará una alerta sonora en el dispositivo móvil.
- **Radio de la Geocerca:** Se determina el radio con valores que van desde los 150 hasta los 300 metros

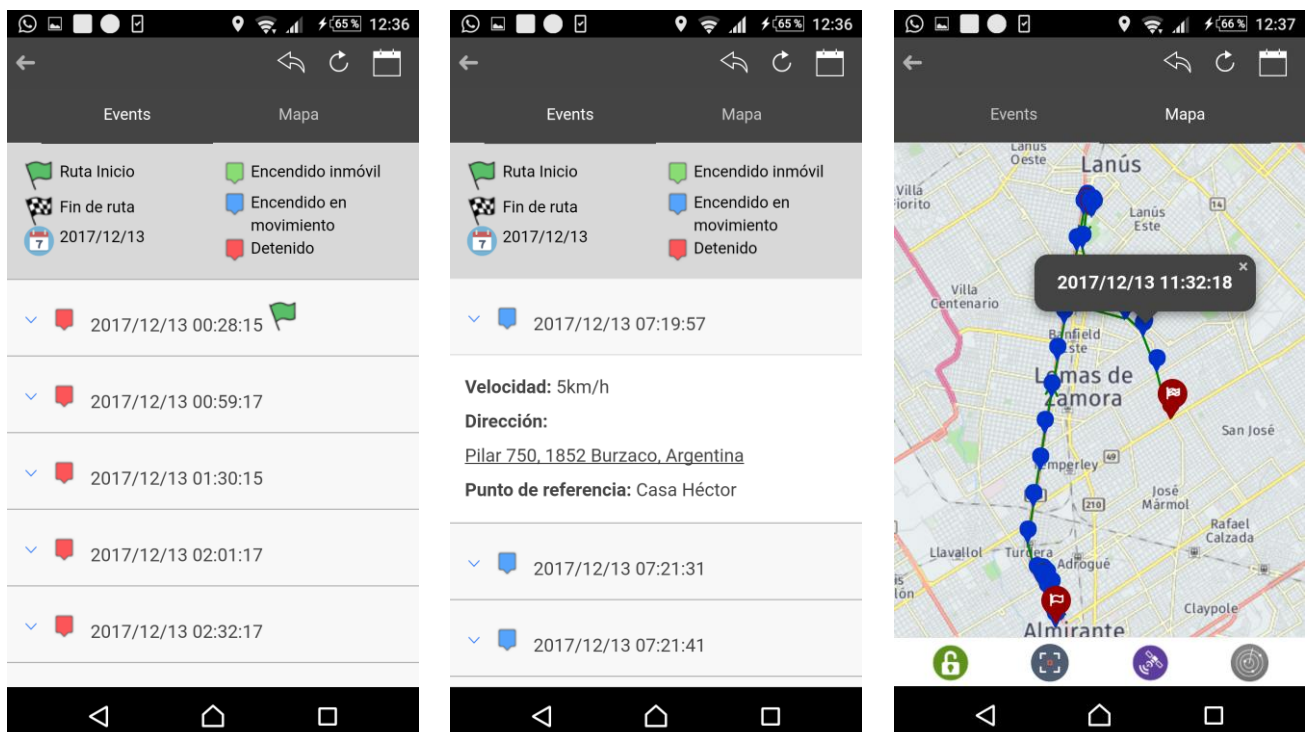
Por último, se oprime la tilde verde activando de ese modo la Geocerca.

A partir de ese momento, aparecerá un borde color anaranjado en el ícono correspondiente al vehículo seleccionado en el listado.

Una vez que se acciona este evento, la Geocerca queda desactivada y es necesario volver a repetir los pasos anteriores en un nuevo punto que se quiera controlar.

ÚLTIMOS EVENTOS

Permite determinar el detalle de todas las posiciones de un vehículo



Por defecto el sistema trae todas las posiciones del vehículo seleccionado en la fecha actual.

En caso de requerir los datos en otra fecha, se selecciona el ícono del almanaque.

Las posiciones tienen un ícono identificatorio junto a la fecha y hora:

- Rojo: Vehículo detenido con la ignición apagada.
- Verde: Vehículo detenido con ignición encendida.
- Azul: Vehículo en movimiento con ignición encendida.

Si además se selecciona una posición dentro del listado, se despliega el detalle de ese punto:

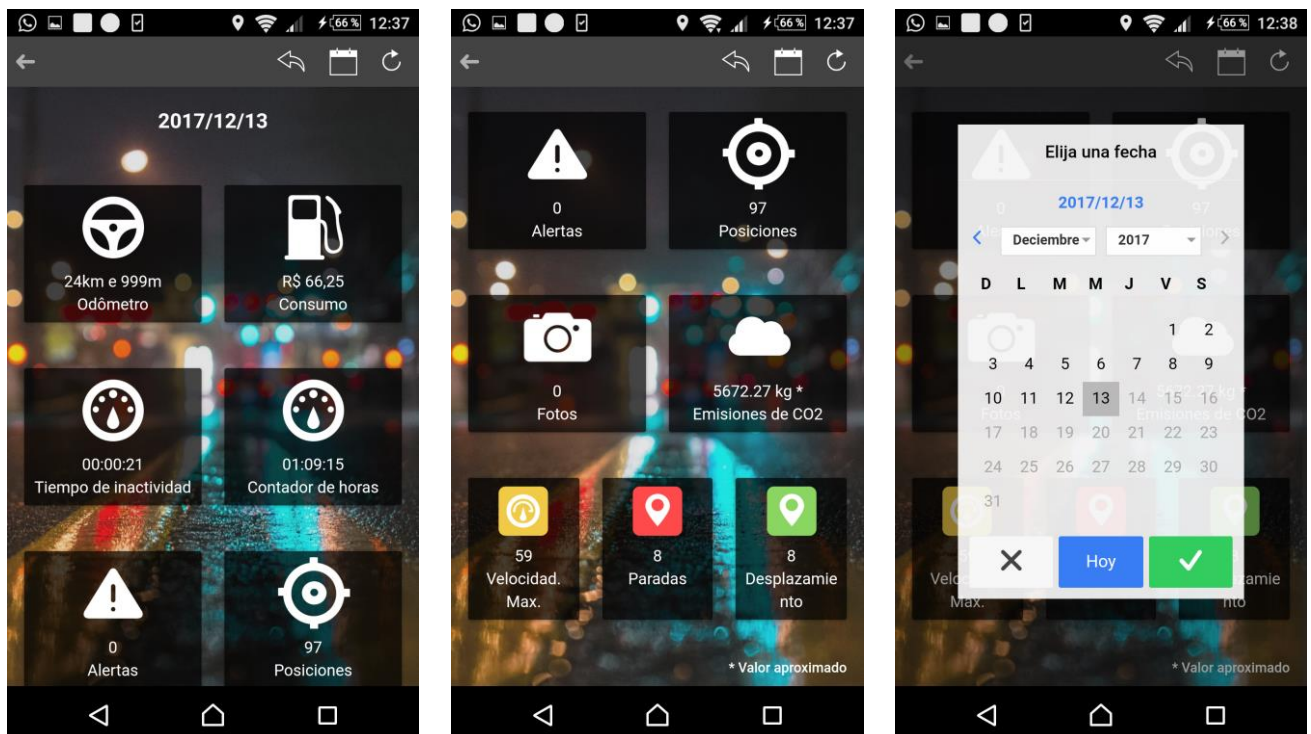
- Velocidad
- Dirección
- Punto de referencia (si lo hubiera).

Si se oprime **Mapa**, tendremos graficado todo el recorrido de ese vehículo en la fecha seleccionada.

Por último, si sobre ese gráfico seleccionamos cualquiera de las posiciones, nos indicará fecha y hora de la misma.

CONSOLIDADO

Permite obtener el resumen de la actividad de ese vehículo en determinada fecha.



Con esta opción tenemos un resumen muy completo de:

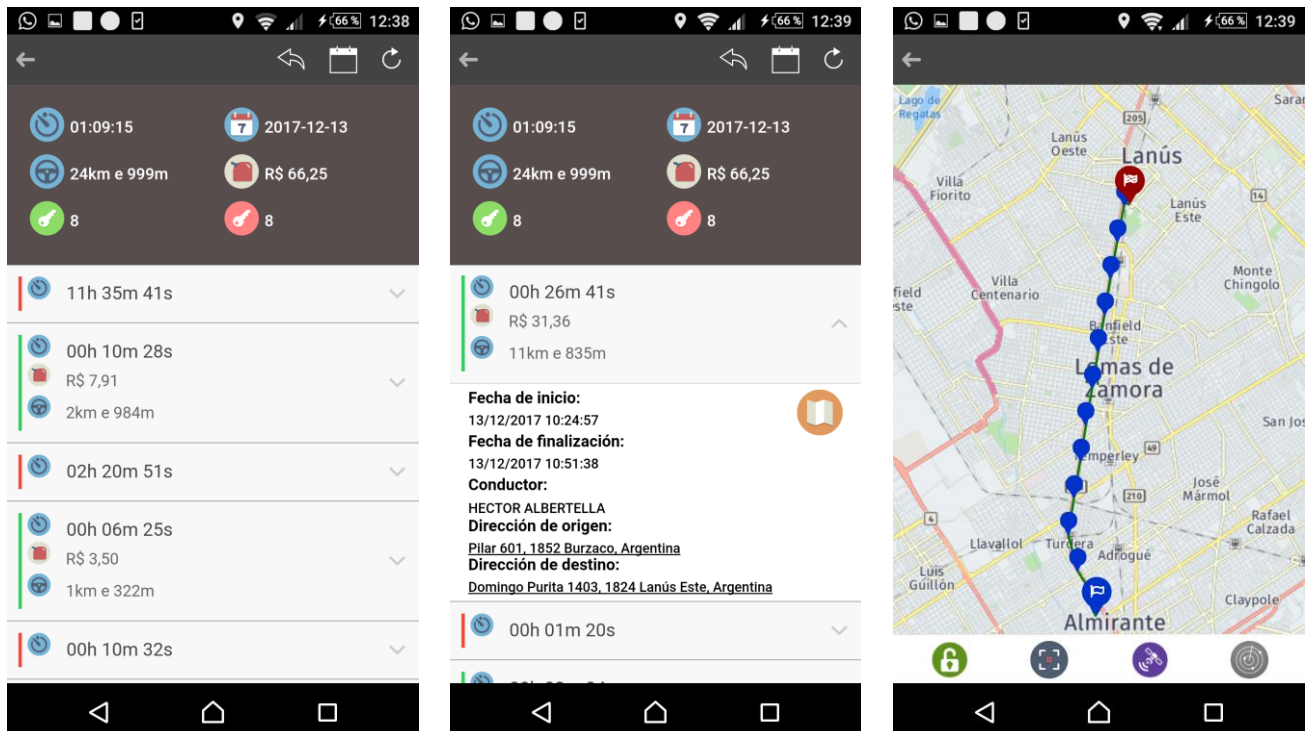
- **Odómetro:** Distancia recorrida en la fecha seleccionada.
- **Consumo:** Consumo de combustible en Pesos en la fecha seleccionada.
- **Tiempo de Inactividad:** Tiempo que vehículo estuvo en marcha estacionado.
- **Contador de horas:** Tiempo que el vehículo estuvo en movimiento.
- **Alertas:** Número de alertas recibidas en la fecha seleccionada.
- **Posiciones:** Número de posiciones registradas por el sistema.
- **Fotos:** Número de fotos transmitidas por el vehículo.
- **Emisiones de CO2:** Cantidad de Dióxido de carbono generado por el vehículo.
- **Velocidad máxima registrada:** Máxima velocidad registrada en el período.
- **Paradas:** Cantidad de veces que el vehículo detuvo su marcha en ese período.
- **Desplazamientos:** Cantidad de veces que el vehículo inició su marcha en ese período.

NOTA:

En la última imagen se observa la pantalla donde puede elegirse una fecha determinada para este u otros informes.

RUTA RASTREADA

Permite obtener un informe que divide el día en períodos de inmovilidad y movimiento que tuvo el vehículo seleccionado en una determinada fecha.



La pantalla está dividida en períodos identificados en su margen izquierdo por una franja de color:

- **Rojo:** Detenido.
- **Verde:** En movimiento.

En el caso de los períodos de movimiento, además indica:

- Tiempo en movimiento.
- Costo del combustible consumido.
- Distancia recorrida.

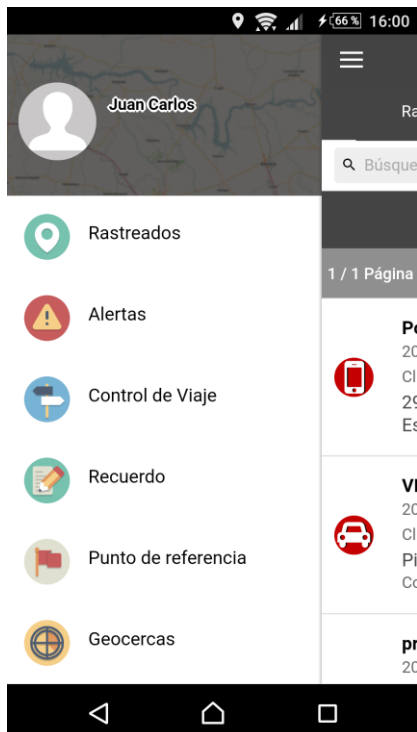
Además, si seleccionamos alguno de estos períodos, obtendremos:

- Fecha y hora de inicio.
- Fecha y hora de finalización.
- Conductor
- Dirección de origen (de donde partió).
- Dirección de destino (a donde llegó).

En el margen superior derecho, se encuentra un ícono de un mapa plegado que, si es seleccionado, nos graficará en un mapa el recorrido parcial seleccionado.

MENÚ GENERAL

Accediendo al menú general, se tiene acceso a la configuración general de la aplicación.



En el encabezado de la solapa figura el nombre del usuario habilitado.

Debajo se encuentran cada uno de los íconos que nos darán acceso a cada uno de los datos que la aplicación toma de la web. Estos datos son provistos por el sistema central y no son editables o modificables por el usuario de la aplicación.

Rastreados:

Cuando seleccionamos esta opción, aparece la pantalla principal con el listado de todos y cada uno de los vehículos habilitados.

Alertas:

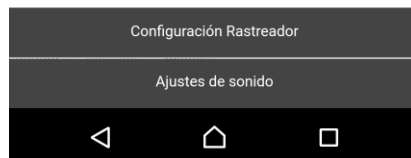
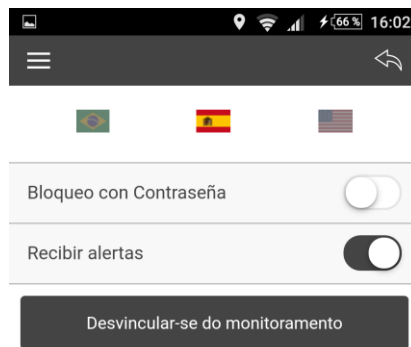
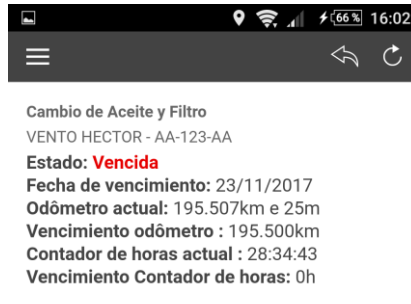
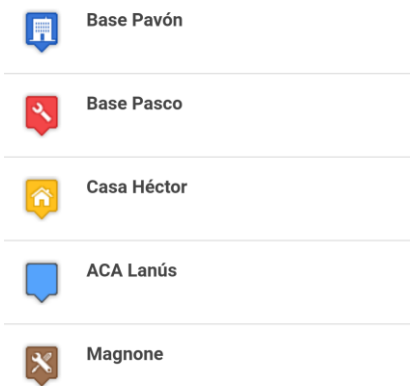
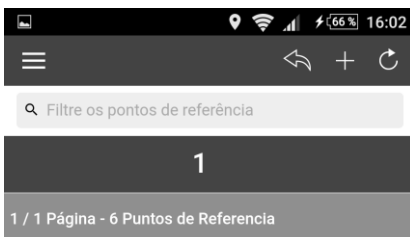
Nos lleva a una pantalla donde aparecen listados todos los eventos que generaron los vehículos (si seleccionamos uno, nos ampliará la información de ese evento).

Control de Viaje:

Permite controlar el recorrido de un vehículo de una ruta predeterminada (si ésta está definida previamente por el cliente en el módulo web).



Cerca virtual Mobile violada
VENTO HECTOR - AA-123-AA
2017/12/12 19:40:21



Recuerdo:

Permite verificar los registros de por ejemplo de servicios de mantenimiento (si ésta está definida previamente por el cliente en el módulo web). Por ejemplo, se puede agendar un cambio de aceite y pedirle al sistema que lo controle por kilometraje, tiempo, o ambos.

Puntos de Referencia:

Se puede listar los puntos de referencia programados por el cliente previamente en la plataforma web. Permite observar los datos individuales de cada punto y, presentarlos en el mapa de la aplicación.

Geocercas:

Permite generar geocercas para un vehículo en particular. La forma de configurarlas es la misma que se explicó cuando se vio **Menú Particular**.

Ajustes:

Permite configurar si se desea recibir alertas y, fundamentalmente configurar los datos de consumo de los vehículos para que los informes sean cuantificados.

De ese modo se cargará:

- Costo de combustible
- Tipo de combustible
- Consumo de combustible

