

TWS - Seguimiento de Teléfonos.

Es un servicio que brinda la empresa TWAINSAT – Logística Satelital que permite conocer la ubicación precisa de un dispositivo (teléfono, tableta, etc) a través de una página web o un programa.

A. REQUERIMIENTOS:

1. Sistema operativo Android 2.3 (o superior) en el dispositivo que se quiera conocer la ubicación.
2. Conexión a Internet (mediante plan de datos)
3. GPS (no excluyente, aunque la mayoría de los teléfonos lo dispone).

B. PROCEDIMIENTOS

1. Instalación

Se instala el programa en el teléfono. Para ello debe descargarse el instalador desde www.twainsat.com.ar, hacer clic en APK y comenzará la descarga del archivo GPSTWS – 1.2.5.apk. Android lo recibirá como un instalador y, luego de aceptar algunos permisos, lo instalará en el teléfono.

2. Alta en Twainsat

Se requiere el IMEI del teléfono. Para ello vaya al teclado del teléfono y marque *#06# y aparecerá el número. Envíe un mail a info@twainsat.com.ar con los siguientes datos:

- Nombre y Apellido del solicitante.
- Marca y modelo del teléfono.
- IMEI

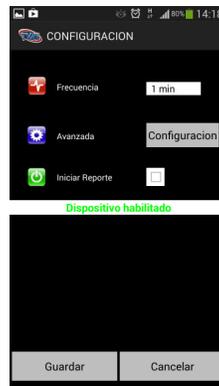
Un representante de la empresa le responderá el mail con un nombre de usuario y contraseña para poder ver la ubicación del teléfono via web, más las contraseña de inicio del programa.

3. Configuración del teléfono



Abra el programa con el ícono

Coloque la contraseña de inicio que le fue enviada y accederá a la pantalla de configuración:



Allí podrá:

- 1) Verificar si el dispositivo está habilitado para transmitir. Si no lo está, es que no fue dado de alta en la empresa.
- 2) Ajustar la frecuencia de reporte. Tenga en cuenta que a mayor frecuencia habrá mayor consumo de datos y más consumo de batería.
- 3) Iniciar el reporte tildando la casilla correspondiente. Un dispositivo recientemente dado de alta demora aproximadamente una hora en transmitir.

C. EMPLEO DEL SISTEMA

Vaya a www.twainsat.com.ar – Usuarios Registrados.

Ingrese al sistema con su usuario y contraseña.



Allí podrá ver el o los teléfonos / vehículos asociados a su cuenta.



usuario
Prueba
salir

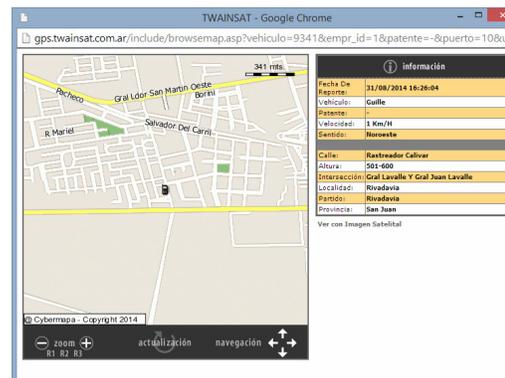
Estado De Vehiculos Menu De Reportes

Buscar ok

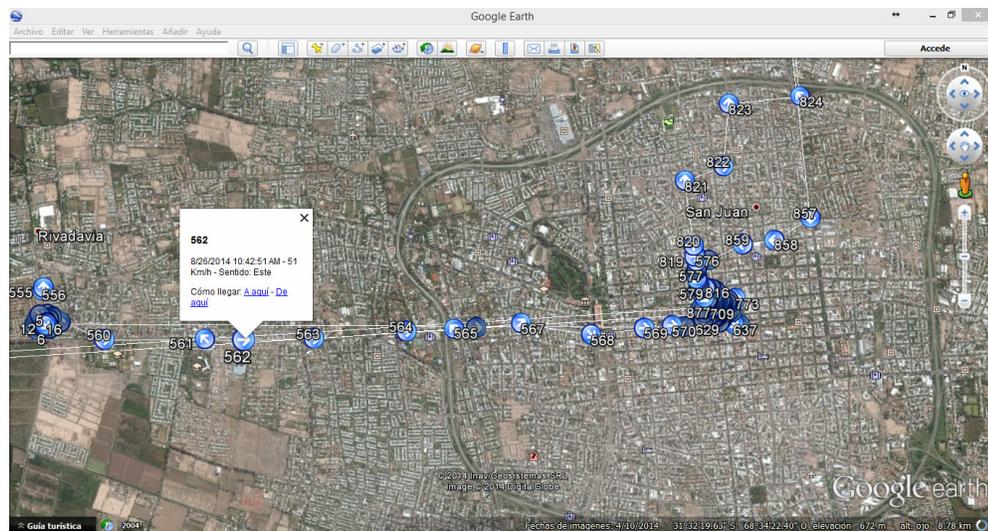
Vehiculo	Velocidad	Ultimo Reporte	Tiempo Sin Reportar	Direccion	Empresa
cul 804	detenido	hoy 16:19	0d 00h 02m	rastreador calivar 501-600 - rivadavia - rivadavia - san juan	twinsat
guille	detenido	hoy 16:22	0d 00h 00m	rastreador calivar 501-600 - rivadavia - rivadavia - san juan	twinsat

Registros 1 A 2 De 2

Al hacer clic sobre uno de ellos, se mostrará la ubicación actual sobre un mapa:



Además de la ubicación actual podrá ver los registros históricos y exportarlos a Excel o Google Earth. En la figura siguiente un ejemplo de un recorrido en Google Earth:



D. ASPECTOS A TENER EN CUENTA

1. La frecuencia de transmisión puede no ser exacta. No siempre el dispositivo cumple exactamente con la frecuencia de transmisión y, esto se debe a que múltiples factores intervienen en la transmisión de datos. A veces depende del mismo teléfono y otras de la red de datos.
2. El dispositivo puede no transmitir por períodos prolongados. Esto ocurre cuando se encuentra en lugares sin cobertura celular, o con falta de capacidad de la red para enviar datos.
3. La ubicación a veces no es exacta. Esto pasa cuando el dispositivo se encuentra en lugares cerrados y el GPS tiene dificultad en determinar la posición. En este caso o cuando el GPS del celular se encuentra deshabilitado, el programa enviará la posición tomando como referencia las antenas de la empresa prestadora de telefonía celular.
4. Si el teléfono se apaga o reinicia, no hace falta iniciar el programa dado que el mismo, una vez instalado se iniciará automáticamente al prender el equipo.