



# TcpGPS Lite

for iOS

Levantamientos rápidos  
con Tablet o Smartphone



## Introducción

Esta aplicación, instalada en un iPhone o iPad, permite al usuario la elaboración de levantamientos rápidos usando el GPS integrado y con la precisión que ofrezca éste, de forma muy sencilla.

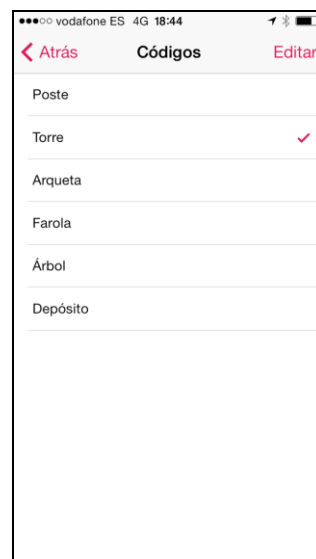
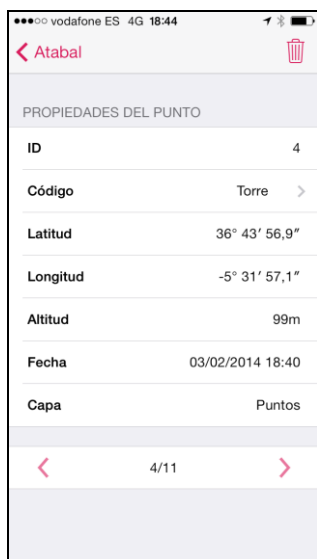
Puede ser empleada por topógrafos y otros profesionales para realizar trabajos de campo consistentes en mediciones de fincas, caminos, cultivos, tuberías, líneas eléctricas, mobiliario urbano, etc.

Como base se utilizan los mapas, pudiendo alternar entre los modos estándar, híbrido y satélite. En todo momento se muestran las coordenadas actuales geográficas o proyectadas en UTM.

## Levantamiento Puntual

La aplicación permite la toma de datos de puntos individuales, cuya posición se obtiene del GPS, con indicación de la precisión estimada mediante un círculo, como es habitual en aplicaciones basadas en localización.

Los puntos se numeran automáticamente, se registra la fecha y hora y opcionalmente pueden separarse en capas diferentes, pudiéndoles también asociar códigos para diferenciarlos. El programa almacena los valores más habituales y permite elegirlos mediante una lista rápida.

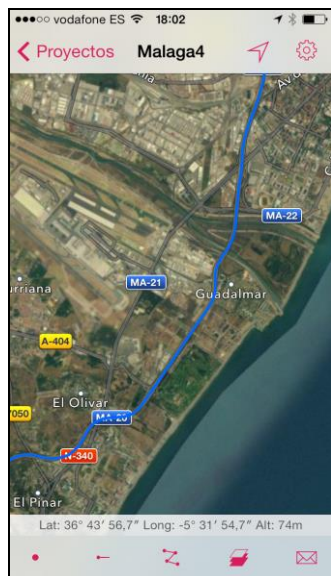


## Levantamiento Continuo

También es posible realizar un levantamiento continuo, grabando vértices de forma automática según un intervalo de tiempo, distancia o desnivel.

En todo momento es posible ver la información de las polilíneas creadas, tales como cotas mínima y máxima y en especial su longitud y área. También pueden consultarse los datos de cada uno de sus vértices.

Se puede trabajar con varias capas, a las que se asignan nombres y colores diferentes.

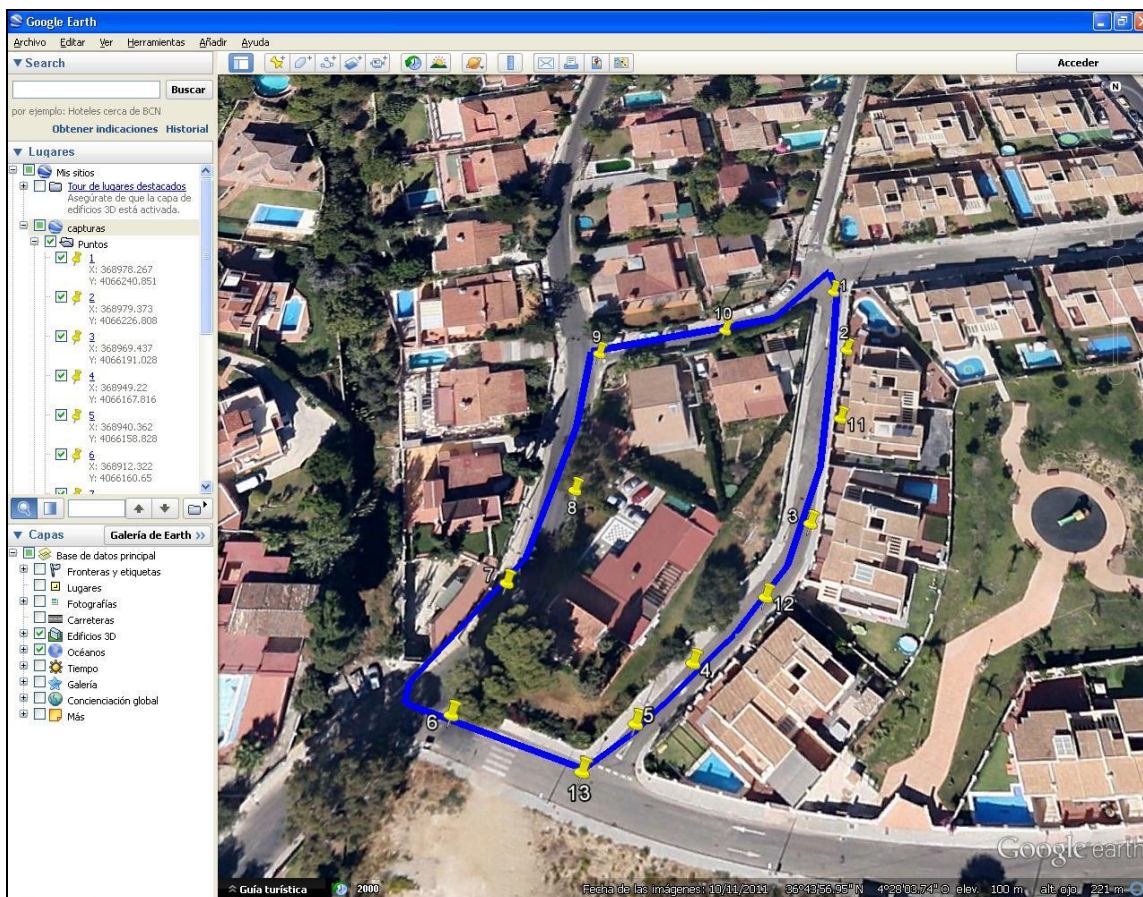


PROPIEDADES DE LA POLILÍNEA	
ID	3
Layer	Lineas
Cota máxima	103m
Cota mínima	83m
Perímetro	636m
Cerrada	Si
Área	22.812m <sup>2</sup>
Vértices	109 >

## Resultados

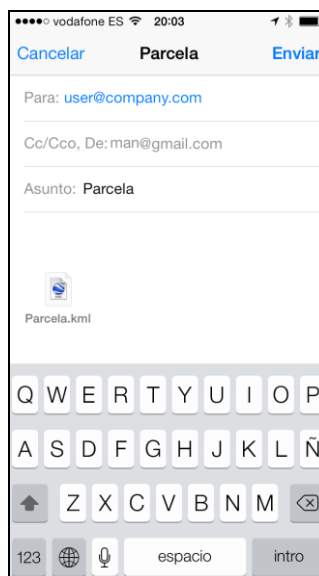
El resultado se almacena en un fichero KML de Google Earth, que puede enviarse desde la aplicación por correo electrónico.

Este fichero puede ser importado directamente por TcPMDT y otras aplicaciones CAD y GIS.



## Configuración

El programa ofrece la posibilidad de adaptarse a las preferencias del usuario, permitiendo configurar la apariencia tanto del mapa como de los puntos y líneas capturados. También se establecen los parámetros para la toma de datos, información mostrada en tiempo real, etc.



## Requisitos

- iPhone 4 o superior, iPad 2 o superior
- Sistema Operativo: iOS 7 o superior
- Acceso a Internet



**Aplitop, S.L.**  
Sumatra, 9 – Urb. El Atabal  
E-29190 Málaga (España)  
Tlf: +34 95 2439771  
Fax: +34 95 2431371  
e-mail: [info@aplitop.com](mailto:info@aplitop.com)  
Web: [www.aplitop.com](http://www.aplitop.com)

*iOS, iPhone y iPad son marcas registradas de Apple Inc.  
Google Earth es marca registrada de Google Inc.*