



TcpGPS Lite

for iOS

Levantamientos rápidos
con iPad o iPhone



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.

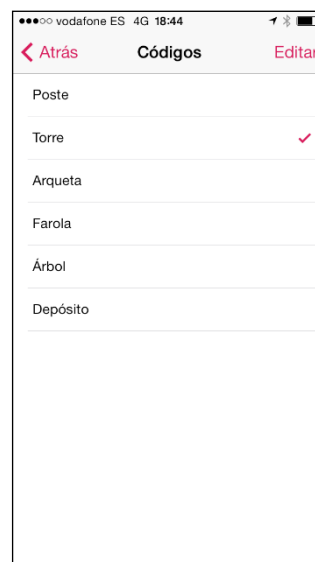
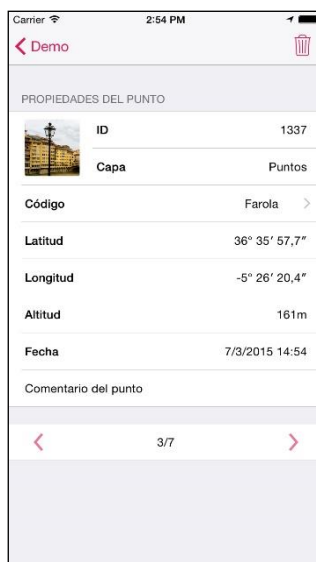
Puede ser empleada por topógrafos y otros profesionales para realizar trabajos de campo consistentes en mediciones de fincas, caminos, cultivos, tuberías, líneas eléctricas, mobiliario urbano, etc.

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 se les puede asociar una fotografía. Pueden organizarse en capas separadas, grabando un comentario y un código para diferenciarlos. El programa almacena los valores más habituales y permite elegirlos mediante una lista rápida.

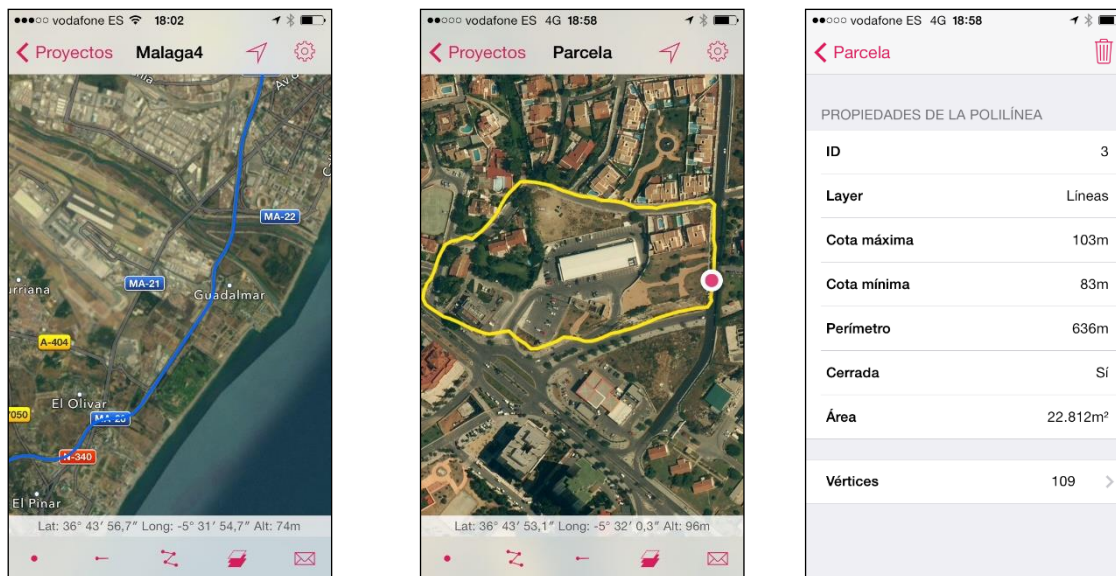


Levantamiento Continuo

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.

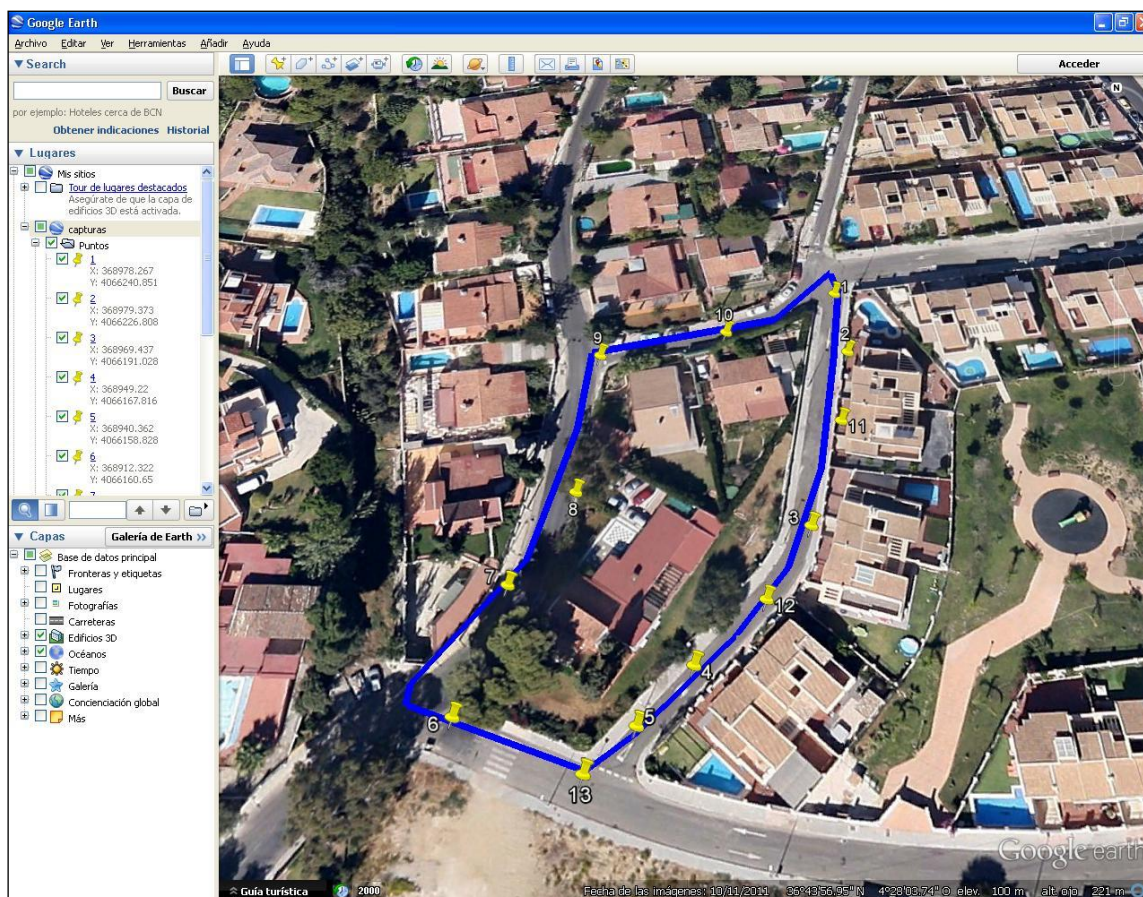
Se puede trabajar con varias capas, a las que se asignan nombres y colores diferentes.



Resultados

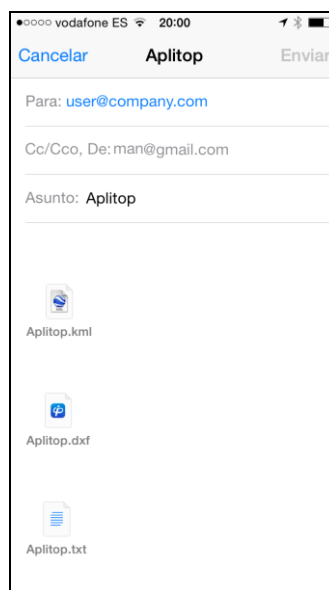
El resultado puede exportarse a ficheros KML de Google Earth, texto o DXF, y se envían desde la aplicación por correo electrónico.

Estos ficheros pueden ser importados directamente por la mayoría de 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)
Teléfono: +34 95 2439771
e-mail: info@aplitop.com
Web: www.aplitop.com

aplitop

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