



PRÁCTICAS DE GEOMÁTICA

GPS-GNSS EN MODO DIFERENCIAL Y POST-PROCESO

Practica 11 (campo-gabinete)

Objetivos de la práctica:

1. Aprender el manejo y uso de equipos GPS-GNSS para trabajar en modo diferencial y post-proceso.
2. Evaluar las prestaciones y limitaciones en campo de los equipos.
3. Tomar consciencia de la importancia del GDOP a la hora de trabajar con los GPS-GNSS y su relación con los tiempos de medición y la precisión esperada.
4. Tiempos necesarios para obtener soluciones de CÓDIGO y de CÓDIGO+FASE.
5. Medir puntos, líneas y áreas empleando los modos de trabajo estático, semi-cinemático y cinemático.
6. Aprender a volcar los datos de campo al ordenador.

Ficheros de soporte:

- [“PRACTICAS GPS GEOMATICA 2013.pdf”](#), fichero en el que se detallan diversas prácticas de GPS-GNSS (esta práctica en concreto: apartado 1-MEDICIÓN CON GPS EN MODO POST-PROCESO).

Material necesario:

- REFERENCIA GPS-GNSS (en nuestro caso aportada por la RAP).
- MÓVIL GPS-GNSS (antena, sensor, unidad de control y bastón aplomador).
- Trípode de pinzas para jalones.

Programas a emplear:

En el ordenador

- Leica Geo Office para la transmisión de datos de los GPS-GNSS al ordenador.

En los GPS-GNSS

- Smart Word.