

# 16. El GPS en el medio natural



Ya hemos visto que el **GPS tiene sus limitaciones y sus errores**. Recordemos ahora algunos de los **condicionantes** que impone el uso del GPS en el **medio natural**:

- La **recepción de la señal en zonas boscosas** puede ser deficiente, sobre todo cuando hay mucha espesura y las hojas de los árboles son grandes, aunque las últimas generaciones de receptores GPS han mejorado muchísimo en ese sentido
- En **terrenos abruptos y profundos** el **ángulo de recepción puede verse reducido** de tal manera que nos haga perder la señal de los satélites

- Cuando nos encontramos en **poblaciones con calles estrechas y edificios altos a ambos lados**, el ángulo de recepción de la señal puede verse reducido hasta el punto de no captar señal alguna
  - Cuando **transportemos un receptor GPS** debemos mantener la **antena siempre despejada** si queremos que su funcionamiento sea correcto
  - Aunque las **baterías o pilas son recargables**, hemos de tener en cuenta que la duración de las mismas en el tiempo no es muy larga por lo que debemos llevar siempre **baterías o pilas de repuesto**
  - **En ocasiones el GPS se vuelve "loco"**, si esto te sucede, si tu GPS te dice cosas que te parecen "poco coherentes", prueba a apagarlo y volverlo a encender. Con la tecnología este sistema a veces funciona...
- 

Revision #1

Created 1 February 2022 11:59:36 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:59:36 by Equipo CATEDU