

## 32. El GPS



Un **GPS** es un aparato que permite obtener las coordenadas de la geoposición del lugar donde se está en unos minutos y con una precisión de pocos metros.

Existen GPS de tipo senderista, que por su precio (entorno 150-500 euros) no están muy extendidos, pero también existen los GPS de los **Smartphones**, sensores que junto a aplicaciones determinadas nos permiten hacer trabajar un teléfono móvil como si fuera un GPS senderista.

Ambos tipos de **GPS pueden permitir también llevar un mapa** en el mismo GPS o aplicación, señalando es ese caso la coordenada donde se está sobre el propio mapa.

Con todo ello, **puede parecer que con llevar un GPS podemos dejar el mapa y la brújula**, o por lo menos la brújula, en casa, pero nada más lejos de nuestra recomendación.

**Un GPS puede ser un buen complemento a la seguridad, pero en ningún caso debe substituir al mapa ni a la brújula.** Así de tajantes queremos ser y queremos que seáis. El GPS, o el teléfono móvil, se quedan sin batería, se rompen, se estropean, se vuelven locos y señalan mal

la posición, etc., si queremos disponer de todas las herramientas necesarias para la seguridad de una excursión no podemos prescindir de un mapa en papel ni de una brújula imantada, aunque es cierto que lo podemos complementar con un GPS.

Tampoco le vamos a quitar mérito: **en situaciones de niebla o de noche un GPS, con el track guardado del recorrido, puede ser la única mano que nos permita salir de una situación de extravío o desorientación.** Eso sí, pero siempre con el mapa en la mano también, por si el GPS decide fallarnos.

Por último, si hacemos memoria de lo dicho en este curso y recordáis todo lo que en su momento hablamos del **tipo de proyecciones, coordenadas y Datums** ahora es el momento de decir que **sólo si queremos comparar el mapa en papel con el GPS será necesario prestar atención a ese tema**, pues si los dos sistemas no están hablando el mismo lenguaje (misma proyección, mismo datum) será como estar comparando un texto en inglés con un texto en ruso: no será posible...

---

Revision #1

Created 1 February 2022 12:53:02 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:53:02 by Equipo CATEDU