

18. Tipos de GPS



Para un **uso en el medio natural** podemos pensar en **dos tipos de GPS**:

- **El GPS senderista**: un aparato diseñado específicamente para ser usado en actividades al aire libre (con sus matices para senderismo, BTT, etc...)
- **El Smartphone o teléfono inteligente**, que lleva incorporado un sensor GPS que le permite geoposicionar el teléfono a través de la red de satélites GPS (ayudado en ocasiones por la geoposición de la red de antenas de telefonía móvil, pero de manera complementaria, no indispensable).

Descartamos los GPS de coche ("navegadores") por ser poco prácticos en el medio natural (autonomía de batería bastante baja, pantallas muy grandes y de mala visibilidad en condiciones de luz abundante, base cartográfica diseñada para la navegación por carreteras y calles, no excursionista).

Hace diez años sólo se veían en el monte GPS de tipo senderista, y tampoco muchos (en el año 2011, el 18,7% de los grupos encuestados llevaban un GPS de tipo senderista).

Ahora mismo este porcentaje de usuarios de aparatos GPS senderistas no habrá variado mucho, pero lo que sí sabemos es que **prácticamente la totalidad de los practicantes de actividades en el medio natural llevan su teléfono móvil a la actividad**, y según noticia publicada el 21 de enero de 2015, **el 81% de los móviles existentes en España eran Smartphones**, por lo podemos afirmar que cerca del 80% de los montañeros llevan GPS. Algunos lo saben y le sacan partido, otros no y están desaprovechando una herramienta de seguridad de gran valor.

Esta realidad es un dato **positivo**. El precio de los GPS senderistas no han bajado sustancialmente en los últimos años (entre 150 y 600 €, según prestaciones), por lo que no es previsible que el número de usuarios de este tipo de aparatos vaya a aumentar de manera inmediata, mientras que **el Smartphone el usuario** se lo encuentra en el bolsillo y **está con él en la mano todo el día**.

Ahora sólo nos queda sacarle partido...Pensando siempre en no dejar de lado todo ese potencial...

Revision #1

Created 1 February 2022 11:59:38 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:59:38 by Equipo CATEDU