GEOLOCALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS CON TELÉFONO MÓVIL

En la actualidad la mayoría de los teléfonos móviles ofrecen la opción de realizar **fotografías georreferenciadas o geolocalizadas**, con un nivel de precisión bastante aceptable a escalas medias. Solo debes activar esta función en la aplicación de cámara del dispositivo.

Un archivo de imagen geolocalizado permite a un usuario GIS básico **visualizar las imágenes en un mapa** desde el lugar donde fueron tomadas y generar una capa de puntos vectorial con su localización geográfica.

Activar la geolocalización de fotos dependerá de la marca de nuestro teléfono y de la aplicación de cámara usada. En todo caso, es un **proceso muy sencillo** donde solo hay que activar una opción de la cámara. Normalmente hay que hacer lo siguiente:

1. Abrir la **aplicación de cámara**.
2. Tocar el botón de **ajustes de cámara**, cuyo icono que suele tener la forma de un engranaje.
3. Activar la opción correspondiente a la localización, que puede llamarse: ***Etiquetas de ubicación***, ***información de la ubicación***, ***geolocalización***, ***etiqueta GPS*** o ***localización GPS***.

De esta forma, automáticamente, el archivo de imagen generado cuando hacemos una fotografía incluirá dentro de sus metadatos la información de la latitud y longitud.

La función de geolocalización de fotografías de la aplicación de cámara depende de la función de ubicación GPS de tu teléfono. Esto quiere decir que, además de activar la geolocalización en la aplicación de cámara, también **debes verificar que la "*Ubicación GPS*" de tu teléfono esté correctamente activada**, lo cual conlleva un consumo de batería que debe ser tenido en cuenta en la planificación de nuestro trabajo.