

GEOLOCALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS CON TELÉFONO MÓVIL

En la actualidad la mayoría de teléfonos móviles Smartphone 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 **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 en sus metadatos EXIF la información de la latitud y longitud, además de otros datos como la fecha de realización de la fotografía.

La función de geolocalización de fotos 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. Asimismo, debe tenerse en cuenta que la opción para georreferenciar fotos suele estar desactivada por defecto y que cuando se activa la etiqueta GPS, se adjuntarán, incorporarán y almacenarán datos de ubicación geográfica en cada archivo de foto.