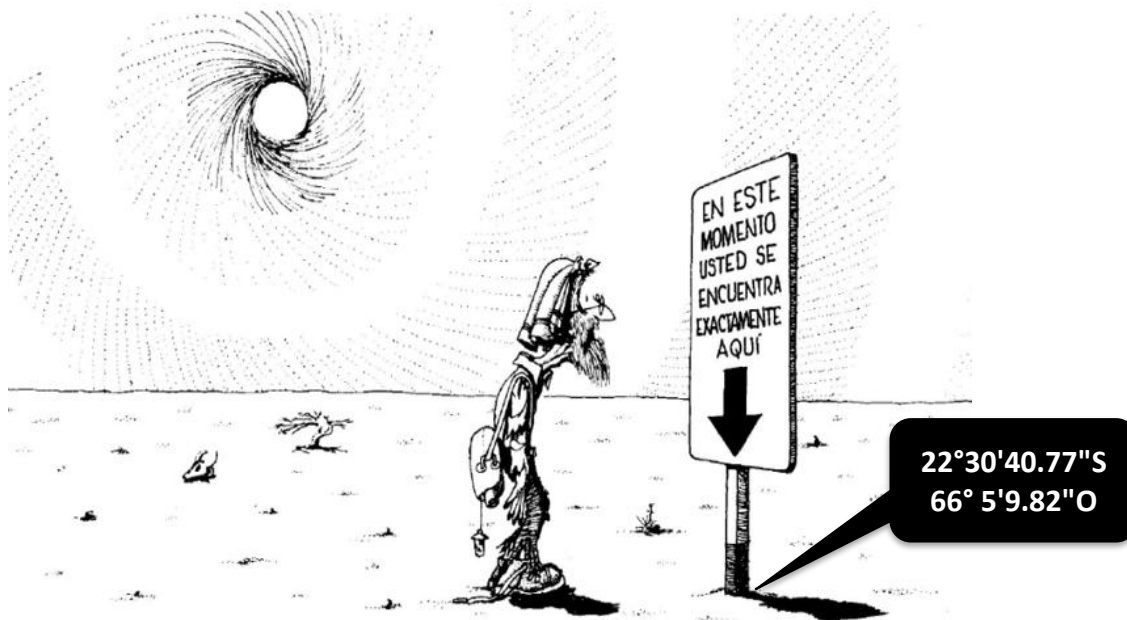




EL DATO GEOGRÁFICO Y SU REPRESENTACIÓN

¿Qué es Georreferenciación?

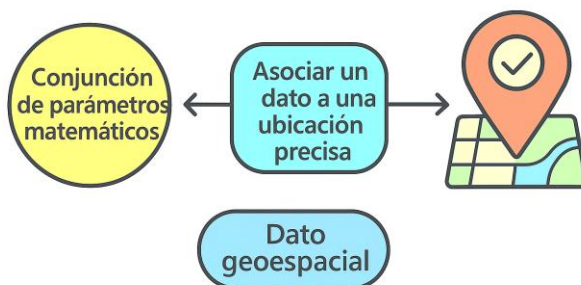
La **georreferenciación** es el proceso mediante el cual se asocia información, datos u objetos con una **ubicación precisa en la superficie terrestre**, generalmente a través de coordenadas geográficas como **latitud y longitud**.



Se trata de aplicar un **conjunto de parámetros matemáticos** que permiten asociar un dato a una ubicación precisa obteniendo con ello un dato geoespacial.

Se establece una **relación directa entre los datos y el espacio real**, otorgándoles una **“dirección”** única y exacta en el mundo. De esta forma, se ubica con precisión cualquier elemento que originalmente **no poseía referencia espacial** o **cuya posición necesitaba ser confirmada**.

Georreferenciar



La georeferenciación transforma un dato sin ubicación real en un dato geoespacial.



EL DATO GEOGRÁFICO Y SU REPRESENTACIÓN

¿Qué se necesita para georeferenciar?

Cualquier **sistema de coordenadas** utilizado para ubicar objetos en la superficie terrestre **debe estar asociado a un sistema de referencia geodésico**, también conocido como **datum**.

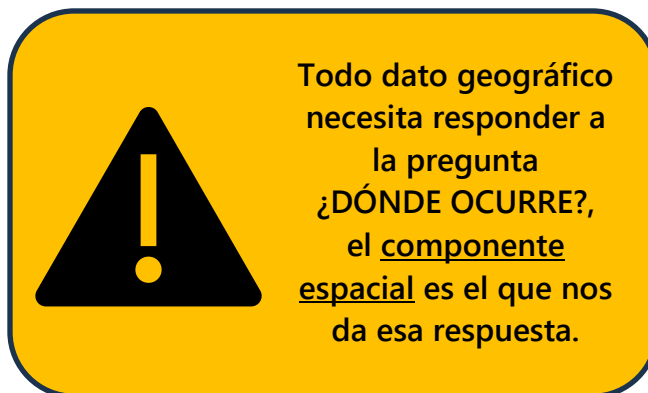
Este datum se compone, de un **elipsoide** sobre el cual se establece un **sistema de coordenadas tridimensionales** que permite la **localización** de cualquier punto. Además, se requiere un **conjunto de parámetros** que definan la relación entre **este sistema de coordenadas tridimensionales del elipsoide y la Tierra (Geoide)**

Síntesis

El componente espacial representa la localización de los objetos, fenómenos o procesos dentro de un sistema de referencia geográfico. Esta localización es lo que permite situar la información en el espacio, habilitando su uso en el análisis territorial. Gracias a esta dimensión espacial, los datos adquieren un carácter geográfico, permitiendo responder a la pregunta fundamental: **¿DÓNDE OCURRE ALGO?**.

Sin este componente, la información carecería de contexto espacial, y por tanto, no podría ser integrada a un Sistema de Información Geográfica (SIG) ni empleada en la planificación o gestión territorial.

En síntesis, **el componente espacial no es solo una coordenada o una ubicación**; es la base que permite interrelacionar fenómenos, identificar patrones y tomar decisiones informadas en función del lugar en que se manifiestan.



Analizamos este tema en el ítem siguiente.

Complete el siguiente formulario: <https://forms.gle/6CPD81ioVR422iLd7>