

Red Geodésica Estatal Pasiva

Como parte de los nuevos compromisos Institucionales; entre el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG), está el de continuar con el proyecto que inicio en 1998, el extinto Instituto de Información Territorial (IIT).



La Red Geodésica Estatal Pasiva (RGEP) está integrada por un conjunto de puntos (vértices geodésicos) materializados sobre el terreno, mediante monumentos con una placa metálica que identifica su ubicación, sobre los que se han realizado mediciones de precisión de acuerdo a estándares nacionales para determinar su posición geográfica (latitud, longitud y elevación) y en relación al Sistema Geodésico de Referencia vigente y publicado.

Justificación

Constituye la estructura básica de referencia geodésica para el estado. Con esta acción se contribuye con la densificación de la Red Geodésica Nacional Pasiva (RGNP) del INEGI. La RGEP a la fecha está conformada con 622 vértices geodésicos distribuidos en el estado. Las coordenadas que defiende su posición geodésica han sido generadas a partir de levantamientos utilizando tecnología satelital como el GPS/GNSS, los cual los dota de valores de posición referidos al elipsoide GRS80.



Propósito de la distribución de los datos geodésicos

Conforme a las políticas de servicio del Instituto, hacia los diferentes sectores de la sociedad y del ámbito internacional las “fichas técnicas de los vértices” (.PDF) de la RGEP se encuentran disponibles en forma gratuita y en línea, en el siguiente enlace: https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=170