

## I. IDENTIFICACIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS ESPACIALES O PRODUCTO

- **Título:** Carreteras del Estado de Guanajuato.
- **Capa geográfica:** carreteras2024.shp
- **Resumen:** Es una red vial modelada a gran detalle y soportada con el estándar internacional ISO 14825:2011 Intelligent Transport Systems -- Geographic Data Files -- GDF5.0, la cual integra los elementos necesarios para ruteo, que conforman las carreteras federales, estatales y municipales que permiten el tránsito de vehículos automotores en el Estado de Guanajuato.
- **Fecha de Publicación:** Diciembre de 2024.
- **Tipo de representación espacial:** Vector (líneas).
- **Palabras clave:** Carreteras.
- **Categoría:** Geográfico y Medio Ambiente/Asentamiento y actividades humanas/Comunicaciones y transporte/Estatal.
- **Región:** Estado de Guanajuato.
- **Frecuencia de mantenimiento y actualización:** Anual.
- **Edición:** 2024.
- **Propósito:** Proporcionar a las Unidades del Estado y a la ciudadanía una red única de transporte terrestre que integre las carreteras, vialidades y caminos del país, modelada y estructurada con las especificaciones técnicas para Sistemas Inteligentes de Transportes, para determinar rutas en sistemas de información geográfica orientado al análisis de redes de transporte, manteniendo la conectividad con servicios de interconexión como aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril, así como diversos destinos entre localidades urbanas y rurales además de sitios de interés, entre otros.
- **Idioma:** español.
- **Información adicional:** Ninguna.

## II. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL CONJUNTO DE DATOS ESPACIALES O PRODUCTO

- **Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto:**
  - Coordenada límite al oeste: -102.192646299
  - Coordenada límite al este: -99.593128072
  - Coordenada límite al sur: 19.826312255
  - Coordenada límite al norte: 21.929051328
- **Proyección:** UTM Zona 14 Norte Datum WGS84

### III. PARTE RESPONSABLE DEL CONJUNTO DE DATOS ESPACIALES O PRODUCTO

- **Nombre de la organización:** Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- **Dirección:** Av. Héroe de Nacozari Sur 2301 Fracc. Jardines del Parque.
- **Ciudad:** Aguascalientes.
- **Teléfono:** (449) 910 5300
- **Código Postal:** 20276
- **País:** México.
- **Enlace en línea (dirección de internet de referencia):**  
<https://www.inegi.org.mx/temas/viascomunicacion/default.html#Descargas>

### IV. DISTRIBUCIÓN

- **Responsabilidad de distribución:** Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato. Dirección de Información.
- **Fecha del metadato:** Abril 2025.

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato  
[iplaneg.guanajuato.gob.mx](http://iplaneg.guanajuato.gob.mx)

Sistema Estatal de Información Estadística y Geográfica  
[seieg.iplaneg.net](http://seieg.iplaneg.net)

Catálogo Geográfico SEIEG  
[geoinfo.iplaneg.net](http://geoinfo.iplaneg.net)