



Información Topográfica

Información Topográfica



Objetivo

- Desarrollo de estudios de planeación
- Estudios ambientales
- Evaluación de infraestructura
- Evaluación de cambios en el espacio geográfico
- Ordenamiento territorial



Políticas Públicas

- Estado de derecho y seguridad
- Economía competitiva y generadora de empleos
- Igualdad de oportunidades
- Sustentabilidad ambiental



Fundamento Legal

- Apartado B del Artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Artículos 54, 55 fracciones I y II; 77 fracciones II y 78 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Información Topográfica



Metodología

- Operativo geográfico de la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente del INEGI para la programación y elaboración del proyecto técnico para las actividades de diseño, captación, producción, organización, procesamiento, integración, compilación y actualización de datos topográficos precisos sobre el Territorio Nacional, así como sus características, geometría y relaciones topológicas representados de manera digital o analógica conforme la normatividad establecida con el fin de integrarla a la Infraestructura de Datos Espaciales de México para su disposición a los usuarios de Información Geográfica.
- Del operativo geográfico se obtiene información referente a datos topográficos, relieve, nombres geográficos, geodesia, límites, recursos naturales, información urbana, localidades, infraestructura, hidrografía y rasgos culturales.

Información Topográfica



Cobertura
Temática

- Datos topográficos
- Datos del relieve continental e insular
- Nombres geográficos
- Información del Marco de Referencia Geodésico



Cobertura
Geográfica

- Cubrimiento total de la República Mexicana Divisiones de 14 401 conjuntos de datos con dimensiones de 7´30" de latitud por 6´40" de longitud



Periodicidad

- Cada 3, 8 y 10 años dependiendo de la prioridad de atención definida por la dinámica poblacional que tiene el país

Información Topográfica



Productos

- Conjuntos de datos topográficos
- Ortoimágenes de resolución de 1 metro
- Modelos Digitales de Elevación (MDE 5 mts de resolución)
- Diccionario de datos
- Nombres geográficos
- Carta topográfica a escala 1:20 000
- Base de datos topográfica
- Imagen cartográfica digital
- Condensados Estatales
- Espacio Mapas
- Modelos sombreados del relieve
- Altimetría e Hidrografía
- Información urbana
- Infraestructura
- Información insular
- Límites internacionales y estatales