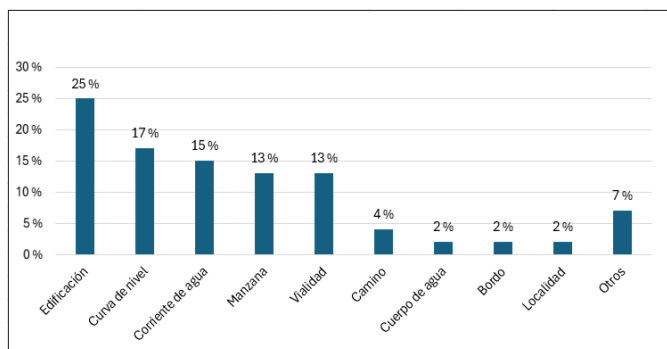


- La edición 2024 contiene más de 17 millones de registros integrados en un conjunto de datos que abarca aproximadamente 2 millones de kilómetros cuadrados del territorio de México.
- Entre los rasgos más frecuentes se encuentran edificaciones, curvas de nivel, corrientes de agua, manzanas y vialidades.
- Es la primera vez que la Información topográfica a escala 1:50 000, como Información de Interés Nacional (IIN), se publica en un conjunto de datos nacional.
- El CNIT se actualiza en un sistema de edición en tiempo real que permite la participación simultánea de cientos de personas técnicas, lo que asegura mayor eficiencia y precisión en la captación de datos.

El Conjunto Nacional de Información Topográfica (CNIT) 2024, a escala 1:50 000, representa digitalmente 17 272 775 rasgos geográficos a través de puntos, líneas y polígonos. Incluye información detallada sobre el relieve, cuerpos y corrientes de agua, localidades, vías de comunicación y toponimia (nombres de rasgos y localidades). Entre los rasgos más frecuentes se encuentran edificaciones, curvas de nivel, corrientes de agua, manzanas y vialidades.

Objetos espaciales más frecuentes en el
Conjunto Nacional de Información Topográfica
 edición 2024



Fuente: INEGI. Conjunto nacional de información topográfica a escala 1:50 000, 2024.

La edición 2024 se elaboró con una metodología actualizada, diseñada para maximizar el uso de tecnologías geoespaciales modernas. Entre estas tecnologías se incluye un sistema de información geográfica (SIG) desarrollado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), que permite la edición simultánea y en tiempo real de objetos geográficos; así como imágenes satelitales de alta resolución, que garantizan una representación geométrica precisa y acorde con la realidad física del territorio. Lo anterior, permite la actualización de manera periódica y sistemática de los 73 objetos espaciales definidos en el Diccionario de datos topográficos Escala 1:50 000 (2022).

Además, el CNIT 2024 marca un cambio significativo en la producción de información, al migrar del formato cartográfico tradicional (20 minutos de longitud por 15 minutos de latitud) hacia un Conjunto nacional integrado, sin afectar los criterios que sustentan su estatus como Información de Interés Nacional (IIN). Este cambio mejora la calidad del producto y permite ofrecer información más actualizada y estandarizada en menor tiempo.

El CNIT 2024 se acompaña de metadatos que detallan las características de su contenido, calidad, condición, acceso y distribución. Esto facilita su uso por parte de todos los sectores de la sociedad y el gobierno, para aplicaciones como: desarrollo de temas especializados; análisis y estudios territoriales; planeación y gestión de recursos; evaluación de infraestructura y apoyo en la prevención de desastres.

Toda la información, la documentación, las publicaciones y las herramientas asociadas al CNIT 2024 se encuentran disponibles en el portal oficial del INEGI:

<https://inegi.org.mx/programas/topografia/50000/>