



INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA A ESCALA 1:50 000

PUBLICACIÓN DE CONJUNTOS DE DATOS EDICIÓN 2022

- En los 300 conjuntos de datos de la información topográfica a escala 1:50 000, edición 2022 —que cubren aproximadamente 295 000 km² de territorio nacional—, se actualizó la información de 849 178 objetos geoespaciales.
- Esta información es útil para políticas públicas, de alcance regional y nacional, que requieran del conocimiento y estudio territorial, por lo que se considera una base para la planeación del desarrollo.

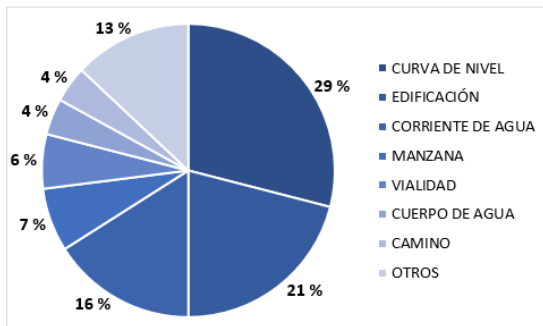
Con la finalidad de contribuir al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) actualiza la información topográfica a escala 1:50 000. Esta información permite representar la orografía, hidrografía, infraestructura, localidades y otros rasgos naturales y artificiales, conforme a un modelo diseñado para representar la realidad física del país.

Los nuevos conjuntos de datos vectoriales incluyen actualizaciones de los objetos espaciales representados mediante geometría de punto, línea o área, conforme a las siguientes cantidades:

- ✓ 234 222 objetos con geometría de punto
- ✓ 502 693 objetos con geometría de línea
- ✓ 112 263 objetos con geometría de área
- ✓ Total: 849 178 objetos espaciales actualizados

En cuanto al tipo de rasgo actualizado, en la edición 2022 destacan, como principales ocurrencias, las curvas de nivel, edificaciones y corrientes de agua, entre otros.

OBJETOS ESPACIALES DE MAYOR OCURRENCIA 2022



Esta edición de la información topográfica a escala 1:50 000 atiende a los principios y buenas prácticas para las actividades estadísticas y geográficas del SNIEG, sobre todo, en materia de puntualidad, veracidad, coherencia y comparabilidad. También contiene los nombres geográficos¹ (toponimia) de los lugares y objetos representados.

En cuanto a su representación geométrica, para actualizar la información topográfica a escala 1:50 000 se parte del uso de imágenes de satélite de muy alta resolución. A los datos asociados a las geometrías —conocidos como atributos de los objetos espaciales—, se los verifica mediante procesos que incluyen la consulta de diversas fuentes de datos públicos. Estos, al cumplir con reglas de veracidad y actualidad, enriquecen el trabajo cartográfico.

El «Diccionario de datos topográficos Escala 1:50 000 (2020), versión 2022» define, tanto el componente geométrico como el de atributos de los objetos espaciales. Lo anterior, para que las y los usuarios puedan entender y explotar apropiadamente la información, de acuerdo con las características y especificaciones que rigieron su producción. En los archivos de metadatos, que acompañan cada conjunto de datos, se describen los procesos aplicados e incluyen el control de calidad al que fueron sujetos.

La información topográfica a escala 1:50 000 fue declarada como Información de Interés Nacional en 2013. Esta es útil para políticas públicas, de alcance regional y nacional, que requieran del conocimiento y estudio territorial, por lo que se considera una base para la planeación del desarrollo.

Para más información, consúltese la página del Instituto:

<https://www.inegi.org.mx/temas/topografia/#Descargas>

¹ Los nombres geográficos forman parte del patrimonio cultural del país.