



Consejo Económico y Social

Distr. general
17 de febrero de 2025
Español
Original: árabe

Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos

Período de sesiones de 2025

Nueva York, 28 de abril a 2 de mayo de 2025

Tema 5 b) del programa provisional*

Conocimientos técnicos: gestión de datos de nombres geográficos

Integración de tecnologías modernas para activar los nombres geográficos

Resumen**

Los nombres geográficos reciben cada vez más atención a escala internacional, regional y local, a medida que las organizaciones reconocen su importancia socioeconómica y su trascendencia para el desarrollo. Los nombres geográficos son identificadores únicos de países, regiones, ciudades y pueblos, así como de accidentes geográficos y lugares históricos, religiosos y arqueológicos. No solo permiten identificar lugares, sino que también son la expresión del patrimonio de las culturas y las civilizaciones. Siempre han tenido un papel esencial en la comunicación humana, se han utilizado como referentes cruciales a lo largo de la historia y han potenciado la interacción entre culturas.

La función que desempeñan los nombres geográficos se ha ampliado enormemente en el contexto de la rápida transformación digital mundial. La automatización, la digitalización, la inteligencia artificial y las tecnologías inteligentes han revolucionado la forma de documentar, analizar y utilizar los nombres. Con las plataformas virtuales que habilitan la comunicación intercultural con independencia de las distancias geográficas, ha surgido en todo el mundo una necesidad urgente de documentar, latinizar y automatizar los nombres geográficos. Esa necesidad ha aumentado de forma paralela al enorme crecimiento del comercio electrónico, los servicios gubernamentales digitales y la logística, que dependen de la precisión de los datos geográficos para optimizar las operaciones y garantizar la prestación eficiente de los servicios. Las soluciones geoespaciales modernas también

* [GEGN.2/2025/1](#).

** El informe íntegro fue elaborado por Ali Bakhit (Reino de la Arabia Saudita), del Ministerio de Municipios y Vivienda y miembro del Comité Nacional de Nombres Geográficos. Estará disponible en https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/4th_session_2025/ con la signatura GEGN.2/2025/50/CRP.50, únicamente en el idioma en el que fue presentado.



son vitales para la gestión de desastres, la respuesta en casos de emergencia y el mantenimiento de la seguridad regional e internacional.

La integración de las tecnologías modernas y las bases de datos de nombres geográficos ha abierto nuevos horizontes, no solo en lo relativo a la documentación de los nombres, sino también a la realización de análisis espaciales avanzados para apoyar la adopción de decisiones. Las imágenes de satélite y su tratamiento automatizado han hecho posible la observación del crecimiento urbano, la distribución de la población y los cambios ambientales en zonas geográficas concretas. Además, al vincular los datos geoespaciales con el aprendizaje profundo y la inteligencia artificial, se pueden extraer y analizar automáticamente patrones vinculados a los nombres geográficos. Esta integración ha mejorado muchas aplicaciones, como los sistemas espaciales de concesión de licencias comerciales, los servicios postales, los sistemas de registro de la propiedad inmobiliaria, los sistemas de navegación y las redes de respuesta a emergencias. Las tecnologías de cámaras inteligentes y los sistemas basados en inteligencia artificial han ampliado el alcance de la recopilación interactiva de datos al posibilitar la observación en tiempo real de ubicaciones geográficas y una detección más precisa de los cambios dinámicos, lo que ha potenciado la gobernanza basada en los datos.

La integración de los nombres geográficos con los datos espaciales y demográficos ha desembocado en el desarrollo de análisis automatizados que facilitan la previsión de tendencias y la planificación urbana. Los nombres geográficos ya no son meros referentes en las bases de datos, sino un elemento esencial de la infraestructura digital de los países. Su integración en sistemas de inteligencia artificial, motores de búsqueda y sistemas geoespaciales modernos hace que resulten más familiares y accesibles, lo que refuerza su relevancia en los ecosistemas digitales. La integración de la tecnología con los nombres geográficos es esencial para mejorar la eficacia operacional, incrementar la inteligencia espacial y velar por el desarrollo sostenible en un mundo cada vez más interconectado.

En el informe se ponen de relieve los mecanismos con los que se habilitan las tecnologías modernas y la inteligencia artificial en los sistemas geoespaciales, en particular para vincular los datos de nombres geográficos y mejorar la precisión, la coherencia y la integración de los nombres. El informe también explora la forma en que esos avances contribuyen a la observación y el análisis de los cambios que experimentan los nombres geográficos a lo largo del tiempo, y el alineamiento de ese proceso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Mediante el uso de tecnologías avanzadas, los nombres geográficos pueden transformarse en potentes instrumentos de gobernanza digital, desarrollo económico y conectividad mundial. En un contexto de rápido avance digital, los nombres geográficos seguirán manteniendo su pertinencia.