

21 de febrero de 2023
Español
Original: inglés

Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos

Período de sesiones de 2023

Nueva York, 1 a 5 de mayo de 2023

Tema 14 del programa provisional*

Gestión de datos de nombres geográficos

Base de datos de nombres geográficos de la Arabia Saudita

Resumen**

Los nombres geográficos proporcionan orientación e identidad cultural, histórica y política a los lugares geográficos con uno o varios nombres oficiales o no oficiales. Son identificadores de localización para los elementos artificiales y naturales del mundo real, como los distritos, las regiones o cualquier elemento de interés público o histórico. Los nombres geográficos pueden utilizarse en cartografía, nomencladores y servicios diversos. Por lo general, los nombres geográficos se recopilan mediante estudios de campo realizados por topógrafos experimentados, y se almacenan en una base de datos de nombres geográficos.

La Autoridad General de Topografía e Información Geoespacial de la Arabia Saudita centra su labor en el catastro y la cartografía y trabaja en los ámbitos de la topografía, la geodesia y la hidrografía. Como custodio de los nombres geográficos de la Arabia Saudita, la Autoridad General hace lo posible por recopilar, almacenar, gestionar y actualizar los nombres geográficos con la ayuda de instrumentos innovadores en el sector. Los nombres geográficos se almacenan en una base de datos de nombres geográficos desarrollada y gestionada por el departamento de nombres geográficos de la Autoridad General.

La base de datos de nombres geográficos de la Arabia Saudita fue elaborada por la Autoridad General de Topografía e Información Geoespacial en 2014, en consonancia con las normas de la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial, y contiene los datos de que se disponía en aquel momento, así como sus actualizaciones con los nombres procedentes de los proyectos que se ejecutaron con posterioridad. Los topógrafos recopilan los nombres geográficos sobre el terreno con dispositivos y

* [GEGN.2/2023/1](#).

** El informe íntegro fue elaborado por Talal Rabee Al Shafaey, miembro del Comité Nacional de Nombres Geográficos de la Autoridad General de Topografía e Información Geoespacial. Estará disponible en https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023/ con la signatura GEGN.2/2023/91/CRP.91, únicamente en el idioma en el que fue presentado.



programas informáticos de sistemas de información geográfica de campo. La base de datos contiene unos 140.000 nombres de toda la Arabia Saudita.

La base de datos de nombres geográficos registra toda la información relativa a cada nombre geográfico, como el nombre en caracteres latinos, los detalles de su clasificación, los nombres alternativos, las coordenadas del nombre, la información sobre la zona administrativa, las imágenes del objeto y archivos de voz que proporcionan la pronunciación del nombre. La base de datos de nombres geográficos también puede almacenar los datos de extensión de cada nombre, como un polígono y una línea, que se vinculan con el punto del nombre mediante un sistema de identificación único. Los nombres geográficos se representan como puntos de cada clase de objeto, y la extensión de cada nombre de esa clase se representa con un polígono y una línea. En la base de datos, los nombres geográficos se han clasificado en ocho clases principales: nombre de límite administrativo, nombre de zona, nombre de cultivo, nombre cultural, nombre hidrográfico, nombre de lugar poblado, nombre de relieve y nombre de carretera o vía férrea.

El esquema de la base de datos de nombres geográficos se rediseñará en un futuro próximo para añadir información más detallada en beneficio de una amplia gama de usuarios, y también se vinculará con otras grandes bases de datos de la Autoridad General de Topografía e Información Geoespacial, como la base de datos de uso y cobertura del suelo y la base de datos del Centro de Información Geoespacial.
