



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
17 de mayo de 2024  
Español  
Original: inglés

### Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial

14º período de sesiones

Nueva York, 7 a 9 de agosto de 2024

Tema 6 del programa provisional\*

**Futuro ecosistema de información geoespacial**

## Futuro ecosistema de información geoespacial

### Nota de la Secretaría

La Secretaría tiene el honor de señalar a la atención del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial el informe sobre el futuro ecosistema de información geoespacial preparado conjuntamente con la Mesa y el equipo de redacción sobre el futuro ecosistema de información geoespacial reunido por la Mesa, que estará disponible únicamente en el idioma en que fue presentado en la página web correspondiente del Comité de Expertos (<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/14th-session>). Se invita al Comité a que tome nota del informe y exprese sus opiniones sobre la manera en que la comunidad geoespacial mundial y los Estados Miembros pueden prepararse de forma más adecuada ante la rápida evolución de la gestión de la información geoespacial y su entorno operativo.

### Resumen del informe

En su 13º período de sesiones, celebrado del 2 al 4 de agosto de 2023, el Comité adoptó la decisión 13/104, en la que acogió con beneplácito los esfuerzos orientados a seguir debatiendo y explorando el futuro ecosistema de información geoespacial para ayudar a los Estados Miembros y a los organismos nacionales de información geoespacial a reflexionar sobre los entornos geoespaciales actuales y futuros, en los que desempeñarán un papel crucial los avances tecnológicos y las aplicaciones innovadoras. El Comité de Expertos observó que las tecnologías nuevas y emergentes y el crecimiento de ecosistemas digitales y de datos más amplios, de los que forman parte los datos y servicios geoespaciales, ofrecían nuevas oportunidades para crear y gestionar información geoespacial y acceder a ella de formas innovadoras, y que los datos integrados geoespacialmente apoyarían la inmediatez del pacto digital global de las Naciones Unidas y, en el futuro, proporcionarían un contexto clave a los marcos de desarrollo sostenible más allá de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

\* E/C.20/2024/1.



El Comité de Expertos convino en que la definición y el desarrollo de los futuros ecosistemas geoespaciales era una actividad oportuna para el Comité de Expertos, pero que era necesario seguir trabajando en el alcance y el consenso a fin de determinar y describir lo que abarcarían los fundamentos de los futuros ecosistemas de información geoespacial que serían responsabilidad del Comité y, a ese respecto, sugirió que se llevara a cabo una labor más estructurada y detallada sobre la definición del concepto del Comité y que se avanzara hacia los principios generales, y que en la labor ulterior sobre el concepto debería hacerse hincapié en que la información geoespacial es un componente integrado en diversos ecosistemas digitales y en muchos casos no es un ecosistema en sí mismo. A este respecto, el Comité apoyó las propuestas de encomendar a la Mesa, con el apoyo de un equipo de redacción, la elaboración de un documento de posición sobre la determinación del alcance y un esbozo sobre los elementos y principios fundamentales del futuro ecosistema de información geoespacial para que el Comité de Expertos lo examinara en su 14º período de sesiones. El Comité reiteró además la necesidad de reducir la creciente brecha digital geoespacial entre los países desarrollados y los países en desarrollo y velar por que el futuro ecosistema geoespacial diera prioridad a las necesidades de los países en desarrollo y los pequeños Estados insulares en desarrollo, incluso mediante la promoción de los marcos sistemáticos y amplios que pongan los datos, los servicios y la tecnología geoespaciales a disposición de las instancias decisorias.

En el informe, la Secretaría y la Mesa enuncian sus iniciativas para actualizar al Comité de Expertos sobre el desarrollo del documento de posición destinado a determinar el alcance y esbozar los elementos y principios fundamentales del futuro ecosistema de información geoespacial. En el informe se describen varias reuniones y discusiones virtuales celebradas para explorar y estudiar las diversas dimensiones de esa situación futura. La Mesa y su equipo de redacción se han centrado en determinar y adoptar el nexo de políticas, agentes, usuarios, normas y prácticas que contribuyen al futuro ecosistema de información geoespacial. Su objeto es aprovechar las oportunidades asociadas a las últimas tendencias y las rápidas innovaciones y avances tecnológicos que afectan al ecosistema digital en conjunto, que forma la base del ecosistema de información geoespacial.

En el informe, la Secretaría y la Mesa presentan la labor inicial para definir el alcance y esbozar los elementos y principios fundamentales del futuro ecosistema de información geoespacial para que lo examine el Comité. También ponen de relieve la necesidad de que este futuro ecosistema fortalezca la realización de las agendas de desarrollo mundiales actuales y futuras, realice aportaciones a los organismos nacionales de información geoespacial sobre las últimas tendencias tecnológicas y aborde la creciente brecha digital geoespacial.

La comunidad de información geoespacial mundial debe estar bien preparada para adaptarse al panorama rápidamente cambiante de la gestión de la información geoespacial y su entorno operativo. El Marco Integrado de Información Geoespacial de las Naciones Unidas ofrece una estrategia y un enfoque orientados al futuro que impulsa un entorno propicio y permite a los Estados Miembros desarrollar, mejorar y defender la producción y la utilización efectivas de la información geoespacial y colaborar en ese ámbito. Esa información es esencial para formular políticas basadas en pruebas, adoptar decisiones informadas e impulsar la innovación. Es especialmente pertinente en el contexto actual de aparición de nuevas aplicaciones geoespaciales basadas en el aprendizaje automático, técnicas de aprendizaje profundo e inteligencia artificial.