



Consejo Económico y Social

Distr. general
23 de mayo de 2025
Español
Original: inglés

Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial

15º período de sesiones

Nueva York, 6 a 8 de agosto de 2025

Tema 8 del programa provisional*

Marco de referencia geodésico mundial

Marco de referencia geodésico mundial

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 preparado por el Subcomité de Geodesia, 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/15th-session/>). Se invita al Comité a tomar nota del informe y a expresar sus opiniones sobre los avances realizados por el Subcomité en su cometido de resolver las complejas cuestiones a las que se enfrenta la comunidad geodésica mundial, y de aplicar la resolución [69/266](#) de la Asamblea General.

Resumen del informe

En su 14º período de sesiones, celebrado del 7 al 9 de agosto de 2024, el Comité de Expertos adoptó la decisión 14/106, en la que acogió con beneplácito los informes del Subcomité de Geodesia y el Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas, su progreso y sus actividades, incluidos los esfuerzos considerables y coordinados por seguir aplicando la resolución [69/266](#) de la Asamblea General. El Comité de Expertos expresó su aprecio por la labor que realizan el Centro y el Subcomité para fortalecer los datos empíricos, la conciencia y la comprensión de la importancia que reviste la cadena de suministro mundial de geodesia como fundamento vital de la infraestructura esencial nacional y la economía mundial y alentó al Subcomité y al Centro a seguir facilitando materiales que puedan utilizar los Estados Miembros para influir en las autoridades decisorias.

El Comité de Expertos solicitó al Subcomité de Geodesia que, con el apoyo del Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas, facilitara orientación sobre la forma de sensibilizar sobre los arreglos de gobernanza y reforzar esos arreglos mediante la creación de grupos de trabajo sobre geodesia de ámbito

* [E/C.20/2025/1](#).



nacional con representantes de las instituciones de defensa, reglamentación y ciencia de los Estados Miembros, así como de los asociados, para velar por que se gestionaran debidamente los riesgos vinculados a la degradación de la cadena de suministro mundial de geodesia.

En su 14º período de sesiones, el Comité de Expertos solicitó también al Subcomité de Geodesia que, con el apoyo del Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas, coordinara la aplicación del plan conjunto de desarrollo con el fin de obtener la máxima eficacia colectiva con las actividades de los Estados Miembros y los asociados, con particular énfasis en el desarrollo de la capacidad, y solicitó que el plan abordara la cuestión de la fiabilidad y la ciberseguridad del software que habilitaba la geodesia operacional. El Comité de Expertos solicitó además al Subcomité que, con el apoyo del Centro, investigara las oportunidades de señalar a la atención de la comunidad de las Naciones Unidas en su conjunto la situación de la cadena de suministro de geodesia y la necesidad de conseguir que fuese más sostenible.

Por último, el Comité de Expertos solicitó al Subcomité de Geodesia que, con el apoyo del Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas, facilitara orientación sobre la integración de la geodesia en los dominios catastral, marítimo y terrestre en los marcos existentes, como el Marco para una Administración Territorial Eficaz, en coordinación con la Organización Hidrográfica Internacional y las organizaciones geodésicas y marítimas.

En el informe, el Subcomité de Geodesia proporciona información sobre sus actividades entre períodos de sesiones y sobre los resultados de su quinta reunión plenaria, que acogió el Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas en el campus de las Naciones Unidas en Bonn (Alemania) en marzo de 2025. Asistieron a la quinta reunión plenaria representantes de Estados Miembros de todos los comités regionales de la Iniciativa de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial y participantes de organizaciones internacionales y regionales, instituciones de investigación geodésica y partes interesadas. En la reunión se destacaron las actividades del Subcomité y del Centro, en particular el primer plan conjunto de desarrollo de la geodesia mundial, el memorando de entendimiento multilateral y la labor realizada para elaborar memorandos de acuerdo bilaterales y regionales.

El Subcomité de Geodesia colaboró con el Centro de Excelencia Geodésico Mundial de las Naciones Unidas en la organización de reuniones regionales, la preparación de talleres regionales de creación de capacidad, la traducción de documentos, el fomento activo de la participación de los Estados Miembros y la realización de esfuerzos centrados en el desarrollo del marco de referencia geodésico mundial. Además, el Subcomité prestó asesoramiento y apoyo para integrar la geodesia en los ámbitos catastral, marítimo y terrestre durante la fase 5 (2024) de la iniciativa Federated Marine Spatial Data Infrastructure del Open Geospatial Consortium y participó en el curso práctico sobre la unión de la tierra y el mar organizado por el Centro en Bogor (Indonesia). Además, en el informe se analizaron y resumieron las funciones que han desempeñado el Centro y el Subcomité en lo relativo a la mejora de la gobernanza de la cadena mundial de suministro de geodesia.