



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
19 de mayo de 2021  
Español  
Original: inglés

---

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

11º período de sesiones

Nueva York, 23, 24 y 27 de agosto de 2021

Tema 6 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 (<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/11th-Session/>). Se invita al Comité a tomar nota del informe y a expresar sus opiniones sobre los avances realizados por el Subcomité en sus esfuerzos por abordar las complejas dificultades a las que se enfrenta la comunidad geodésica mundial y para lograr la sostenibilidad a largo plazo y la calidad del marco de referencia geodésico mundial.

#### Resumen del informe

En su décimo período de sesiones, celebrado de manera virtual los días 26 y 27 de agosto y 4 de septiembre de 2020, el Comité de Expertos adoptó la decisión 10/104, en la que acogió con beneplácito los importantes progresos realizados por el Subcomité entre períodos de sesiones, como había puesto de manifiesto el examen amplio de las actividades y la información actualizada de sus grupos de trabajo. El Comité encomió la labor del Subcomité en la preparación del proyecto de documento de posición sobre el sostenimiento del marco de referencia geodésico mundial y el proyecto de documento conceptual sobre la creación de un centro de excelencia geodésico mundial. El Comité también acogió con beneplácito y apoyó el ofrecimiento de Alemania de establecer y acoger un centro de excelencia en el campus de las Naciones Unidas en Bonn, como primer centro de un enfoque federado previsto para mejorar la cooperación y la coordinación mundiales entre los Estados Miembros y las partes interesadas en cuestiones geodésicas. El Comité observó también que el centro de excelencia sería de vital importancia para contribuir a garantizar el desarrollo y la sostenibilidad del marco de referencia geodésico mundial, acogió con

\* E/C.20/2021/1.



beneplácito los ofrecimientos de apoyo de los Estados Miembros y reconoció la función esencial de los servicios geodésicos que prestaban la Asociación Internacional de Geodesia, la Federación Internacional de Agrimensores, los comités regionales del Comité y otras de las principales partes interesadas en el ámbito de la geodesia.

En el informe, el Subcomité proporciona información sobre sus actividades, incluidos sus esfuerzos encaminados a seguir aplicando la resolución [69/266](#) de la Asamblea General, relativa a un marco de referencia geodésico mundial para el desarrollo sostenible, y a establecer un centro de excelencia geodésico mundial. También se analizan sus avances hacia la sostenibilidad y la calidad a largo plazo del marco de referencia geodésico mundial en los cinco ámbitos prioritarios siguientes: la gobernanza, incluida la colaboración y la coordinación; las políticas y los estándares; la infraestructura geodésica; la capacitación y el desarrollo de la capacidad; y la divulgación y la comunicación. Además, el Subcomité facilita información actualizada sobre sus esfuerzos por crear conciencia de la importancia que reviste sostener el marco de referencia geodésico mundial, incluida la necesidad de subsanar el desequilibrio en la distribución de la infraestructura geodésica en el mundo, en particular en los países en desarrollo. También se señala que el Comité organizó un foro mundial de geodesia para celebrar el Día de la Tierra, el 22 de abril de 2021, y se destaca el papel crucial que desempeña la geodesia en el bienestar de la sociedad, el medio ambiente y la economía. Se expone que los participantes que asistieron al foro dialogaron sobre el hecho de que la geodesia, al igual que la electricidad, es tan fundamental en la vida de todos que muchas veces se pasa por alto o no se aprecia lo suficiente, lo que conlleva que tampoco reciba los recursos suficientes. El Subcomité explica que, tras el foro mundial de geodesia, se celebró un foro regional de geodesia en el que los participantes subrayaron la necesidad de trabajar juntos para mantener la cadena de valor de la geodesia, que corre un riesgo considerable de degradarse.

---