



11ª SESIÓN DEL COMITÉ DE EXPERTOS DE NU SOBRE GESTIÓN MUNDIAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL (UN-GGIM)

23, 24 y 27 de agosto

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI 2021	
Tarea 1.1.12	Mantener relaciones con organismos de Naciones Unidas (NU) con sede en Nueva York, incluyendo:
Tarea 1.1.12.1	- el Comité de Expertos de NU sobre Gestión Mundial de Información Geoespacial (UN-GGIM) y GT sobre Información Geoespacial Marina

El propósito principal del UN-GGIM es desempeñar un papel determinante en la configuración de la agenda para el desarrollo de la gestión mundial de información geoespacial, y promover el uso de información geoespacial al afrontar desafíos globales importantes, en particular teniendo en cuenta el papel de los datos geoespaciales en el seguimiento y logro de los objetivos de Desarrollo Sostenible acordados en la Agenda 2030 de NU para el Desarrollo Sostenible. El UN-GGIM informa a la Asamblea de NU a través del Consejo Económico y Social de NU (ECOSOC).



La 11ª sesión del Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre Gestión Mundial de Información Geoespacial (UN-GGIM) se celebró por segunda vez en formato virtual reducido, consistiendo en tres reuniones de dos horas, el 23, 24 y 27 de agosto de 2021. Las Decisiones del Comité se aprobaron por el procedimiento de silencio o acuerdo tácito.



De media, más de 380 participantes asistieron a los tres eventos consultivos, en representación de numerosos Estados Miembros de NU y organismos observadores – entre los que se encontraba la OHI, representada por el Secretario General de la OHI, Dr. Mathias Jonas.

Pese al formato revisado, la 11ª sesión del Comité de Expertos abordó varias cuestiones críticas que están surgiendo, relacionadas con la gestión global de información geoespacial. Ya se han realizado numerosas actividades importantes y, como continuación, informaron a esta decimoprimer sesión para deliberación. Incluían:

- refuerzo de los mecanismos institucionales del Comité, refuerzo de la gestión de información geoespacial;
- el Marco Integrado de Información Geoespacial;
- cómo la información geoespacial apoya e informa a los Objetivos de Desarrollo Sostenible;
- la sostenibilidad y calidad del marco global de referencia geodésica;
- la implementación del Marco Global Estadístico y Geoespacial, el Marco para Administración Efectiva de la Tierra, y el Marco Estratégico en Información y Servicios Geoespaciales para Desastres; y
- progreso y actividades de los comités y subcomités regionales, de los grupos de trabajo y expertos de alto nivel, y después de las redes temáticas, entre otros.

De especial relevancia para el programa de trabajo de la OHI fue el informe presentado en el Punto 11 de la Agenda, *Información geoespacial marina*, por el Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial Marina, y el Punto 13 de la Agenda, *Implementación y adopción de normas para la comunidad de información geoespacial mundial*.

El Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial Marina, creado por UN-GGIM 7 en 2017 bajo el liderazgo de John Nyberg (EEUU), informó al Comité de Expertos por cuarta vez. Mediante este informe el presidente informó sobre el progreso del grupo hasta la fecha, incluyendo una revisión de su plan de trabajo y actividades para seguir proporcionando orientación y promoviendo la disponibilidad y accesibilidad de información geoespacial marina en beneficio de la sociedad, el medio ambiente y la economía. El Presidente también informó sobre la continua colaboración con la Organización Hidrográfica Internacional; sus consideraciones iniciales sobre el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas; los preparativos para su 3ª reunión formal y la propuesta de un seminario internacional centrado en información geoespacial marina efectiva e integrada, que fue pospuesto debido a la pandemia del coronavirus (COVID-19); y la transición con éxito del liderazgo del Grupo de Trabajo, que ahora tiene como co-presidenta a Ms Pearlyn Pang (Singapur).

El Comité de Expertos acogió positivamente el informe del Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial Marina y destacó el plan de trabajo para el período 2021 – 2022 y el progreso realizado, incluyendo la colaboración práctica con la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), el Laboratorio de Innovación y Tecnología de la OHI y el Consorcio Geoespacial Abierto (OGC), y al constatar la transición en el liderazgo, dio la bienvenida a



Singapur como co-Presidenta y expresó su aprecio sincero a Burkina Faso por su liderazgo y contribución al Grupo de Trabajo.

Los delegados expresaron su aprecio por los continuos esfuerzos por ajustar la labor del Grupo de Trabajo con el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) para modernizar el ecosistema geoespacial, y acogió positivamente el desarrollo de una directriz de política integrada y marco operativo (borrador del marco operativo) para el entorno marino que abarca todos los elementos relacionados con el agua, incluyendo mares y océanos, zonas costeras, deltas y afluentes, y vías y masas de agua de interior como una contribución importante a dicha modernización, aunque reiterando que el Grupo de Trabajo no debe duplicar al IGIF.

El Comité reconoció que el borrador del marco operativo, denominado provisionalmente IGIF-Hydro, proporciona promoción y consejo sobre consideraciones prácticas relativas a la integración del entorno marino, un entorno que en general no incluye todos los elementos de 'hidro' dentro del ecosistema geoespacial, y solicitó un examen más detenido para dar un nombre apropiado al borrador del marco operativo.

Se destacó que la integración de los entornos terrestre, marítimo y catastral sigue siendo una prioridad para los Estados Miembros, y se animó a realizar un estudio más detenido para asegurar que las instituciones colaboran entre ellas para considerar y desarrollar, acuerdos de interoperatividad, normas, e infraestructuras para la integración de información geoespacial de todo tipo potenciando el IGIF, y para recomendar directrices, normas y prácticas que facilitaran la integración sin fisuras de conjuntos de datos que cubren los entornos terrestre, marítimo y catastral.

Los expertos animaron a reconocer que el entorno marino cruza diferentes temas y jurisdicciones, cubriendo hidrografía, oceanografía, geología marina, biología marina, actividades humanas, y gestión marítima, y que el borrador del marco operativo sirve de puente entre el IGIF y las prácticas de gestión de información geoespacial marina, en particular apoyando el desarrollo de programas inclusivos de gestión integrada de información geoespacial marina.

Los delegados respaldaron el apoyo y consideración para el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y el Proyecto Seabed 2030 de la Carta Batimétrica General de los Océanos (GEBCO), para contribuir al objetivo de conservar y mantener de manera sostenible los océanos, mares y recursos marinos con el borrador del marco operativo, y a este respecto destacaron la importancia de involucrar a las comunidades de ciencia, política y derecho oceánico para el desarrollo de soluciones integradas.

Se solicitó al Grupo de Trabajo que se centrara en el desarrollo y finalización del borrador del marco operativo en tiempo y forma, en consulta con los Estados Miembros y partes interesadas. Se destacó la serie de webinars prevista para octubre de 2021 como actividades precursoras de la tercera reunión de expertos del Grupo de Trabajo, que se espera que se reúna en abril del 2022 junto con un seminario internacional, y se agradeció a Singapur que acogiera estos importantes eventos como sede.



Se presentó el informe sobre la *Implementación y adopción de normas para la comunidad de información geoespacial mundial* (Punto 13 de la Agenda), a la atención del Comité por la representante del ISO/TC211, Ms. Agneta Engberg. Informó al Comité de los esfuerzos colectivos del trabajo de tres organismos sobre la revisión clave de la Guía de UN-GGIM sobre el Papel de las Normas en la Gestión de Información Geoespacial (“la Guía”). El objetivo de la Guía es “proporcionar una imagen detallada sobre las normas y buenas prácticas necesarias para crear y mantener sistemas de gestión de información geoespacial que sean compatibles e interoperables con otros sistemas dentro de ese y otros organismos. La Guía también resalta la importancia de las normas para facilitar la aplicación de los Principios FAIR (Encontrable, Accesible, Interoperable y Reutilizable) a los datos – promoviendo la mejora de la formulación de políticas, toma de decisiones y efectividad gubernamental al tratar temas sociales, económicos y ambientales importantes, incluyendo el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.¹ El equipo conjunto de SDO presentó información detallada de la revisión en un acto paralelo.

Standards Guide - Introduction

Roles	Link to IGIF/SP6 Element	Required level of understanding standards	Activities	Relation to this Standards Guide
Decision makers	Governance and Policy	Can recognize the benefits of standards, in reaching long-term goals	<ul style="list-style-type: none"> - Set government policy framework - Allocate funding 	Secondary target audience
Developers of interoperable solutions	Technology and Data Interoperability	Can implement standards, Can develop & revise standards	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure design meets national needs and challenges - Participate in standards development 	Main target audience
Standards users	Compliance Testing and Certification	Can interpret & use standards	<ul style="list-style-type: none"> - Participate by expressing needs - Implement internal policy to align with endorsed standards 	Target audience
Practitioners in the public and private sector, and civil society	Community of Practice (CoP)	Can discover & use standards as good practice	<ul style="list-style-type: none"> - Identify needs for standards contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs) - Participate in standards development, adoption, and implementation 	Target audience



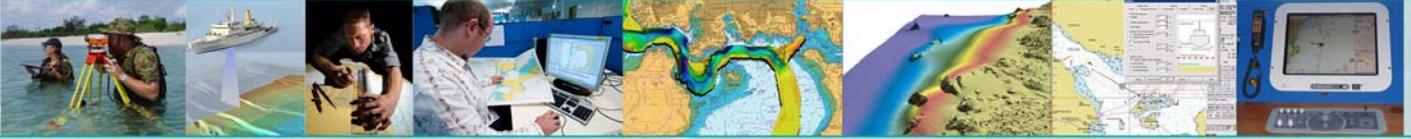
UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

¹ Guía de UN-GGIM sobre el Papel de las Normas en la Gestión de Información Geoespacial, Sumario, agosto de 2021, http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/11th-Session/documents/draft_standards_guide.pdf



Este respaldo a la edición revisada por parte de los estados miembros representa la culminación del trabajo de un equipo de más de 35 miembros y personal de las tres Organizaciones de Desarrollo de Normas (SDOs): el Consorcio Geoespacial Abierto, el Comité Técnico 211 sobre Información Geográfica / Geomática de la Organización Internacional de Normalización (ISO), (ISO/TC 211), y la Organización Hidrográfica Internacional (OHI). El equipo inició sus seis meses de trabajo de revisión en enero de 2021.

Este proceso de revisión tiene varios objetivos fundamentales:

- 1) Actualizar la guía para que represente los avances recientes en normas geoespaciales, reforzando los ejemplos de recursos de formación y de implementación en la comunidad;
- 2) Adaptar la Guía al Marco Integrado de Información de UN-GGIM (IGIF) – la estrategia global y guía para la implementación de la gestión de información geoespacial en las naciones de todo el mundo; y,
- 3) Transición de la Guía de ser una publicación estática tradicional a una presencia en la web fácil de mantener, a la vez que proporciona a los usuarios la capacidad de crear una versión estática impresa del documento para su uso offline.

Los representantes de naciones miembro y organismos observadores en el Comité de Expertos se comprometieron a revisar y comentar la Guía revisada, para incluir ejemplos de identificación de recursos adicionales e implementación en la comunidad, para ayudar a los implementadores a entender mejor el contexto y valor de las normas como parte subyacente de los programas de gestión de información geoespacial. Esos recursos ayudarán a los organismos implementadores a crear soluciones “interoperativas” para apoyar el uso compartido, mantenimiento y toma de decisiones sobre datos geoespaciales a través de diferentes organismos, jurisdicciones y sistemas. El equipo de la Guía para SDO espera tener la Guía lista como recurso online para enero de 2022.

La siguiente Sesión del Comité está prevista, según el programa tradicional en la sede central de Naciones Unidas, Nueva York, para la primera semana de agosto de 2022.