



| Avances del Subcomité de Geodesia de UN-GGIM

Contenido

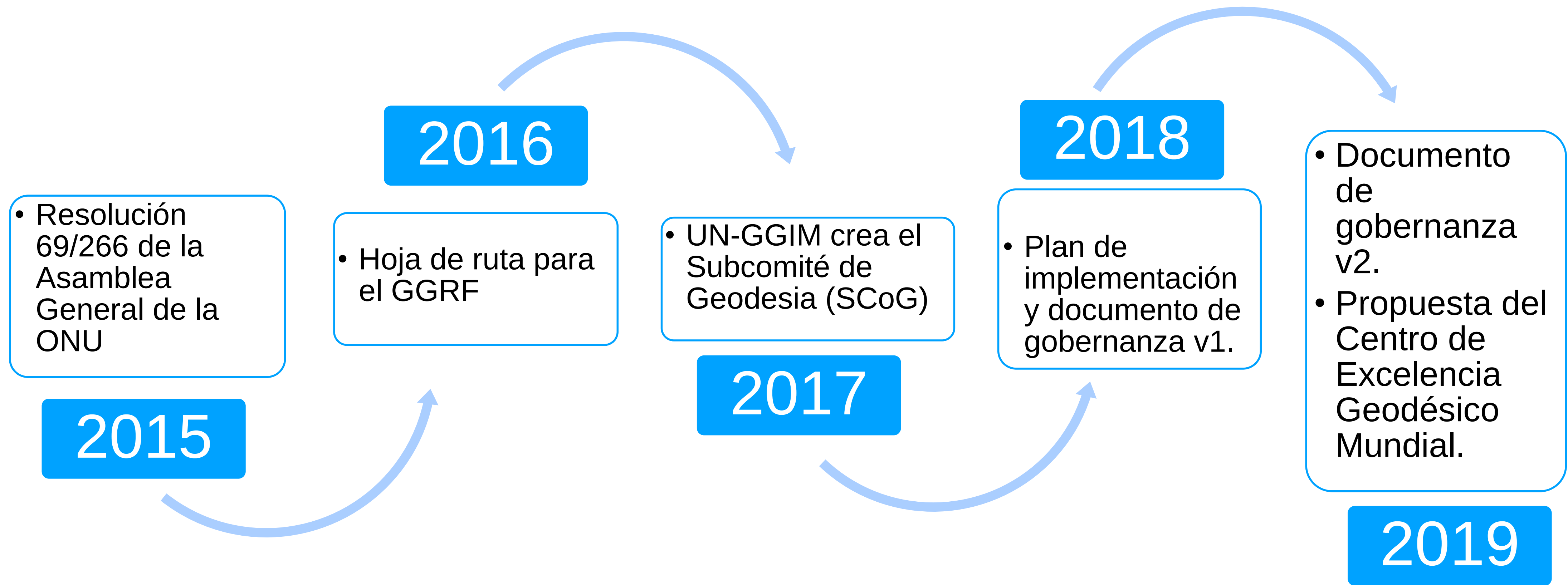
1 Antecedentes

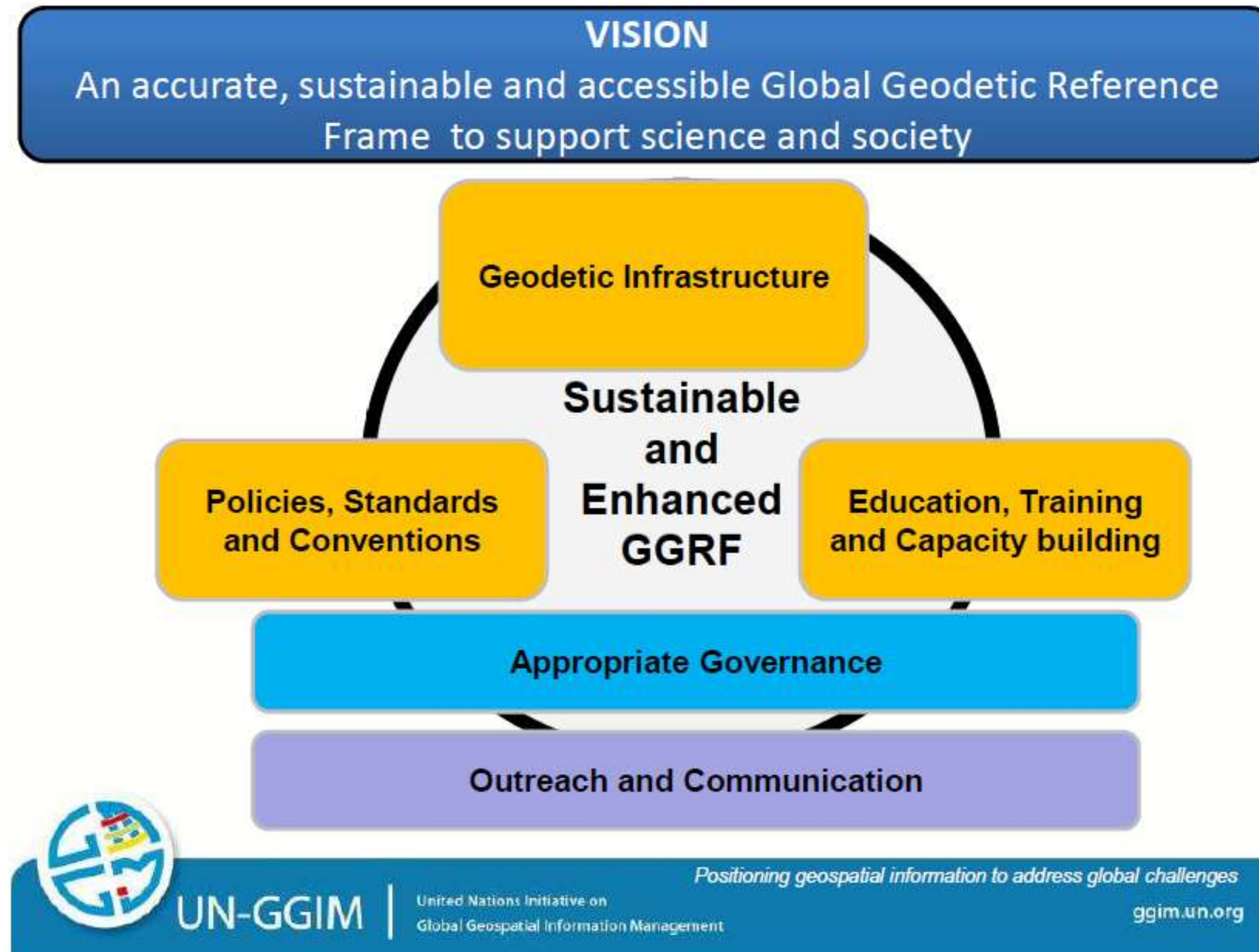
2 Plan de implementación

3 Actividades

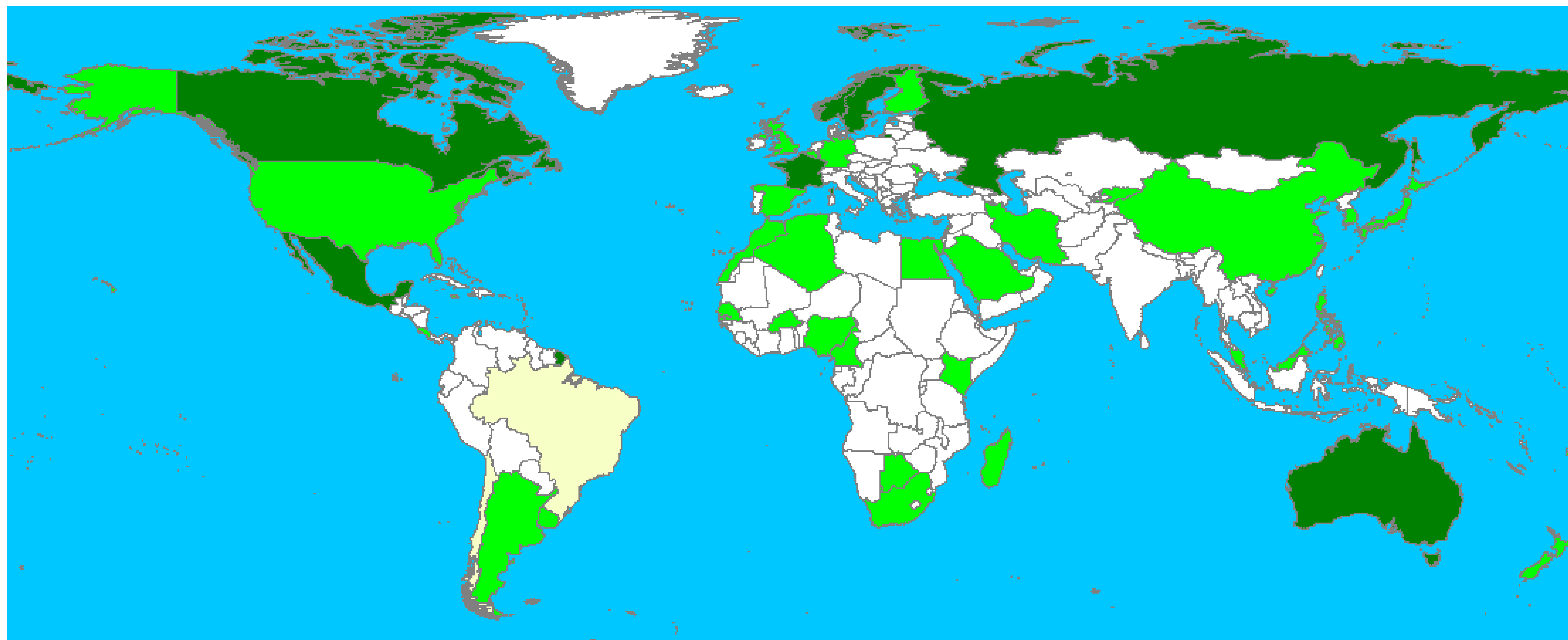
4 Documento de gobernanza

5 Siguietes pasos





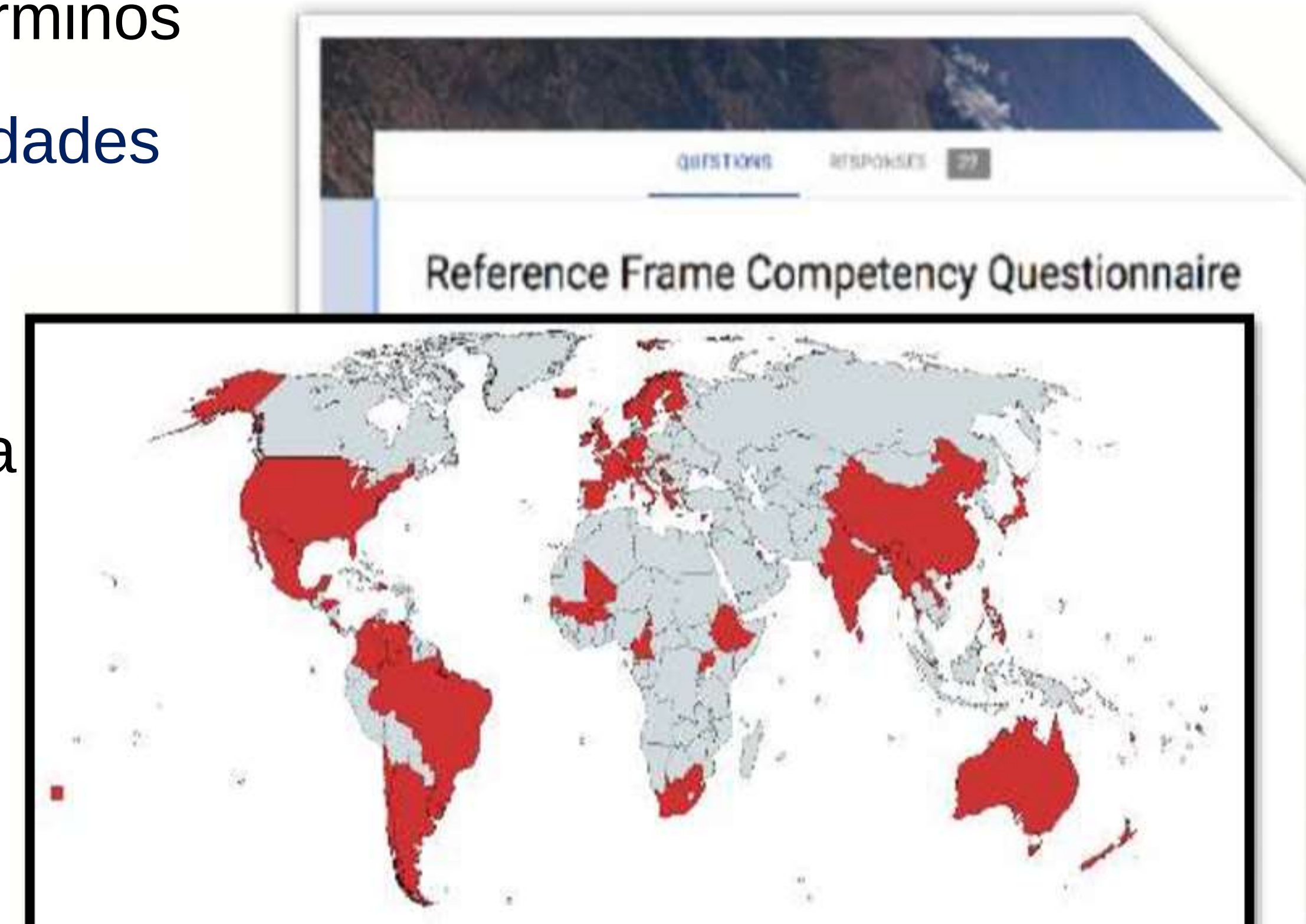
- El Subcomité de Geodesia (SCoG) está compuesta por 42 Estados Miembros.
- Estados miembros adicionales, la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y la Federación Internacional de Agrimensores (FIG) participan como observadores.
- El Subcomité se ha centrado durante el período entre sesiones en promover los esfuerzos de los cinco grupos de trabajo, incluido el perfeccionamiento del documento de posición sobre la gobernanza.



- Segunda reunión del SCoG. Deqing, China, 22 y 23 de noviembre de 2018.
 - 14 estados miembros (**Uruguay**, Australia, Arabia Saudita, Tonga, **Estados Unidos**, China, Francia, Alemania, Japón, Republica de Corea, **México**, Noruega, Suecia y Federación Rusa).
 - IAG, FIG, NASA, UNSD.
- Se crea el Bureau.
 - Australia, Canadá, Francia, México, Noruega, Rusia, Suecia, Tonga.
- Acuerdo sobre adopción del ITRS/ITRF.
- Continuar el documento de gobernanza.
- También se han celebrado varias reuniones informales de SCoG junto con numerosas reuniones de teleconferencia del Bureau y los grupos de trabajo.



- **Infraestructura (Francia)**
 - Desarrollo del plan de ciencia de la Asociación Internacional de Geodesia.
 - Articular las necesidades de infraestructura en términos del mecanismo de gobernanza.
- **Educación, entrenamiento y construcción de capacidades (Suecia)**
 - Resumen de los resultados del cuestionario de competencias en marcos de referencia.
 - Seminarios UN-GGIM.
 - Actualizar documento Marcos de Referencia en la Práctica.
- **Comunicación y difusión (Noruega)**
 - Desarrollar materiales de comunicación sobre gobernanza.
 - Provisión de servicios de difusión al Subcomité.
- **Políticas, estándares y convenciones (Canadá)**
 - Actualizar el progreso del grupo.
- **Gobernanza (Noruega)**
 - **Documento sobre gobernanza.**



Disposiciones de Gobernanza Pertinentes para el Sostenimiento del Marco de
Referencia Geodésico Mundial:

Un Documento de Posicionamiento del Grupo de Trabajo sobre Gobernanza del Subcomité de Geodesia UN-GGIM.



Foto: Björn-Oluf Holmsberg

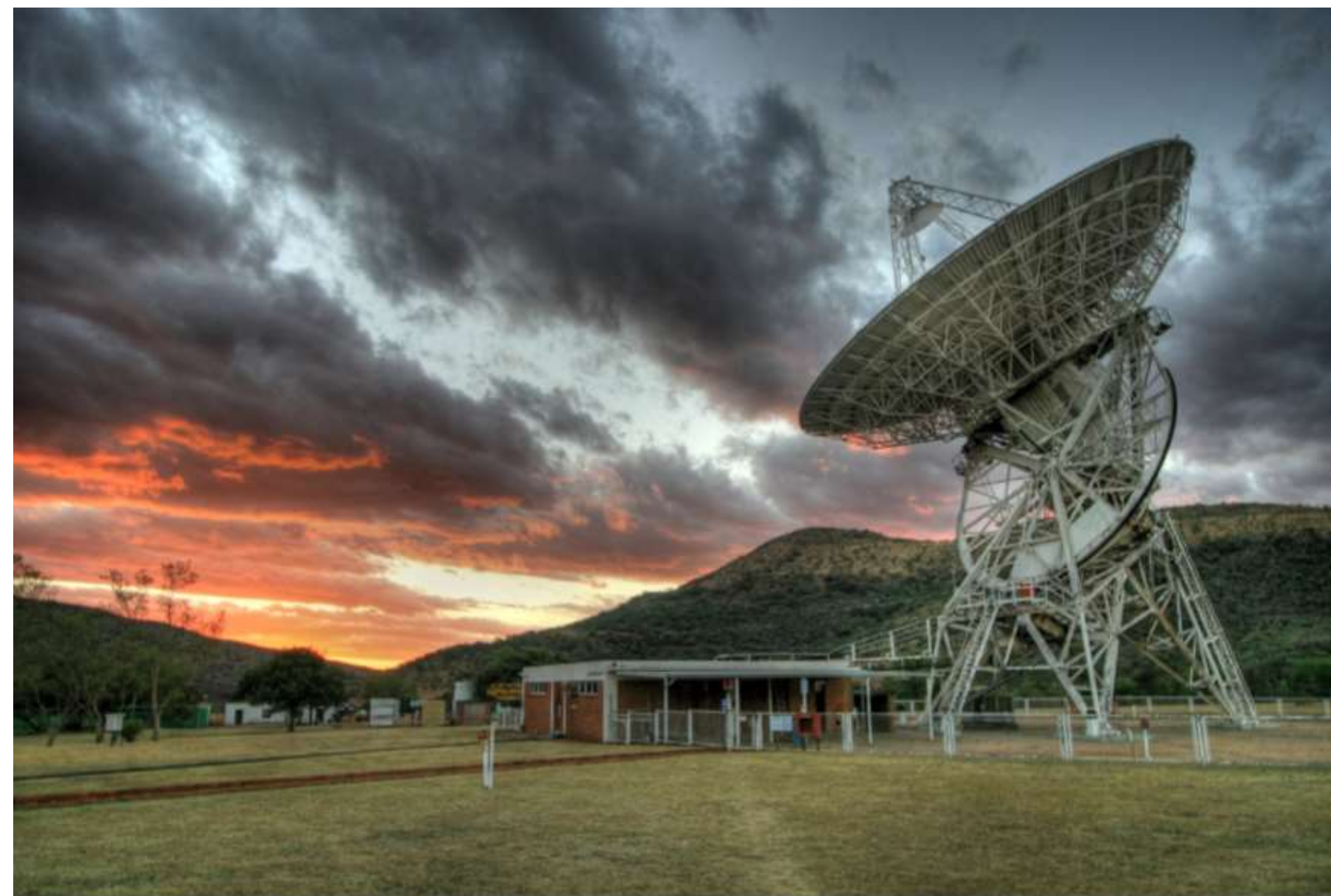


UN-GGIM

Comité de Expertos de las Naciones Unidas
sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial

ggim.un.org

- Referencia de toda la información geoespacial
- Esencial para el posicionamiento satelital
- Base para todas las aplicaciones de posicionamiento
- En peligro de degradación



Observatorio Hartbeesthoek, South Africa. Foto: Thomas Abbott

El GGRF es vulnerable y se encuentra en peligro de degradación en términos de su precisión y accesibilidad requerida por los usuarios.

- Muy poca redundancia.
- Necesidad de una coordinación global.
- Bajos beneficios de la formación y de los proyectos de desarrollo de capacidades.
- El SCoG tiene capacidad de trabajo limitada.



Segunda reunión plenaria del Subcomité de Geodesia donde varios retos fueron abordados. Foto: Anne Jørgensen

Crear un Centro de Excelencia Geodésico Mundial (GGCE) bajo los auspicios de UN-GGIM, sujeto a la identificación de uno o más donantes financieros, con la misión de contribuir activamente en la realización de las aspiraciones de la resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas “Un Marco de Referencia Geodésico Mundial para el desarrollo sostenible” (A/RES/69/266), y trabajar posteriormente con el Buró de UN-GGIM y el donante financiero para determinar las modalidades del GGCE.

- Mejorar la cooperación global.
- Proporcionar coordinación operativa.
 - Guiar, coordinar y gestionar la realización de la hoja de ruta del GGRF.
- Brindar asistencia técnica y desarrollo de capacidades.
- Colaboración con organizaciones geoespaciales.
- Continuar el trabajo.

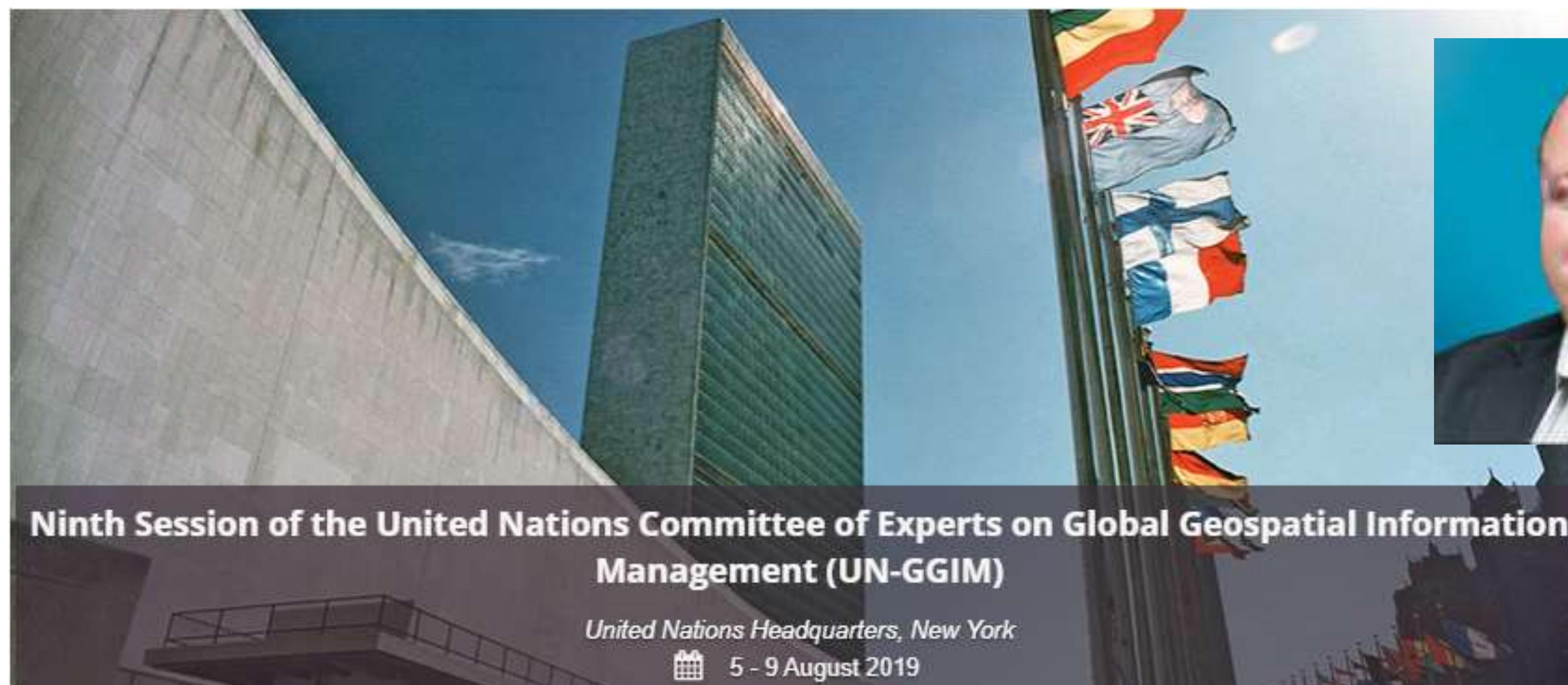
Se realizaron presentaciones sobre Geodesia y los avances del SCoG centrándose en los siguientes temas:

- Implementación de la Resolución en Rusia.
- Marco de Gobernanza.
- Impacto económico y beneficios sociales.
- Observatorio Geodésico de Noruega.
- Casos de Senegal y Tonga.
- Centro de Excelencia Geodésico Mundial.
- Actividades del Subcomité de Geodesia.



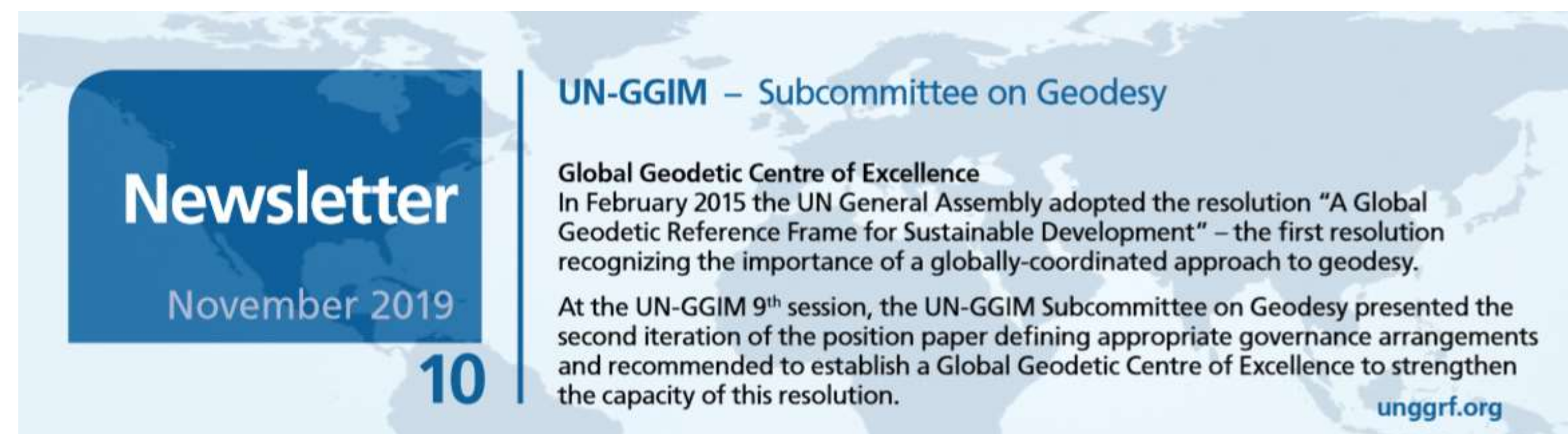
UN-GGIM resolución decisión 9/104:

- Respalda el acuerdo sobre la adopción del ITRS/ITRS como el estándar para aplicaciones geodésicas, científicas y geoespaciales.
- Elogió los esfuerzos del Subcomité y del Grupo de trabajo de Gobernanza.
- Alentó al Subcomité a realizar consultas mas amplias sobre la implementación practica del Centro de Excelencia Geodésica Mundial.
- Tercera reunión del ScoG en el sexto High Level Forum UN-GGIM en Abril de 2020 en el Reino Unido.



*Gary Johnston.
Lideró los esfuerzos
del SCoG hasta su
retiro de Geoscience
Australia en octubre
de 2019.*

- Cuestionario para servicios de la AIG.
 - Necesidades, carencias en infraestructura, redes, centros de análisis.
- Documento con:
 - Función del GGCE.
 - Estructura del GGCE.
 - Programa de Trabajo.
 - Donantes.



GLOBAL GEODETIC CENTRE OF EXCELLENCE (GGCE)

A new benchmark for global geodesy

On August 9 2019, Member States of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management commended the Subcommittee on Geodesy on the revised proposal to establish a global geodetic centre of excellence under the auspices of the United Nations.



UN-GGIM, NEW YORK: Strong support for the proposal of creating a global geodetic centre of excellence under the auspices of the United Nations.

The journey towards a global geodetic centre of excellence (GGCE):

2015: UN General Assembly resolution on the GGRF

2016: UN-GGIM Committee of Experts requested a position paper on governance

2018: UN-GGIM Committee

Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa