

Avances del Subcomité de Geodesia del UN-GGIM

Francisco Javier Medina Parra
Octubre 10, 2018



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Contenido

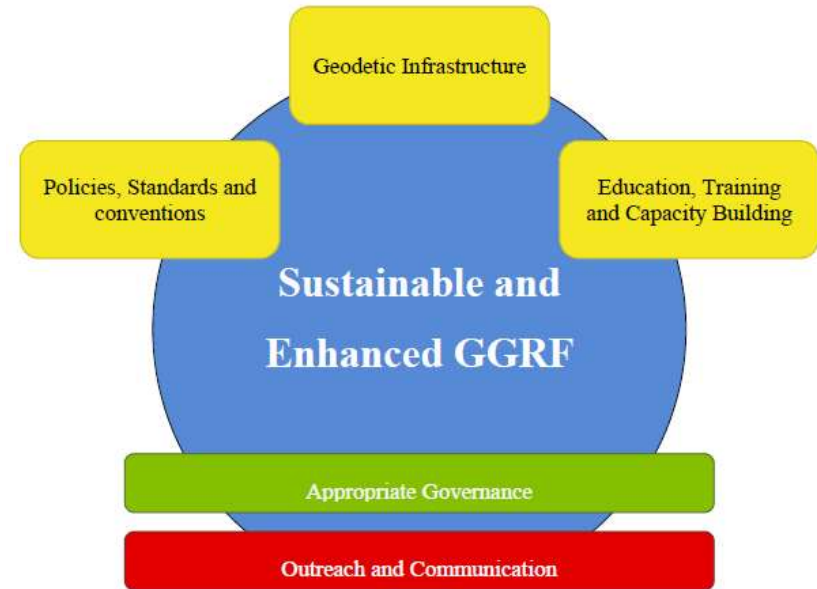
- Antecedentes.
- Plan de implementación.
- Reporte de actividades.
- Documento de gobernanza.
- Términos de referencia.
- Próximos pasos.

Antecedentes



Plan de implementación: Visión, medidas de éxito y recomendaciones

1. Compartición de Datos.
 - Desarrollo de estándares.
2. Educación y construcción de capacidades
 - Habilidades geodésicas y programas educacionales apropiados.
3. Comunicación y Divulgación
 - Mayor entendimiento y visibilidad por la sociedad.
4. Infraestructura Geodésica
 - Se necesita una distribución más homogénea.
5. Gobernanza
 - Una estructura mejorada.



Fuente: Road Map for the Global Geodetic Reference Frame for Sustainable Development Implementation Plan

Reporte de actividades

Subcomité

- Primera reunión del SCoG. Ciudad de México, 26 y 27 de noviembre de 2017.
 - 13 estados miembros (**Argentina**, Australia, Burkina Faso, China, Francia, Alemania, Japón, India, **México**, Noruega, Federación Rusa, Arabia Saudita, y los **Estados Unidos de América**).
 - **IAG, SIRGAS, FIG, NASA, UNSD.**

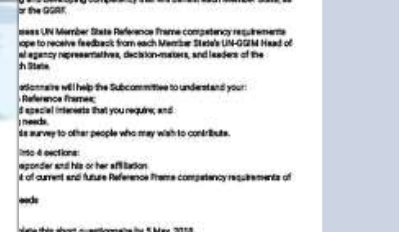


- Continuar la afiliación de miembros a través de los comités regionales de UN-GGIM.
- Reunión informal en los márgenes de la Asamblea General de la EGU en Viena, abril 2018.

Reporte de actividades

Grupos focales

- Infraestructura
 - Consultas del grupo focal de infraestructura con el Global Geodetic Observing System (GGOS) y servicios IAG.
- Educación, entrenamiento y construcción de capacidades
 - Cuestionario de competencias en marcos de referencia.
- Comunicación y difusión
 - Varias reuniones presenciales
 - Provisión de servicios de difusión al Subcomité.
 - Sus propuestas : Programa de embajadores del GGRF, construir una red de comunicación entre la comunidad de expertos, y conectar a los expertos en comunicación de las organizaciones respectivas dentro del campo de la geodesia.
- Políticas, estándares y convenciones
 - Reuniones regulares por teleconferencia
 - Compilación de un catálogo con material de ISO, IERS, IAG services, y el GGOS BPS (buró of products and standards).
- Gobernanza
 - Reuniones presenciales y por teleconferencia.
 - Documento sobre gobernanza.
 - Revisión de los términos de referencia del SCoG.



Documento de gobernanza: Convención y Entidad coordinadora

- Convención
 - Mediano y largo plazo.
 - Comprometer a los Estados Miembros.
 - Toma en cuenta la experiencia en el uso de convenciones como herramienta para facilitar la cooperación internacional.

“Today there is no intergovernmental treaties or organisations within the area of geodesy. The cooperation carried out is scientific, and even though this longstanding scientific cooperation has achieved amazing results, it is not sufficient to address ongoing and future challenges.”

UNGGIM SCoG Position paper - Appropriate governance arrangements

- Investigar la posibilidad de establecer una entidad ya sea existente o que pueda evolucionar para tomar esta responsabilidad.
 - Que posea el mandato, los recursos y el nivel de profesionalismo para operar una convención y sus protocolos.



CONVENTION
ON THE
INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION

CONVENTION CONCERNING CUSTOMS
FACILITIES FOR TOURING



Documento de gobernanza: Revisión de los términos de referencia del UN-GGIM SCoG

Propósito general: Identificar problemáticas geodésicas (mantenimiento, sustentabilidad, mejora y acceso al GGRF) y recomendar acciones necesarias para su discusión en el Comité y la arquitectura más amplia de UN-GGIM.

Algunos objetivos particulares:

- Liderazgo y vision en el manejo y desarrollo de políticas y estrategias geodésicas.
- Desarrollo de la hoja de ruta y su plan de implementación incluyendo los mecanismos adicionales de gobernanza.
- Promover la compartición abierta de datos e información geodésica y de otro tipo que contribuya a la implementación de marcos de referencia nacionales, regionales y globales y sus inter-relaciones.
- Abogar por lineamientos y estándares para la interoperabilidad de los datos y sistemas geodésicos.
- Mantener el diálogo entre los Estados Miembros y la comunidad geodésica no gubernamental.
- Gestionar la implementación de la hoja de ruta en cooperación con la IAG y la FIG.
- Motivar y proveer mecanismos para el desarrollo de capacidades y conocimiento en materia geodésica entre los Estados Miembros.
- Proveer promoción para la geodesia global como capa fundamental de datos espaciales y continuar la difusión particularmente con iniciativas y actividades regionales

Documento de gobernanza: Revisión de los términos de referencia del UN-GGIM SCoG

- 40 miembros serán nominados por el ejecutivo de los Comités Regionales de UN-GGIM, revisable cada dos años.
 - Asia Pacífico 10
 - América 7 (Actualmente: Argentina, Canadá, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos, Jamaica y México)
 - Estados Árabes 5
 - Europa 9
 - África 9
- El UN-GGIM SCoG podrá invitar hasta 10 Estados Miembros adicionales basado en la necesidad de experiencia y contribución al programa de trabajo.
- Otros Estados Miembros podrán participar como observadores.
- Representantes de la AIG y FIG serán invitados como observadores.
- Observadores de otras instituciones, profesionales y organizaciones de investigación y académicas podrán ser invitados.

Documento de gobernanza: Revisión de los términos de referencia del UN-GGIM SCoG

- 2 Co-presidentes
 - Duración 4 años.
 - Cada 2 años se elegirá uno de ellos.
- Comité ejecutivo
 - Co-presidentes + 6 miembros
 - Duración 3 años.
 - Cada año se elegirán dos de ellos.

Documento de gobernanza: Revisión de los términos de referencia del UN-GGIM SCoG

- Secretariado
 - Un miembro será electo como Secretario durante reunión plenaria.
 - Esta responsabilidad no estará ligada con ser miembro del comité ejecutivo.
- Reuniones plenarias
 - Anuales
 - Para privilegiar su rol como presidentes de la reunión, los co-presidentes podrán nombrar otro delegado de su país para ejercer votación.
- Grupos de trabajo
 - Serán establecidos por el Comité Ejecutivo, en la medida posible presididos por uno de sus miembros.

Documento de gobernanza: Revisión de los términos de referencia del UN-GGIM SCoG

- **Financiamiento.**
 - Todos los gastos de sus delegados serán cubiertos por los Estados Miembros.
 - Gastos para reuniones serán cubiertos por el Estado Sede excepto si se aprueba apoyo económico en reunión plenaria (identificando el donador).
- **Revisiones**
 - Cambios a estos términos deberán ser aprobados en reunión plenaria por dos terceras partes de los miembros presentes.

Documento de gobernanza: Fondo fiduciario

- Los Estados Miembros podrán donar fondos que se orienten a los propósitos de su preferencia, de acuerdo con sus políticas nacionales de cooperación.
- Su administración será a cargo de la ONU, se requiere un proceso previo de investigación y planeación para su debido funcionamiento.
- Aspectos que serían financiados:
 - Construir infraestructura para el GGRF en países en desarrollo.
 - Apoyar las medidas de educación, entrenamiento y construcción de capacidades en países que lo requieran de acuerdo con el plan de implementación.
 - Cubrir gastos de viaje a reuniones del SCoG para Estados Miembros en desarrollo.
 - Fortalecer la estructura de gobernanza fondeando recursos secretariales para el SCoG.
 - Cubrir gastos por hospedar reuniones oficiales del SCoG
 - Apoyar actividades de comunicación y difusión de acuerdo con recomendaciones del plan de implementación
 - Otros.

Próximos pasos

- Desarrollo de un plan de trabajo para iniciar acciones “reales”.
- Comprometer más fuertemente a las naciones con sus necesidades en el ámbito geodésico.
- Impulsar una participación más amplia en el SCoG a través de los nuevos términos de referencia.
- Explorar los mecanismos de gobernanza incluyendo amplias consultas cuando sea apropiado.

Segunda reunión del UN-GGIM SCoG

Noviembre 22 y 23, 2018



**UNITED NATIONS
WORLD GEOSPATIAL
INFORMATION CONGRESS**

Deqing, Zhejiang Province, China





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI** Informa

