



## **UN-GGIM:Americas**

REGIONAL COMMITTEE OF  
UNITED NATIONS  
ON GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT  
FOR THE AMERICAS

**UN-GGIM: Américas**  
**Séptima Sesión del Comité Regional**  
**10 y 11 de septiembre, 2020**  
**Virtual**

**Reporte de la reunión**

# CONTENIDO

- I. Introducción**
- II. Objetivos de la Sesión**
- III. Programa**

**Moderadora: Paloma Merodio**

## **Primera parte**

- a) **Bienvenida y puesta en escena**
- b) **Conferencia Magistral**
- c) **Información Geoespacial y Servicios para Desastres**
- d) **Implementación del Marco Global Estadístico y Geoespacial**
  - **Perspectiva global**
  - **Proyecto MEGA 2.0**

## **Segunda parte**

- e) **Implementación del Marco de Integración de Información Geoespacial**
  - **Perspectiva global**
  - **Perspectiva regional**
- f) **Grupo de Trabajo “Marco de Referencia Geodésico”**
  - **Términos de Referencia**
  - **Plan de Trabajo**
- g) **Iniciativa CARIGEO**
  - **Antecedentes**
  - **Próximos pasos**
- h) **Proyecto Centroamérica**
  - **Antecedentes**
  - **Caso Panamá**
- i) **Plan de Acción Conjunto**

- IV. Comentarios finales**
- V. Anexo 1 – Agenda**
- VI. Anexo 2 - Resoluciones**

## I. Introducción

El Comité Regional de Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas (UNGGIM: Américas) organizó en coordinación con AmeriGEO, la Semana AmeriGEO del 7 al 11 septiembre de 2020 que estaba prevista para desarrollarse en la Ciudad de Aguascalientes, México, en el edificio sede del INEGI, pero debido a la emergencia COVID19, se migró a un formato virtual en la plataforma Web Switcher con traducción simultánea. Durante dicha semana, se llevaron a cabo tres reuniones:

1) *Simposio de las Américas* – 7 y 8 de septiembre, el cual tuvo como principal objetivo unir a las distintas comunidades regionales para estrechar las sinergias y los caminos hacia la colaboración de los esfuerzos regionales relacionados con la integración de las observaciones de la Tierra, la información geoespacial y estadística. A largo de estos dos días se expusieron las actividades que se realizan en las diversas iniciativas regionales, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la atención y gestión de desastres, medio ambiente, los retos de la economía y salud ante el COVID19 y al final, se hizo una reflexión conjunta sobre los retos y oportunidades que deberemos considerar para conducir las prioridades en la región.

2) *Sesión Conjunta UN-GGIM: Américas/AmeriGEO* – 9 de septiembre, con el objetivo de fortalecer y mejorar la colaboración entre ambos organismos sobre el uso de la Observación de la Tierra, información geoespacial y estadística. Durante la reunión se buscó identificar objetivos y actividades comunes que se pueden lograr a través de una fuerte colaboración y asociación entre los dos organismos. Los Estados Miembros de UN-GGIM: Américas y de AmeriGEO colaboraron antes de la Sesión Conjunta a través de grupos de trabajo para identificar esos objetivos y actividades comunes en tres dimensiones principales: i) comunicación, cooperación y coordinación, ii) desarrollo de capacidades y iii) datos, intercambio de información y conocimientos. Los resultados de las reuniones de los grupos de trabajo fueron compartidos con todos los participantes durante la sesión y al final se elaboró y aceptó en principio la “DECLARACIÓN AGUASCALIENTES, Mejor juntos: Información Geoespacial para la toma de decisiones en las Américas”.

3) Este informe se enfoca en la *Séptima Sesión del Comité Regional de UN-GGIM: Américas* - 10 y 11 de septiembre. Asistieron a la reunión ciento veintiocho (128) participantes representando delegados de 27 países de las Américas, así como representantes de las siguientes organizaciones internacionales, regionales y nacionales: la Comisión Económica de Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (UNCEPAL), la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA por sus siglas en inglés), la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés), el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS), Esri, GeoSUR, la Universidad Nacional Autónoma de México, AmeriGEO, el Secretariado de UN-GGIM de la División Estadística de Naciones Unidas, la Red Académica y del Sector Privado de UN-GGIM: Américas y Oficinas Nacionales de Estadística de la región.

Participaron en la reunión delegados de los siguientes Estados Miembros: Antigua and Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Dominica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Surinam, Uruguay y Venezuela.

## II. Objetivos de la Sesión

En esta ocasión, se optó por un formato ejecutivo para la sesión del Comité, siendo el principal objetivo presentar el estatus de los proyectos y actividades más relevantes, así como los pasos para la

implementación a nivel nacional de los marcos globales de UN-GGIM: el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF), el Marco Estratégico de Información Geoespacial y Servicios para Desastres (GSF) y el Marco Global Estadístico y Geoespacial (GSGF).

La Séptima Sesión se dividió en dos partes. La primera se llevó a cabo el jueves 10 de septiembre de 2020 con una duración de 2 horas 22 minutos y la segunda parte se llevó a cabo el 11 de septiembre de 2020 con una duración de 2 horas 27 minutos.

### **III. Programa**

#### **Primera parte**

La presidenta de UN-GGIM: Américas, Paloma Merodio dio la bienvenida a la Séptima Sesión del Comité Regional de UN-GGIM Américas y presentó los temas de la agenda y puntos relevantes para analizar en los dos días de sesión (ver Anexo 1 Agenda).

#### **a) Bienvenida y puesta en escena**

Stephan Schweinfest, director de la División de Estadística de Naciones Unidas (UNSD), resaltó el esfuerzo que realiza el Comité Regional de las Américas en el fortalecimiento de los sistemas de gestión de la información geoespacial para la toma de decisiones. Mencionó que las Américas es una de las regiones más activas y con una larga experiencia en el manejo de la información geoespacial.

Stefan Schweinfest mencionó que, en 2011 Naciones Unidas, a través de ECOSOC, reconoció la gran importancia de la información geoespacial y en los últimos diez años se trabajó en la conformación de una arquitectura sólida para el Comité de Expertos sobre la Gestión Global de Información Geoespacial, actualmente conformada por cinco Comités Regionales (Asia- Pacífico, África, Estados Árabes, Europa y las Américas) y el apoyo de una red del sector privado y académica. A lo largo de estos diez años, dijo, se han desarrollado varios marcos globales, el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF por sus siglas en inglés), el Marco Global Estadístico y Geoespacial (GSGF por sus siglas en inglés), el Marco Estratégico Global de Información Geoespacial y Servicios para Desastres, entre otros.

El próximo paso del Comité de Expertos, comentó Estefan Schweinfest, será desarrollar planes de acción a nivel nacional para implementar los marcos globales y que los países cuenten con información mejor organizada e integrada. Para ello se están buscando fuentes de financiamiento de algunas organizaciones como el Banco Mundial.

Finalmente mencionó que es crítico para todos los países contar con información geoespacial oportuna y veraz para poder enfrentar de la mejor forma cualquier desastre como la pandemia de COVID-19.

#### **b) Conferencia Magistral**

La Secretaria Ejecutiva de CEPAL, Alicia Bárcena, destacó que la información geoespacial es esencial para gestionar la respuesta a la pandemia provocada por el coronavirus (COVID-19), porque permite definir la vulnerabilidad con una visión desagregada del territorio. Recordó que en América Latina y el Caribe la crisis se está intensificando, será más larga de lo esperado y requerirá políticas fiscales activas, advirtió. Agregó que los países poseen recursos limitados, por ello, la información geoespacial es crucial para identificar cuáles son las áreas en nuestros territorios que están más necesitadas.

Alicia Bárcena añadió que los esfuerzos nacionales requieren una mayor cooperación internacional y subrayó que la coordinación en los planos mundial y regional es urgente. Por ello, señaló, la integración de la información estadística y geoespacial en la región es crucial. Subrayó que la implementación de los lineamientos y marcos globales UN-GGIM a nivel nacional será esencial para que la respuesta geoespacial al COVID-19 y otras crisis sea sostenible a lo largo del tiempo y recalco que la información geoespacial es un apoyo valioso para vigilar los progresos en el cumplimiento de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

Alicia Bárcena precisó que los instrumentos geoespaciales son cruciales para rastrear el COVID-19 porque definen la ubicación de los casos confirmados, las pruebas realizadas, los pacientes de cuidados intensivos y los fallecidos, desglosados por sexo y edad; proporcionan información demográfica sobre la población, la educación, la vivienda, la infraestructura sanitaria y las características económicas; y permiten monitorear la recuperación a través de la ubicación y los datos estadísticos asociados a los negocios, las escuelas y el trabajo.

Destacó que la CEPAL ha creado el Geoportal COVID-19 con información que permite realizar análisis comparativos entre países y a nivel regional, y un Observatorio COVID-19 que recopila y pone a disposición tanto las políticas públicas que los 33 países de la región latinoamericana y caribeña están tomando para limitar el impacto de la pandemia, como el análisis de los impactos económicos y sociales que éstas van a tener a nivel nacional y sectorial.

### **c) Información Geoespacial y Servicios para Desastres**

Simone Lloyd, directora de la División Nacional para el Manejo de Gestión de Datos de Jamaica y copresidenta de apoyo del Grupo de Trabajo de UN-GGIM – Desastres, resaltó que las Américas es una región expuesta a múltiples riesgos por desastres naturales, por tal razón, dijo, en 2015 el Comité de Expertos de UN-GGIM apoyó a través de la resolución 5/110 la propuesta de establecer un grupo de trabajo para desarrollar e implementar un Marco Estratégico alineado con el Marco Sendai para la Reducción de Riesgo de Desastres capaz de considerar las necesidades específicas de los países en desarrollo, referido sobre todo a la construcción de capacidades y diseminación de conocimiento.

Simone Lloyd comentó que el GT- Desastres desarrolló un documento titulado “Marco Estratégico sobre Información Geoespacial y Servicios para Desastres” que ha sido traducido a varios idiomas.

El Marco tiene como objetivo orientar a los Estados Miembros y otras partes interesadas para que esté disponible y accesible toda la información y los servicios geoespaciales de calidad antes, durante y después de los desastres.

Simone Lloyd mencionó que el Marco se divide en 5 prioridades de acción; gobernanza y políticas, sensibilización y creación de capacidades, gestión de datos, infraestructura y servicios comunes y movilización de recursos.

Informó que el GT-Desastres está llevando a cabo una encuesta de evaluación para saber el estatus de los Estados Miembros acerca de las iniciativas de implementación de la información geoespacial y servicios para desastres relacionadas al Marco Estratégico.

Simone Lloyd comentó que sólo 12 Estados Miembros de los 36 que conforman el Comité Regional de las Américas han respondido la encuesta y alentó a quienes no lo han contestado a que envíen sus respuestas antes del 2 de octubre de 2020.

Finalmente, Simone Lloyd afirmó que la pandemia de COVID-19 ha sido una oportunidad para probar y aplicar el Marco Estratégico y ha evidenciado la importancia de tener acceso a información geoespacial disponible y confiable para apoyar la toma de decisiones durante todas las fases de la gestión del riesgo de desastres.

#### **d) Implementación del Marco Global Estadístico y Geoespacial**

- **Perspectiva global**

Kathrin Gebers, copresidenta del Grupo de Expertos de UN-GGIM sobre integración de información estadística y geoespacial (UN-EG ISGI), destacó que el Marco Global Estadístico y Geoespacial (GSGF) fue adoptado por el Comité de Expertos de UN-GGIM durante su Novena Sesión y por la Comisión de Estadísticas de Naciones Unidas durante su 51ª Sesión. A través de esta adopción, el Grupo de Expertos comenzó a trabajar en la fase 2 que se refiere a la implementación del GSGF por parte de los Estados Miembros. Por lo tanto, el Grupo de Expertos ha revisado sus Términos de Referencia y ha desarrollado un plan de trabajo para guiar las actividades de la fase dos, que se presentaron en UN GGIM 10.

Kathrin Gebers mencionó que las principales tareas del Grupo de Expertos garantizan la aplicabilidad, el desarrollo y la distribución de orientación y buenas prácticas para permitir la implementación del GSGF a nivel nacional y regional. Con nuestro trabajo, dijo, apuntamos a la operacionalización e implementación del GSGF para fortalecer la integración de información estadística y geoespacial.

La copresidenta del Grupo de Expertos afirmó que la prevalencia de la pandemia de COVID-19 ha enfatizado aún más el papel crucial de los datos para informar la toma de decisiones oportuna basada en datos.

Kathrin Gebers subrayó que se está ultimando una Estrategia de Comunicación para fortalecer la comunicación del trabajo del Grupo de Expertos con Organismos Regionales, otros Grupos de Expertos y organismos profesionales en trabajos relacionados con la integración.

El Grupo de Expertos, dijo, conformó varios equipos de trabajo para desarrollar material guía sobre la implementación del GSGF.

- **Proyecto MEGA 2.0**

Sandra Moreno, directora técnica de la División de Geoestadística del DANE de Colombia y coordinadora del grupo de trabajo de Integración estadística y geoespacial del Comité de las Américas comentó que la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial de las Américas (MEGA) culminó con la participación de todos los países de la región de las Américas, la participación de los Estados Miembros fue crucial para lograr los avances y productos del MEGA. La primera versión del MEGA logró identificar lecciones aprendidas y oportunidades de mejora, entre las que se resalta la coordinación interinstitucional, el fortalecimiento de capacidades, disposición de servicios para el acceso a la información y el uso de estándares, que en conjunto facilitan la interoperabilidad e integración de la información estadística y geoespacial.

Sandra Moreno resaltó que se dará comienzo a la versión 2.0 con la elaboración de un diagnóstico que permitirá identificar las nuevas temáticas y niveles geográficos, dando respuesta a temas relevantes regionales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y haciendo uso de fuentes de información como las encuestas a hogares y registros administrativos. Se seguirá trabajando de manera articulada con los institutos de geografía y estadística de los países de la región de las

Américas para fortalecer la integración de la información estadística y geoespacial, tanto a nivel nacional como regional.

## **Segunda parte**

### **e) Implementación del Marco de Integración de Información Geoespacial**

- **Perspectiva global**

Chee Hai Teo, asesor del Secretariado de UN-GGIM, señaló que el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) está conformado por nueve vías estratégicas y es un mecanismo para articular y demostrar el liderazgo nacional en información geoespacial y la capacidad de tomar medidas positivas.

Chee Hai Teo enfatizó que UN-GGIM en su décima sesión, acogió con satisfacción el IGIF como un medio para fortalecer los acuerdos nacionales de gestión de la información geoespacial dentro y entre los Estados Miembros.

Chee Hai Teo mencionó que el IGIF se divide en 3 partes: 1. Marco Estratégico Global - explica por qué el manejo de información geoespacial debe ser fortalecido; 2. Guía de Implementación – describe qué tipo de acciones deben ser tomadas en cuenta para el fortalecimiento en el manejo de información geoespacial; y 3. Planes de Acción nivel-país – cómo deben llevarse a cabo esas acciones, cuándo y por quién.

Con respecto a los Planes de Acción, Chee Hai Teo mencionó que cada país debe preparar e implementar el IGIF de acuerdo con sus propias necesidades y circunstancias.

- **Perspectiva regional**

Rolando Ocampo, director de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, mencionó que nuestra región presenta diferentes niveles de avance en cuanto al manejo de información geoespacial. Dijo que desde 2018, CEPAL ha estado realizando actividades de asistencia técnica en algunos países de la región para fortalecer la gestión de la información geoespacial. En particular, se refirió a la ejecución de talleres para evaluar los avances, utilizando como referencia las vías estratégicas del Marco Integrado de Información Geoespacial de UN-GGIM, los cuales han contado con la participación de diversas instituciones y organizaciones del sector público, privado y académico. Como resultado de estas evaluaciones, se han elaborado hojas de ruta para orientar los avances en estas materias, y también ha sido posible aportar contenidos a las políticas nacionales sobre información geoespacial.

También informó que, en conjunto con UN-GGIM: Américas, se han llevado a cabo talleres regionales para difundir el IGIF y discutir sobre sus perspectivas de implementación en los países de la región. Recalcó que se continuará con las acciones de asistencia técnica para el diseño y desarrollo de Planes de Acción a nivel nacional, basados en el IGIF y su Guía de Implementación.

### **f) Grupo de Trabajo “Marco de Referencia Geodésico”**

- **Términos de Referencia GT-GRFA**

Sergio Cimbaro, director del Instituto Geográfico Nacional de Argentina, agradeció la participación de todos los Estados Miembros en la elaboración de los Términos de Referencia (ToRs) del grupo de trabajo de reciente creación sobre Geodesia (GT-GRFA) en el marco del Comité Regional.

Sergio Cimbaro destacó que dentro de la resolución “Marco de Referencia Geodésico Global para el Desarrollo Sostenible” adoptada en 2015 por la Asamblea General de Naciones Unidas, se reconoció la importancia económica y científica de contar con un marco geodésico global preciso y estable con coordenadas únicas y, la creación de un grupo de trabajo en UN-GGIM para desarrollar una hoja de ruta geodésica global que aborde elementos clave relacionados con el desarrollo y la sostenibilidad del marco de referencia geodésico global.

Este grupo de trabajo de geodesia subió en poco tiempo a categoría de subcomité y está conformado por cuarenta Estados Miembros, de los cuales siete pertenecen a la región de las Américas, encargados de implementar los lineamientos técnicos y científicos que surgen de las recomendaciones del subcomité de geodesia.

Sergio Cimbaro destacó que durante la 6ª Sesión de UN-GGIM: Américas se aprobó la creación de un equipo de tareas con el objetivo de definir los Términos de Referencia para el nuevo grupo de trabajo sobre geodesia dentro del Comité Regional.

- **Plan de Trabajo GT-GRFA**

Diego Piñón, vicepresidente de SIRGAS, enfatizó que la hoja de ruta del GGRF menciona cinco claves de acción: 1. Infraestructura geodésica, 2. Políticas y estándares, 3. Capacitación, 4. Gobernanza y 5. Comunicación.

Diego Piñón mencionó que el plan de trabajo del nuevo grupo de geodesia se alinea a las cinco claves de acción de la hoja de ruta del GGRF. Mostró los cinco objetivos generales que son: 1. Mejorar la estructura de gobernanza para desarrollar y mantener el marco de referencia geodésico de las Américas, 2. Fortalecer las capacidades geodésicas de los profesionales y técnicos responsables del mantenimiento de los marcos de referencia geodésicos nacionales, 3. Promover el intercambio abierto de datos geodésicos para mejorar y desarrollar el marco de referencia geodésico de las Américas, 4. Definir y mantener el marco de referencia geodésico de las Américas y 5. Desarrollar programas de comunicación y divulgación que permitan que el marco de referencia geodésico sea más visible y comprensible para la sociedad.

### **g) Iniciativa CARIGEO**

- **Antecedentes**

Valrie Grant, representante de la Red del Sector Privado de las Américas, mencionó que la iniciativa CARIGEO busca darle continuidad al Proyecto Caribe que se llevó a cabo entre 2014 y 2018 en el marco del Comité Regional, financiado por el gobierno de México y que contó con la colaboración de la Asociación de Estados del Caribe (AEC), la Universidad de las Indias Occidentales (UWI) Campus Saint Augustine, Trinidad & Tobago, URISA Capítulo Caribe y la Agencia de Manejo para Emergencias por Desastres (CDEMA). El objetivo general del proyecto, dijo, fue promover el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Geoespaciales en el Caribe para fortalecer la generación, uso y diseminación de la información geoespacial para la formulación de políticas públicas.

Valrie Grant enfatizó que CARIGEO tiene como propósito mejorar las infraestructuras de datos geoespaciales a nivel nacional y regional en la región del Caribe y asegurar que la iniciativa sea sostenible en el largo plazo.

Valrie Grant señaló que las agencias nacionales deben modernizarse y, por ello, se llevó a cabo una encuesta para conocer las necesidades de los países en cuanto a infraestructura, capacitación, financiamiento, manejo de datos, gobernanza y datos fundamentales, entre otros.

- **Próximos pasos**

Michelle St. Clair, topógrafa del Lands and Surveys Department de Barbados, habló del estatus y próximos pasos de CARIGEO. Mencionó que en noviembre de 2019 se conformó el Comité Directivo de la iniciativa que elaboró un documento de Términos de Referencia y una propuesta de programa que ya fueron compartidos con los delegados de los países y territorios invitados a formar parte de la iniciativa.

Michelle St. Clair subrayó que la empresa Esri desarrolló un Geoportal para el Caribe, herramienta que será de gran apoyo para los trabajos y actividades que se generen a partir de CARIGEO.

Recalcó que, como siguientes pasos, CARIGEO deberá: 1. Asegurar financiamiento de los socios interesados, 2. Formalizar el compromiso de los participantes, 3. Implementar estrategias de comunicación, 4. Implementar proyectos específicos y 5. Monitorear y evaluar los resultados.

#### **h) Proyecto Centroamérica**

- **Antecedentes**

Deirdre Bishop, jefa de la División de Geografía del Buró de Censos de Estados Unidos, dijo que el propósito del proyecto es integrar información estadística y geoespacial en América Central, basándose en los esfuerzos regionales de UNSD, UN-GGIM y su Comité Regional para las Américas (UN-GGIM: Américas) y de CEPAL.

Deirdre Bishop resaltó que el proyecto se construye sobre la base del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA) y que es coorganizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Buró de Censos de Estados Unidos, apoyado por la CEPAL y el Departamento Administrativo Nacional de Colombia (DANE) y, financiado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

Deirdre Bishop señaló que el equipo técnico del proyecto enfocó los trabajos del presente año en apoyar a los tomadores de decisiones en Centroamérica con su respuesta al COVID-19. A partir del programa de respuesta humanitaria/sanitaria de Esri, dijo, se creó una plataforma con ArcGIS Online que proporciona al proyecto un espacio público y privado para que el equipo trabaje de forma colaborativa con capacidad para centralizar los datos y la información necesarios para el proyecto y proporcionar información significativa y oportuna.

La jefa del Buró de Censos de Estados Unidos mencionó que, sobre la base del trabajo del DANE en el desarrollo de un índice de vulnerabilidad para Colombia, el equipo del proyecto técnico comenzó a trabajar en el desarrollo de un índice de vulnerabilidad para Centroamérica. Señaló que, en el mes de julio del presente año, se llevó a cabo un taller técnico virtual dividido en dos sesiones sobre la metodología para el cálculo del índice.

- **Caso Panamá**

Isis Tejada, jefa del Centro Nacional de datos geoespaciales del IGN de Panamá mencionó que el proyecto Centroamérica es un trabajo colaborativo entre los países de la región y que, en el caso panameño han dividido las actividades en cuatro fases: 1. Contactar a los Ministerios de Salud,

Estadísticas y Censos, Economía y Finanzas, entre otros, para la recolección de la información estadística requerida; 2. Adaptar, configurar e integrar la información estadística y geoespacial y organizar la información integrada por niveles geográficos de desagregación; 3. Aprender y aplicar la metodología para el cálculo del índice de vulnerabilidad y 4. Interpretar y difundir los resultados.

Isis Tejada enfatizó que hasta el momento ha generado 58 capas de información y desarrollado 18 variables y que actualmente se encuentra trabajando en la fase 4.

#### **i) Plan de Acción Conjunto**

César Rodríguez mencionó que el Plan de Acción Conjunto 2016-2020 es una iniciativa llevada a cabo por cuatro organizaciones regionales: UN-GGIM: Américas, SIRGAS, GeoSUR y el IPGH y enfatizó que uno de sus principales objetivos es coordinar acciones en pro del desarrollo de una infraestructura de datos geoespaciales para la región de las Américas. Dicho plan, dijo, está vigente hasta finales de 2020.

César Rodríguez resaltó que el Plan de Acción 2016-2020 buscaba consolidar un sistema distributivo de responsabilidades respetando la necesaria independencia de las partes.

El Secretario General del IPGH enfatizó que las organizaciones participantes en el Plan de Acción se comprometen a seguir avanzando en el desarrollo de una Infraestructura de Datos Geoespaciales (IDE) regional considerando el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) e invitó a aquellas organizaciones regionales interesadas, a unirse al nuevo Plan de Acción Conjunto 2021, cuyos Términos de Referencia serán elaborados en el último trimestre del presente año. Finalmente, César Rodríguez hizo un reconocimiento al CAF por su apoyo al desarrollo geoespacial en la región.

#### **IV. Comentarios finales**

La presidenta de SIRGAS, Sonia Alves subrayó que desde hace aproximadamente 27 años SIRGAS es una iniciativa exitosa e importante para la integración de la geodesia en los países latinoamericanos y aprovechó la oportunidad para invitar a los países que aún no son miembros de SIRGAS a unirse y trabajar juntos para maximizar la sinergia entre el Grupo de Trabajo del Marco de Referencia Geodésico para las Américas (GRFA) y SIRGAS.

Sandra Moreno mencionó que de acuerdo con las fases del MEGA versión 2.0 se tiene pensado realizar un diagnóstico en 2021 para la elaboración del documento conceptual y los lineamientos que definan cuáles serán las variables que se incluirán en el proyecto. En 2022, dijo se llevará a cabo la producción e implementación en la plataforma y su respectiva actualización.

Simone Lloyd de Jamaica agradeció a Rolando Ocampo por el soporte en la región para la implementación del IGIF y recalcó su interés por participar en los siguientes talleres relacionados con el tema.

Álvaro Monett de CEPAL comentó que el IGIF incluye una vía estratégica específica sobre creación de capacidades y educación y otra vía sobre alianzas que abren un espacio para la contribución desde el sector académico. También dijo que se tiene planificado contar con material de difusión en español sobre la guía de implementación del IGIF.

Cecille Blake del secretariado de UNGGIM agradeció a los Estados Miembros por los esfuerzos realizados para seguir avanzando en las actividades del Comité Regional a pesar del estado de emergencia en los países por la pandemia de COVID-19.

Paloma Merodio hizo un llamado a los Estados Miembros para que respondan las encuestas relacionadas a las actividades de los grupos de trabajo del Comité Regional, ya que los resultados nos ayudan, dijo, a diseñar los trabajos del próximo año. Por otro lado, externó su profunda gratitud a todos los Estados Miembros del Comité Regional que participaron en los grupos de trabajo con AmeriGEO, así como en la elaboración del documento de la Declaración Aguascalientes y, finalmente, agradeció a los Estados Miembros por su participación y compromiso con el deseo de avanzar en los temas regionales para poder tener un impacto en la toma de decisiones a favor del desarrollo sostenible en las Américas.

The image is a screenshot of a virtual meeting for UN-GGIM:Américas. The top banner features the UN-GGIM logo and text: "UN-GGIM:Américas", "7th VIRTUAL SESSION | 7ª SESIÓN VIRTUAL", and "10-11 SEP 2020". The meeting grid shows several participants. The presentation content includes:

- Dispositivos de la información presentados en el SIGIA a través de diferentes formatos:** A slide with a "Workshop" section and a "Proposed" section, discussing data access and visualization.
- Full framework:** A diagram showing a flow from "INPUT" to "OUTPUT" through various stages.
- Conceptual Diagram:** A central diagram with boxes for "Governance and Institutions", "Policy and Legal", "Knowledge", "Data", "Innovation", "Standards", "Partnerships and Education", "Capacity and Engagement", and "Society, Economy, Environment".

## V. Anexo 1 Agenda

### PRIMERA PARTE

Jueves 10 de septiembre 2020

**Moderadora:** Paloma Merodio - Presidenta UN-GGIM: Américas

**09:00 – 09:15 Palabras de bienvenida y puesta en escena**

- Stefan Schweinfest – Director UNSD

**09:15 – 09:50 Conferencia magistral**

- Alicia Bárcena – Secretaria Ejecutiva CEPAL

**09:50 – 10:20 Información Geoespacial y Servicios para Desastres**

- Simone Lloyd – Copresidenta soporte UN-GGIM GT-Desastres

**10:20 – 10:40 Implementación de Marco Global Estadístico y Geoespacial**

- Perspectiva global – Kathrin Gebers, copresidenta UNEG-ISGI
- Proyecto MEGA 2.0 – Sandra Moreno, DANE-Colombia

**10:40 – 11:15 Discusión**

- Macarena Pérez – Vicepresidenta UN-GGIM: Américas

### SEGUNDA PARTE

Viernes 11 de septiembre 2020

**Moderadora:** Paloma Merodio – Presidenta UN-GGIM: Américas

**09:00 – 09:30 Implementación de Marco de Integración de Información Geoespacial**

- Perspectiva global – Chee Hai Teo, Secretariado UN-GGIM
- Perspectiva regional – Rolando Ocampo, Director, División de Estadísticas - CEPAL

**09:30 – 10:00 Grupo de Trabajo “Marco de Referencia Geodésico”**

- Sergio Cimbaro – IGN, Argentina
- Diego Piñón – Vicepresidente de SIRGAS e IGN, Argentina

**10:00 – 10:20 Iniciativa CARIGEO**

- Valrie Grant – Red del Sector Privado Américas
- Michelle St. Clair – Lands & Surveys Department, Barbados

- 10:20 – 10:40 Proyecto Centroamérica**
- Deirdre Bishop - US Census Bureau
  - Isis Tejada - IGN Tommy Guardia, Panamá
- 10:40 – 10:50 Plan de Acción Conjunto**
- César Rodríguez – Secretario General, IPGH
- 10:50 - 11:15 Declaración Conjunta**
- Paloma Merodio - UN-GGIM: Américas
- 11:15 – 12:00 Discusión y cierre de la sesión**
- Paloma Merodio – Presidenta UN-GGIM: Américas

## **VI. Anexo 2 Resoluciones**

Las siguientes son las conclusiones y recomendaciones del Comité Regional de Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas, durante su Séptima Sesión virtual, celebrada los días 10 y 11 de septiembre de 2020.

---

### **2020/1 Información geoespacial y servicios para desastres**

#### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Tomó nota de los resultados de la Encuesta de Evaluación para las Américas preparada por el Grupo de Trabajo Global UN-GGIM sobre Desastres, que mostró que el 51 por ciento de los Estados Miembros que completaron la encuesta obtuvieron una categoría de tres (3) para las acciones prioritarias 1-4. Esto fue alentador ya que estas iniciativas se están implementando actualmente con tareas importantes que aún deben ejecutarse. Además, el 47 por ciento indicó haber obtenido la categoría dos (2) para la acción prioritaria 5 (Movilización de recursos), sin haber iniciado aún la iniciativa.
- b. Además, invitó a los Estados Miembros que no han respondido a la Encuesta de Evaluación a enviar sus respuestas antes del 2 de octubre de 2020.
- c. Acogió con beneplácito el diagnóstico y los seminarios web realizados en la región para evaluar y compartir las mejores prácticas sobre la respuesta geoespacial al COVID-19 a nivel de país, y reconoció que para que esta respuesta sea sostenible, es fundamental avanzar en la implementación del Marco Integrado de Información Geoespacial, el Marco Global Estadístico y Geoespacial y el Marco Estratégico de Información y Servicios Geoespaciales para Desastres.
- d. Reconoció las colaboraciones planeadas con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el GT-Desastres de UN-GGIM en la ejecución de las actividades antes mencionadas, y respaldó al Grupo de Trabajo de las Américas sobre Desastres que trabaja en colaboración con estos organismos y otras iniciativas de desastres en la región, como el Grupo de Trabajo de AmeriGEO sobre Desastres.
- e. Respaldó el estímulo del GT-Desastres de UN-GGIM a los Estados Miembros para que consideren la implementación del Marco Estratégico, particularmente dado que la pandemia COVID-19 brinda una oportunidad única para monitorear y rastrear el progreso de cada país en las cinco prioridades de acción del Marco, según la propuesta de Decisión 10/108 del Comité de Expertos de UN-GGIM en su 10° Sesión.
- f. Alentó a los Estados Miembros a participar activamente en la elaboración del documento final del "Plan de Acción para la Creación de Capacidad en SIG - Términos de Referencia" (BAP ToR), que se basa en documentos anteriores del Grupo de trabajo sobre desastres de UN-GGIM Américas, a saber, la encuesta de 2018 y el informe de análisis de brechas sobre el uso de información y sistemas geoespaciales para la gestión de desastres.

### **2020/2 Implementación del Marco Global Estadístico y Geoespacial**

#### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Acogió con beneplácito el Marco Global Estadístico y Geoespacial (GSGF) adoptado por el Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de la Información Geoespacial (UN-GGIM) en su decisión 9/106 de agosto de 2019 y respaldado por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas en marzo de 2020 que hizo posible la

integración de un amplio espectro de datos de las comunidades geoespacial y estadística y que, a través de la aplicación de sus cinco principios y sus elementos de apoyo fundamentales, hace posible producir datos geoestadísticos armonizados, estandarizados, integrados y operativos que facilitan la toma de decisiones basada en datos.

- b. Reconoció la oportunidad de avanzar en la implementación del GSGF y sus cinco principios a nivel de país, a través del trabajo colaborativo entre las oficinas nacionales de estadística en coordinación con las agencias geoespaciales nacionales.

### **2020/3 Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas – MEGA**

#### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Agradeció a los Estados Miembros de la Región por su activa participación en la implementación de la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial de las Américas (MEGA), que culminó con el informe de implementación y la publicación de la información en el sitio web UN-GGIM: Américas.
- b. Reconoció los avances logrados con la primera versión del MEGA en la integración de información estadística y geoespacial, mediante el uso de estándares comunes y representación geográfica; coordinación y cooperación entre entidades de geografía y estadística; y, con la revisión y mejora de los dos tipos de información, realizada por los países en cumplimiento de los compromisos acordados.
- c. Fomentó el desarrollo continuo del MEGA ya que se ha convertido en un proyecto exitoso que promueve la integración de información estadística y geoespacial y que sirve como ejemplo de buenas prácticas que pueden ser replicadas en otras regiones.
- d. Alentó a los Estados Miembros a participar activamente en el desarrollo de la versión 2.0 contribuyendo a la definición de los nuevos temas y niveles geográficos, así como a su implementación.

### **2020/4 Proyecto Centroamérica**

#### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Reconoció el compromiso y esfuerzo mostrado por los Estados Miembros de la región centroamericana durante el proyecto de Integración de la Información Estadística y Geoespacial y los alentó a seguir participando con entusiasmo en el proyecto y sus actividades relevantes.
- b. Agradeció y reconoció al Instituto Panamericano de Geografía e Historia por su financiamiento y apoyo continuo al proyecto de Centroamérica, por el apoyo técnico y contribuciones de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe y al Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia.
- c. Reconoció la importancia de la integración de datos geoespaciales y estadísticos en tiempos de emergencias nacionales y globales, como lo demuestra la actual pandemia de COVID-19 y, por lo tanto, alentó a los Estados Miembros a continuar integrando datos geoespaciales y estadísticos para uso futuro y a continuar desarrollando asociaciones, coordinación y colaboración para ayudar e informar a los tomadores de decisiones dentro de la región.
- d. Respaldó el uso continuo de talleres en línea para apoyar los esfuerzos de creación de capacidad, ya que esto permitió una participación más amplia en toda la región y brindó la posibilidad de grabar los talleres para uso futuro.
- e. Alentó a los Estados Miembros a visitar el proyecto a través del sitio web UN-GGIM: Américas para aprender más sobre la integración de información estadística y geoespacial en

Centroamérica, cómo desarrollar un índice de vulnerabilidad, desafíos del proyecto, experiencias e informes.

<http://www.un-ggim-americas.org/assets/modulos/proyectos.html?proyecto=4>

## **2020/5 Implementación del Marco Integrado de Información Geoespacial**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Reconoció el valor de poner en funcionamiento el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) de las Naciones Unidas por medio de Planes de Acción a nivel de país, que hacen referencia a la orientación, opciones y acciones específicas proporcionadas en la Guía de Implementación del IGIF y abordar cada una de las nueve vías estratégicas para capturar las necesidades operativas de cada país al implementar el Marco.
- b. Respaldó la propuesta de acuerdo con la Decisión 10/103 del Comité de Expertos de UN-GGIM en su décima sesión, de considerar una “modalidad colectiva subregional” para diseñar y desarrollar planes de acción a nivel de país, sostenidos por el estímulo y la asistencia entre pares, aprovechar los conocimientos, recursos y capacidades existentes dentro de la CEPAL, y acceder a materiales y herramientas de recursos desarrollados por la Secretaría de la ONU para su enfoque recomendado.

## **2020/6 Geodesia**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Tomó nota y reconoció el trabajo realizado por el grupo de trabajo establecido por la Resolución 2019/5 del Comité Regional UN-GGIM: Américas en su sexta sesión, mediante el cual se elaboró el documento con los Términos de Referencia del Grupo de Trabajo, que apoya la implementación de la resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas "el marco geodésico global de referencia para el desarrollo sostenible" (A / RES / 69/266) en las Américas.
- b. Respaldó la creación del Grupo de Trabajo del Marco de Referencia Geodésico para las Américas (GRFA), que supervisará el Comité Ejecutivo de SIRGAS.
- c. Aprobó los Términos de Referencia que guiarán las actividades del Grupo de Trabajo, así como el Plan de Trabajo presentado.
- d. Alentó a los Estados Miembros a participar activamente en el Grupo de trabajo GRFA mediante el nombramiento de representantes de conformidad con los Términos de Referencia aprobados.

## **2020/7 Desarrollo de las Infraestructuras de Datos Geospaciales (IDE)**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Agradeció los resultados de la encuesta de diagnóstico regional y el informe relacionado, así como de la herramienta de evaluación que proporcionó el estatus de la IDE, que estará disponible y accesible en el sitio web del Comité Regional.
- b. Recordó y alentó a los Estados Miembros a continuar apoyando el trabajo del grupo de trabajo con el fin de tener un análisis comparativo sobre el estatus de las IDE nacionales respondiendo a la Encuesta Regional de IDE que se envía anualmente durante el primer trimestre del año.
- c. Exhortó a los Estados Miembros a presentar documentos técnicos de IDE como buenas prácticas, políticas, legislación, normas y estándares y materiales utilizados o desarrollados

en sus países para la construcción del repositorio regional de conocimiento UN-GGIM: Américas.

## **2020/8 Plan de Acción Conjunto**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Reconoció que las organizaciones regionales que participan en el Plan de Acción Conjunto (IPGH, SIRGAS, UN GGIM: Américas, GeoSUR) acuerdan continuar trabajando juntos para avanzar en la creación de una IDE para la región, tomando en consideración el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF), sus siete principios fundamentales, ocho objetivos y nueve vías estratégicas.
- b. Tomó nota de la invitación a aquellas organizaciones regionales que estén interesadas en contribuir y sumarse al Plan de Acción Conjunto.
- c. Reconoció con beneplácito la participación del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y su aporte al desarrollo de la información geográfica en la región.

## **2020/9 Iniciativa CARIGEO**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Respaldo la Iniciativa de Desarrollo Geoespacial del Caribe (CARIGEO), que tiene como objetivo mejorar las Infraestructuras de Datos Geoespaciales a nivel nacional y regional en el Caribe, basándose en desarrollos recientes y en curso, aprovechando las habilidades y recursos indígenas y utilizando recursos externos y experiencia técnica.
- b. Exhortó a los Estados Miembros y Territorios del Caribe a participar en la iniciativa CARIGEO y proyectos relacionados, reconociendo los beneficios que se pueden obtener al promover el uso de datos geoespaciales y estadísticos en apoyo del desarrollo nacional.
- c. Aprobó la estructura de gestión de CARIGEO y reconoció su función como presidente del Comité Ejecutivo.

## **2020/10 Red Académica de las Américas (ANA)**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Acordó buscar una alianza estratégica con AmeriGEO, mediante la conformación de un equipo con representantes de ambas instituciones para diseñar, desarrollar e implementar propuestas específicas de capacitación y desarrollo.
- b. Respaldo la participación de la Red Académica de las Américas (ANA) como colaboradora de AmeriGEO en el diseño e impartición de capacitación y educación para la “Academia de las Américas”.

## **2020/11 Red del Sector Privado**

### **El Comité Regional de UN-GGIM: Américas**

- a. Acogió con beneplácito la oferta de la Red del Sector Privado de apoyar su alianza estratégica con AmeriGEO, y de identificar formas en que la industria puede apoyar los programas de trabajo orientados a cerrar la brecha geoespacial digital en la región.
- b. Acordó trabajar en estrecha colaboración con la Red Académica de las Américas para:
  - i proporcionar los insumos de la industria necesarios para las propuestas correctas de desarrollo de recursos humanos; y

- ii albergar la Cumbre Geoespacial Virtual como un evento anual orientado a llegar a una amplia muestra representativa de la comunidad geoespacial en las Américas.

### **2020/12 Sesión Conjunta UN-GGIM: Américas/AmeriGEO**

#### **El Comité Regional UN-GGIM: Américas**

- a. Respaldó la Declaración de Aguascalientes 2020 y apoyó la definición de que el término Américas significa Norte, Centro y Sudamérica y el Caribe.
- b. Acordó trabajar con AmeriGEO para establecer mecanismos para fortalecer la cooperación y comunicación entre ambos cuerpos y comunidades de expertos.