



## **UN-GGIM:Americas**

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

# **Reporte Regional UN-GGIM: Américas 2015-2016**

Junio 2016

## 1. Resumen

El Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas) fue creado en agosto de 2013, en sustitución del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA). Durante sus primeros tres años de existencia, el Comité ha trabajado en las actividades de sus cinco grupos de trabajo, en la incorporación de la región del Caribe a las actividades de UN-GGIM, además de en el fortalecimiento de sus infraestructuras nacionales y regionales de datos espaciales; en la consolidación de la cooperación entre las instituciones del plan de acción conjunto, y en el fortalecimiento de nuevas relaciones regionales e internacionales.

## 2. Introducción, antecedentes

En agosto de 2013 fue creado el Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas). Este organismo regional sustituyó al Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA). Esta acción significativa fue tomada de conformidad con el nuevo mandato del comité regional para mejorar la cooperación y coordinación con el Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial (UN-GGIM).

Stefan Schweinfest, Director de la División de Estadística de las Naciones Unidas, en su discurso de apertura en la 10<sup>o</sup> Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (UNRCCA), dijo: “El nuevo Comité Regional se alineará a una arquitectura mundial, que abordará mejor los desafíos regionales y globales especialmente en el contexto del desarrollo sustentable y la asistencia humanitaria.”

## 3. Objetivo

El Comité determinará las cuestiones regionales relevantes para la gestión de información geoespacial y tomará las medidas necesarias acerca de éstas para maximizar los beneficios económicos, sociales y ambientales derivados de su uso. Esto, basado en el conocimiento y el intercambio de experiencias y tecnologías por parte de los Estados Miembros, lo que permitirá impulsar el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas, y de las iniciativas nacionales, además de las contribuciones a los debates en UN-GGIM.

### Actividades, Áreas de Trabajo- Logros

#### a. Contribución a las actividades de UN-GGIM

Durante la quinta sesión del Comité de Expertos en UN-GGIM, Rolando Ocampo, Presidente de UN-GGIM: Américas, fue elegido Co-chair del Comité de Expertos, junto con Timothy Trainor de los Estados Unidos de América y Li Pengde de China. Esta elección contribuye a que el Comité Regional tenga una visión global de la agenda sobre la gestión de la información geoespacial, así como a las contribuciones regionales que enriquecen la agenda global de UN-GGIM.

Las principales contribuciones del Comité Regional al Comité de Expertos de UN-GGIM están relacionados con la labor de sus cinco grupos de trabajo, alineados con la agenda global del Comité de Expertos.

Las principales áreas de los Grupos de Trabajo (GT) regionales son: Integración de la Información Estadística y Geoespacial; El acceso y uso de Información Geoespacial para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático; Normas y Especificaciones Técnicas; Promoción y Evaluación de la Infraestructura de Datos Espaciales; y el de Coordinación y Cooperación Regional.

La Segunda Reunión del Comité Regional se celebró en Ciudad de México el 11 y 12 de noviembre de 2015, en el marco del Foro Latinoamericano Geoespacial (LAGF por sus siglas en inglés); a la que asistieron 77 participantes de 32 Estados Miembros, junto con las siguientes organizaciones nacionales, regionales e internacionales: Secretariado de la UN-GGIM; Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL); Instituto Nacional de Geografía y Estadística de México (INEGI) y Ministerio de Relaciones Exteriores (SRE); Centro Geo (México); SIRGAS; Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH); GeoSUR; Open Geospatial Consortium (OGC); La Organización Espacial Nacional de Taiwán; La Agencia de Manejo de Emergencias de Desastres en el Caribe (CDEMA por sus siglas en inglés); La Asociación de Estados del Caribe (AEC); La Asociación de Sistemas de Información Urbana y Regional (URISA por sus siglas en inglés), Capítulo del Caribe; La Universidad de las Indias Occidentales (UWI por sus siglas en inglés), what3words, entre otros.

Durante su segunda reunión, el Comité Regional acordó que el formato formal de Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas (CCRNNU) ya no es un requisito necesario; y recomendó a ECOSOC considerar la eliminación de la CCRNNU del calendario de conferencias y reuniones de las Naciones Unidas, con sus mandatos y obligaciones asumidas por UN-GGIM a nivel global, y sus actividades técnicas y sustantivas en el ámbito regional y nacional asumidas por UN-GGIM:Américas.

Otra importante resolución de la Segunda Reunión del Comité Regional, que contribuye a las actividades de UN-GGIM, son los nuevos roles y responsabilidades asumidos por los países del Caribe. Por ejemplo, Sint Maarten asumió como coordinador del Grupo de Trabajo sobre acceso y uso de la información geoespacial en la reducción del riesgo de desastres y el cambio climático. Al igual que en el Comité de Expertos, el grupo de trabajo regional está dirigido por un país caribeño, lo que contribuye a la incorporación y participación activa de la región del Caribe en las actividades de la UN-GGIM. Este Grupo de Trabajo celebró su primera reunión ad hoc en marzo de 2016, durante un Curso sobre Metadatos para países del Caribe, en el marco del IX Congreso Internacional de Geomática en La Habana, Cuba.

Actualmente, UN-GGIM:Américas, la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y la Sección de Información Geoespacial de las Naciones Unidas (UNGIS), como Secretariado conjunto de UN-GGIM, están organizando un Foro Internacional de Información y Servicios Geoespaciales Desastres, junto con el Capítulo del Caribe de URISA, y en cooperación con el Gobierno de México. El Foro se celebrará del 4 al 5 de septiembre de 2016 en Bridgetown, Barbados.

Teniendo en cuenta la importancia de la integración de la información geoespacial y estadística, UN-GGIM: Américas, a través de su grupo de trabajo sobre la materia, ha estado trabajando en el Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA), alineado a la propuesta del marco geoespacial estadístico mundial (GSGF por sus siglas en inglés). Este proyecto permitirá la vinculación de información estadística de diversos tipos, y su ubicación geoespacial, a través de métodos reconocidos de geocodificación. MEGA se ha compartido con la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEA-CEPAL), para explorar la futura colaboración a través de este proyecto, con el objetivo de integrar las Comunidades Estadística y Geoespacial, tanto a nivel nacional como regional.

A nivel mundial, el Presidente del Comité Regional, Rolando Ocampo, ha seguido participando activamente en las actividades de la UN-GGIM. Como Copresidente del Grupo de Expertos sobre la Integración de la Información Estadística y Geoespacial (EG-ISGI por sus siglas en inglés) junto con la Oficina Australiana de Estadística. Los Copresidentes y el Secretariado de UN-GGIM han celebrado conferencias periódicas, junto con varios miembros del Grupo. La Tercera Reunión del Grupo de Expertos sobre la Integración de la Información Estadística y Geoespacial se celebró en París los días

25 y 26 de abril de 2016, en el marco de la Sexagésima Cuarta sesión plenaria de la Conferencia de Estadísticos Europeos (EuroStat).

El último año, la Comunidad Estadística y Geoespacial se ha centrado en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que exige específicamente "nuevos enfoques de adquisición e integración de datos para mejorar la disponibilidad, calidad, puntualidad y desagregación de datos para apoyar la implementación a todos los niveles, incluida la explotación de la contribución de una amplia gama de datos, incluidas las observaciones de la Tierra y la información geoespacial". A este respecto, el Presidente de UN-GGIM: Américas conjuntamente con el Grupo de Observaciones de la Tierra, la Misión Permanente de México y la Misión Permanente de Dinamarca, organizó un evento paralelo durante la 47ª Sesión de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas titulada " Información Geoespacial y Observaciones de la Tierra: Apoyando a las Estadísticas Oficiales en el Seguimiento de los ODS". El objetivo es establecer este evento como un foro de integración regular, reuniendo a expertos en geoespaciales y estadísticos durante la sesión anual de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas.

En el contexto del seguimiento y la medición de la Agenda 2030 y de sus Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (IAEG-SDG por sus siglas en inglés) acordó recientemente crear un Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial (GIWG por sus siglas en inglés). Rolando Ocampo, en representación de México, se desempeña como Copresidente de este Grupo de Trabajo, junto con Marie Haldorson de la Oficina de Estadísticas de Suecia. Esto constituye una oportunidad única para llevar al grupo las experiencias de UN-GGIM, y proporciona a UN-GGIM:Américas una visión general de las contribuciones que la comunidad geoespacial puede hacer al monitoreo e implementación de los SDG.

#### b. Jurídico y Política

El sitio web <http://www.un-ggim-americas.org/>, que hasta ahora administrado por el Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) de Chile, fue sometido a un proceso migratorio y ahora es administrado por el INEGI, México. Este proceso ha agilizado el trabajo de mantenimiento y actualización del sitio por la Secretaría Ejecutiva, quien también tiene su sede en el INEGI.

#### c. Disposiciones Administrativas

1. Proyecto Panamericano de Asistencia Técnica 2016 del IPGH: El IPGH apoyó el proyecto de la UG-GGIM: Américas con \$ 8,000 USD para el 2016 que fue parcialmente utilizado para financiar la participación de 4 Países Miembros en la Reunión Conjunta entre el Comité Ejecutivo de la Comisión Estadística para las Américas y la Junta Directiva de UN-GGIM: Américas, realizada el 17 de junio en la sede de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL), en Santiago de Chile.  
La otra parte del presupuesto se utilizará para financiar la participación de los Estados Miembros en la Tercera Sesión del Comité Regional en octubre de 2016 en la Ciudad de México.
2. Apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de México a través de su Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) - de agosto de 2015 a junio de 2016, las actividades del proyecto encaminadas a fortalecer la Red Geodésica y Fortalecer la Capacidad sumaron una inversión de \$1,04 millones de dólares en equipos geodésicos, desarrollo de capacidades, recursos humanos y gastos de viaje.
3. Fondo Conjunto de Cooperación para el Desarrollo Chile-México- desde agosto de 2015 hasta junio de 2016, las actividades del proyecto encaminadas a la Construcción de Capacidad, sumaron una inversión de \$ 50,000 USD
4. *Geospatial Media & Communications*: Por tercer año consecutivo, acordó con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) y con UN-GGIM: Américas llevar a cabo el tercer período de sesiones del Comité durante

el Foro Geoespacial Latinoamericano 2016 en la Ciudad de México en octubre, financiando la asistencia de 20 Estados Miembros del Comité Regional.

#### d. Desarrollo de Capacidades

Como parte del componente de Construcción de Capacidades del Proyecto para el Fortalecimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales en el Caribe (Proyecto Caribe), se realizó el tercer curso de capacitación en Cartografía en la sede del INEGI, en la Ciudad de México en noviembre de 2015, con la participación de representantes de 14 países participantes. El curso fue impartido por Bheshem Ramlal, profesor titular y jefe del Departamento de Ingeniería Geomática y Gestión de Tierras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de las Indias Occidentales (UWI); y por Valrie Grant, Presidenta del Capítulo del Caribe de URISA.

El cuarto curso, sobre Metadatos de Información Geográfica, se realizó del 14 al 18 de marzo en La Habana, Cuba, en el marco del IX Congreso Internacional de Geomática. Los instructores del curso fueron José Luis Mondragón del INEGI, México, y Pablo Morales del SNIT, Chile. El curso y el Congreso contaron con la asistencia de 15 representantes de los países, y su participación fue financiada a través del Fondo de Cooperación México-Chile.

El quinto curso sobre Infraestructuras de Datos Espaciales se celebrará el 31 de julio y el 1 de agosto en la sede de la ONU en Nueva York, en el marco de la Sexta Sesión del Comité de Expertos. Los instructores del curso serán Jorge Prado, del Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, y Aarón Villar, del INEGI.

#### e. Publicidad y Difusión

El Comité Regional ha estado representado en los siguientes foros internacionales, con la participación del Presidente del Comité:

1. Seminario Internacional sobre el Uso de la Información Geoespacial, organizado por el SNIT, Chile y el Foro Europeo-Latinoamericano sobre Cambio Climático de la CEPAL. Santiago, Chile. 07 y 08 de septiembre de 2015.
2. 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia-Pacífico. Jeju, República de Corea. 6-9 de octubre de 2015. Representada por la Secretaria Ejecutiva, Mónica Aguayo.
3. 8ª Reunión de la Conferencia de Estadística para las Américas (SCA) y la 14ª Conferencia de Ministros y Jefes de Planificación de América Latina y el Caribe. Quito y Yachai, Ecuador. 17 al 19 de noviembre de 2015.
4. Reunión del Buró de UN-GGIM. Sede de la ONU, Nueva York. 07 a 09 de diciembre de 2015.
5. 47ª reunión de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas. Sede de la ONU, Nueva York, 04-09 de marzo de 2016, y los siguientes eventos paralelos:
  - a. "Hacia mejores sistemas de información para la Agenda 2030: uso de registros administrativos, datos grandes e información geoespacial"
  - b. Información Geoespacial y Observaciones de la Tierra: Apoyo a las Estadísticas Oficiales en el Monitoreo de los ODS (GEO-UN-GGIM);
  - c. Sesión informativa sobre el Proyecto para el Fortalecimiento de las Infraestructuras de Datos Geoespaciales en el Caribe con representantes de las misiones permanentes de los países del Caribe en la ONU.
6. Curso de Metadatos de Información Geográfica del 14 al 18 de marzo en La Habana, Cuba y participación en el IX Congreso de Geomática.
7. 4º. Foro de Alto Nivel sobre la Gestión Global de la Información Geoespacial de las Naciones Unidas. Addis Ababa, Etiopía. 18-22 de abril de 2016
8. Tercera reunión del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Integración de la Información Estadística y Geoespacial y la Sexagésima cuarta sesión plenaria de la Comisión Económica para Europa. 25-29 de abril de 2016.

9. Presentación del informe del Comité de Expertos de la UN-GGIM durante la Reunión de Coordinación y Gestión del Consejo Económico y Social y reuniones de información para promover el fortalecimiento del Comité de Expertos. Sede de la ONU, Nueva York, 31 de mayo al 01 de junio de 2016.
10. Reunión con el Ministro de Bienes Nacionales de Chile, Reunión del Plan de Acción Conjunto y Reunión Conjunta de Comités Ejecutivos de la CEA-CEPAL y UN-GGIM: Américas. Santiago, Chile. 15-17 de junio de 2016.
11. Sexta sesión de la UN-GGIM, Sede de la ONU, Nueva York. Del 1 al 5 de agosto de 2015.

f. Técnico

El Comité Regional, en su segundo período de sesiones, celebrado en Ciudad de México en noviembre de 2015, aprobó la resolución propuesta por el Grupo de Trabajo sobre la Integración de la Información Geoespacial y Estadística sobre el uso del formato KML como un estándar OGC, para ser usado como norma por los países miembros de las Américas.

Los coordinadores de los grupos de trabajo prepararon un informe final de los cuestionarios para el diagnóstico hecho a los países, que fue respondido por 29 Estados Miembros de las Américas. Este informe será presentado en la tercera reunión del comité regional en octubre de 2016 en la Ciudad de México.

El Proyecto Caribe se divide en tres componentes principales: Diagnóstico, Capacitación y Adquisición de Infraestructura. Para la tercera etapa del proyecto de Adquisición de Infraestructura, se adquirieron 43 receptores GNSS y 16 estaciones GNSS, para el fortalecimiento de la red geodésica en la región. Estas estaciones se distribuyeron de la siguiente manera

Country	Station GNSS	Equipment GNSS
Antigua and Barbuda	0	2
Bahamas	2	4
Barbados	1	2
Belize	0	2
Cuba	3	4
Dominica	1	2
Grenada	0	2
Guyana	0	4
Haïti	1	4
Jamaica	1	3
República Dominicana	1	4
St. Kitts and Nevis	1	2
St. Lucia	0	2
St. Maarten	1	2
St. Vincent and the Grenadines	1	2
Suriname	2	0
Trinidad and Tobago	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>43</b>

## Ubicación de las estaciones GNSS:



Además, imágenes satelitales de los países y territorios de la región para la construcción de un mapa de cobertura de suelo y la actualización de cartografías nacionales se entregaron durante un evento paralelo para el Proyecto Caribe en agosto de 2015, durante la quinta reunión de UN- GGIM.

Otro elemento del componente de fortalecimiento de la infraestructura del proyecto incluye el desarrollo de una aplicación informática / solución de geomática, diseñada para servir como un medio para integrar, apoyar y difundir información geográfica o estadística georeferenciada de los países y la región. Esta herramienta computacional está siendo desarrollada por INEGI y está basada en una plataforma llamada MxSIG - una plataforma de código abierto creada para facilitar la interacción entre proveedores y usuarios de información geográfica, referenciada a través de servicios web, y que puede contener y hacer referencia a docenas de capas de información en un mapa interactivo. Para apoyar estas actividades, se llevará a cabo un proceso de licitación este año para la adquisición de servidores y equipos informáticos, destinados a ser el hardware para la instalación y operación de la solución geomática. La funcionalidad a lograr es que cada país pueda promover localmente el uso de su información geográfica a través de un servicio nacional concentrado y único; Asimismo, la disponibilidad de un servidor central que ofrece el servicio en toda la región.

#### 4. Asociaciones y Colaboración Regional e Internacional.

Acuerdo de Colaboración entre el Ministerio de Relaciones Exteriores de México (SRE) a través de su Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo AMEXCID e INEGI: Este acuerdo ha sido el marco de colaboración entre las dos instituciones para desarrollar el Proyecto de Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales en el Caribe de UN-GGIM: Américas.

En el marco del Proyecto Caribe, se constituyó un Comité Técnico formado por instituciones especializadas, académicas e intergubernamentales de la región: la Asociación de Estados del Caribe (AEC); INEGI; La Agencia Mexicana para la Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID); La Agencia de Gestión de Emergencias en casos de Desastre en el Caribe (CDEMA por sus siglas en inglés); URISA, Capítulo del Caribe; La Universidad de Guyana y la Universidad de las Indias Occidentales. Las decisiones se toman conjuntamente en este comité en beneficio del proyecto, teniendo en cuenta sus conocimientos y experiencia en información geoespacial, relaciones intergubernamentales regionales y cooperación internacional,

así como de la región del Caribe. En mayo de 2016, se incorporó al Comité Técnico el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (IG-UNAM).

Continuar los esfuerzos de integración de la Región del Caribe a UN-GGIM y el fortalecimiento de sus IDE, otra importante contribución para el fortalecimiento de capacidades en la región, está siendo realizada por los Gobiernos de Chile y México a través del Fondo Conjunto de Cooperación para el Desarrollo Chile-México, por medio la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo de Chile (AGCID) y la Agencia Mexicana para la Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), y con la colaboración técnica del INEGI y el Sistema Nacional de Coordinación de la Información Territorial (SNIT) del Ministerio de Bienes Nacionales de Chile.

En agosto de 2016, en el marco de la Sexta Sesión de UN-GGIM en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York, el nuevo Plan de Acción Común 2016-2020 será firmado por los representantes del IPGH, SIRGAS, GeoSUR y UN-GGIM: Américas, con el fin de acelerar, de manera coordinada y efectiva, el desarrollo de las IDE en las Américas.

*Geospatial Media & Communications*, una compañía internacional que atiende a la comunidad geoespacial, ha sido otro socio importante para UN-GGIM: Américas, junto con el INEGI, para llevar a cabo el Tercer Foro Geoespacial Latinoamericano en la Ciudad de México en octubre de 2016. Durante este importante foro, se llevará a cabo el tercer período de sesiones del Comité Regional, y con el apoyo conjunto del Proyecto Caribe, *Geospatial Media & Communications* e INEGI, 38 países miembros de las Américas serán apoyados para participar.

En la resolución 712 (XXXVI), aprobada en la 36ª reunión de la CEPAL celebrada en la Ciudad de México en mayo de 2016, es un importante proyecto de colaboración entre las Comunidades Estadísticas y Geoespaciales de las Américas. Esta resolución, sobre integración regional de la información estadística y geoespacial, recomienda el establecimiento de un foro de diálogo sustantivo entre la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL (CEA-CEPAL) y UN-GGIM: Américas, para coordinar esfuerzos y definir un programa conjunto para la integración de la información estadística y geoespacial regional, mediante la cooperación entre estas dos entidades. La resolución reconoce que el objetivo general inmediato de la agenda regional sobre integración geoestadística es su uso en la medición, monitoreo y cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y en la conducción y análisis de la ronda de censos 2020. También recomienda la exploración de mecanismos conjuntos para proyectos como el Mapa Integrado de las Américas del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, que contiene información estadística sobre población; y un atlas de información sobre asuntos de género para las Américas. La resolución pide la celebración de reuniones conjuntas regulares entre UN-GGIM: Américas y la CEA-CEPAL, decidiendo llevar a cabo la primera reunión conjunta el 17 de junio en Santiago de Chile.

Esta reunión fue un primer acercamiento para explorar la futura colaboración en proyectos como el Mapa Integrado para las Américas con información estadística (MEGA) y el Atlas Regional de Género, que servirá como un ejercicio de integración de las comunidades a nivel nacional y regional.

## **5. Cuestiones Prioritarias y Retos**

Para UN-GGIM:Américas, una de las cuestiones prioritarias es continuar la incorporación de la Región del Caribe a las actividades de UN-GGIM y UN-GGIM: Américas, a través de la participación en las reuniones mundiales y regionales de UN-GGIM, y por medio de la continuidad y sostenibilidad del Proyecto Caribe, que incluye asegurar que la infraestructura adquirida y la capacidad construida sean sostenibles en el tiempo para los 19 países involucrados.

Otro objetivo importante del Comité Regional es la participación activa de los países miembros en los grupos de trabajo y actividades conexas, reconociendo su gran potencial en las esferas prioritarias de la gestión de la información geoespacial en las Américas; el principal reto a este respecto es la continuidad del compromiso de los

representantes, ya que hay muchos cambios internos en los Estados Miembros y el compromiso con el Comité Regional no siempre es institucional sino personal.

Estas dos prioridades constituyen también los principales desafíos para el Comité Regional: asegurar la continuidad y la participación activa de los representantes de los países miembros, así como obtener el apoyo de las autoridades de sus países, lo que incluye recibir apoyo financiero para las reuniones del Comité y sus Grupos de Trabajo, entre otros.

## **6. Perspectivas y Planes Futuros.**

Los planes inmediatos para el Comité Regional son las actividades que se llevarán a cabo en el marco de la Sexta Sesión de UN-GGIM en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York en agosto de 2016, incluyendo un curso de capacitación sobre Infraestructuras de Datos Espaciales para los países del Caribe y un evento paralelo para el Comité Regional, con el objetivo de ser una reunión preparatoria de la 3ª Sesión del Comité Regional en octubre en Ciudad de México.

El sexto curso de la etapa de fortalecimiento de capacidades del Proyecto Caribe, será un Taller sobre el Uso de Equipos Geodésicos que se ha instalado en los países del Caribe. Este taller se llevará a cabo en la Universidad de las Indias Occidentales en San Agustín, Trinidad y Tobago, del 15 al 19 de agosto. Será impartido por Francisco Medina de ECO y Javier Arellano del INEGI.

Actualmente, los futuros eventos de capacitación se están analizando en términos de prioridades y necesidades de los países y territorios participantes. Hay algunos cursos tentativos que incluyen temas tales como: Teledetección, Geoportales y Geoservicios, Modelos Digitales de Elevación, Base de Datos Geográficas, entre otros.

Otro evento importante para el Comité Regional será el Foro Internacional sobre Información Geoespacial y Servicios para Desastres de UN-GGIM, que se llevará a cabo en Bridgetown, Barbados, del 4 al 5 de septiembre de 2016, en el marco de la Conferencia SIG 2016 de URISA Capítulo Caribe.

Los días 5 y 6 de octubre se llevará a cabo en la Ciudad de México, en el marco del Foro Latinoamericano Geoespacial de América, la tercera sesión de UN-GGIM: Américas. El programa incluye el progreso y las actividades de este año; los resultados finales del diagnóstico regional; la cooperación regional e internacional; el progreso de los grupos de trabajo y los planes futuros del Comité Regional, entre otros.

El programa de trabajo del Proyecto Caribe incluye la compra de equipos informáticos para la creación de la solución geomática para el Caribe, lo que contribuirá a la interoperabilidad y disponibilidad de datos geoespaciales desde y hacia la región.

Los coordinadores de los Grupos de Trabajo del Comité Regional analizarán y utilizarán los resultados finales del diagnóstico conjunto de Gestión de la Información Geoespacial y delinearán las acciones futuras del comité, dando prioridad a la reducción de las brechas entre países.

## **8. Conclusiones**

UN-GGIM: Américas ha trabajado con éxito para abordar cuestiones regionales pertinentes sobre la gestión de información geoespacial y ha tomado las medidas necesarias para maximizar los beneficios económicos, sociales y ambientales derivados del uso de la información geoespacial basada en el conocimiento y el intercambio de experiencias y tecnologías de diferentes países, basadas en estándares comunes, permitiendo el establecimiento de la Infraestructura Regional de Datos Geoespaciales.

Algunos avances y tareas fundamentales, como la incorporación de la Región del Caribe y el fortalecimiento de su IDE; la integración de la información estadística y

geoespacial; y la cooperación internacional y regional, han sido claves para la consolidación de UN-GGIM: Américas.

El Comité Regional en los últimos tres años se ha convertido en el vínculo regional entre los responsables nacionales de la toma de decisiones sobre la gestión de información geoespacial y el Comité de Expertos de UN-GGIM

#### **Agradecimientos:**

Los actores clave para el significativo crecimiento experimentado por UN-GGIM: Américas incluyen los organismos regionales e internacionales de cooperación para el desarrollo de los Gobiernos de México y Chile (AMEXCID y AGCID, respectivamente), el Comité Técnico del Proyecto Caribe (AEC, INEGI, CDEMA, la Universidad de Guyana, la Universidad de las Indias Occidentales y el IG-UNAM) y el SNIT, por el apoyo y la implementación del Proyecto Caribe y la diferencia que hará en el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales de la Región.

Dentro del Comité, el papel activo del Vicepresidente del Comité Regional, Álvaro Monett, ha sido crucial, como coordinador activo de las tareas de los Grupos de Trabajo y en el desarrollo del Diagnóstico General de la región.

Un reconocimiento especial al equipo del INEGI por su apoyo técnico y logístico en todas las actividades del Comité, su participación en eventos de capacitación y el trabajo realizado durante el último año en la gestión del sitio web de UN-GGIM: Américas.

Representantes de los Estados Miembros que han participado activamente en actividades de alta responsabilidad, incluidos los Coordinadores de los Grupos de Trabajo que representan a los siguientes organismos: Recursos Naturales de Canadá; el Instituto Geográfico Agustín Codazzi y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia; el Ministerio de Vivienda Pública, Ordenación del Territorio, Medio Ambiente e Infraestructura de Sint Maarten; el Sistema Nacional de Información Territorial de Chile; y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México. Y también nuestros miembros vocales, que representan a los siguientes organismos: Recursos Naturales de Canadá; Instituto Nacional de Geografía de Costa Rica; la Agencia Nacional de Tierras de Jamaica y el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística.

También y finalmente, el agradecimiento al Secretariado de la UN-GGIM por coordinar y apoyar adecuadamente los esfuerzos mundiales y regionales en la gestión de información geoespacial, trabajando en estrecha colaboración con UN-GGIM: Américas.

A todos ellos, nuestro reconocimiento y gratitud

Informe preparado por: Mónica Aguayo, Secretaria Ejecutiva de UN-GGIM: Américas  
Informe revisado por: Rolando Ocampo, Presidente de UN-GGIM: Américas