

**Reporte Regional
UN-GGIM:Américas
2013-2014**



UN-GGIM:Américas

COMITÉ REGIONAL DE LAS
NACIONES UNIDAS SOBRE
LA GESTIÓN GLOBAL
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL
PARA LAS AMÉRICAS

1. Resumen

La Iniciativa de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM:Américas) fue creada el pasado mes de agosto del 2013, reemplazando al Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA). Este primer año se ha trabajado en la conformación del nuevo comité regional por medio de la elaboración de nuevos estatutos; nuevos grupos de trabajo acatando las resoluciones de la 10^o Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas; dando seguimiento a la cooperación entre las instituciones del Plan de Acción Conjunto y fortalecimiento de nuevas relaciones regionales e internacionales. Además se ha trabajado en la planificación y ejecución del Proyecto de fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Geoespaciales en el Caribe, con la finalidad de incorporar a la región del Caribe en los esfuerzos del Comité Regional UN-GGIM:Américas.

2. Introducción, antecedentes

En el mes de agosto de 2013, la Iniciativa de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM:Américas) fue creada. Este nuevo organismo regional reemplaza al Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA). Esta acción significativa está en concordancia con el nuevo mandato del organismo regional de incrementar la cooperación y coordinación con el Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM).

Stefan Schweinfest, Director Interino de la División de Estadísticas de las Naciones Unidas en su declaración de apertura de la 10^o Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (CCRNUA), señaló que “El nuevo Comité Regional se alinearán 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 a partir del conocimiento e intercambio de las experiencias y tecnologías de los países miembros, lo que permitirá impulsar el establecimiento de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas y de las iniciativas nacionales, así como el avance de las discusiones en la CCRNUA y la contribución a los debates en UN-GGIM.

4. Actividades, Áreas de Trabajo- Logros

a. Contribución a las actividades de UN-GGIM

El Comité Regional funciona bajo la competencia de la Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas, por lo que las contribuciones a las actividades de UN-GGIM están directamente relacionadas con las resoluciones de la misma, en función de las resoluciones de la 10^o CCRNUA se desarrollaron los siguientes Grupos de Trabajo (GT):

Grupos de Trabajo UN-GGIM:Américas
1. GT de colección y manejo de datos geoespaciales. Coordinado por Juan Antonio Nieto Escalante Director General del Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia. Relacionado con la 2 ^o resolución “Desarrollo de la capacidad espacial de los gobiernos mediante la colección, manejo y difusión de datos geoespaciales.” Algunos de sus objetivos particulares son el de promover la integración y uso de la Información Geoespacial, promover la creación de la Información Geoespacial de calidad y la integración de información Estadística y Geográfica.
2. GT en acceso y uso de información geoespacial en reducción de riesgos y cambio climático. Coordinado por Rigoberto Magaña Director del Instituto Geográfico y del Catastro Nacional de El Salvador. Relacionado con las resoluciones 5 ^o y 6 ^o : “Casos de negocio como argumentos a favor de la creación y uso de información geoespacial” y

<p>“Acceso y Uso de Información geoespacial para la reducción de riesgo de desastres y la adopción de decisiones sobre el cambio climático” respectivamente.</p>
<p>3. GT en Promoción y Evaluación de la Infraestructura de Datos Espaciales (GT-proIDE). Coordinado por la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Coordinación de la Información Territorial (SNIT) de Chile. Relacionado con la la 1° y 2° resoluciones: “Coordinación y cooperación regionales” y “Desarrollo de la capacidad espacial de los gobiernos mediante la colección, manejo y difusión de datos geoespaciales” respectivamente. Algunos de los objetivos particulares de este Grupo de Trabajo son la creación de un esquema de evaluación de IDEs Nacionales, la generación de estudio de modelos operativos y el impulso al desarrollo de las IDEs en el Caribe.</p>
<p>4. GT-Net Coordinado por el Geóg. Carlos Guerrero Elemen Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México. Tiene los objetivos de recopilar y difundir las mejores prácticas en materia de Normas y Especificaciones Técnicas, la creación de normas técnicas que complementen las elaboradas por las organizaciones internacionales que tienen la labor de hacerlas como la Organización Internacional de Normalización (ISO por sus siglas en inglés) y el OGC, facilitando así el proceso de selección y priorización de las mismas para continuar con los esfuerzos realizados por CP-IDEA</p>
<p>5. GT de coordinación y cooperación regional. Coordinado por el Act. Rolando Ocampo Alcántar, Presidente del Comité Regional y Vicepresidente del INEGI México. Está relacionado con la 1° resolución de la CCRNUA del mismo nombre. Tiene como objetivos incrementar, integrar y fortalecer los proyectos elaborados por y para la región en materia de información geoespacial, además de estrechar la colaboración y coordinación con los organismos del Plan de Acción conjunto firmado por CP-IDEA, el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) y la Red de Información Geoespacial de América Latina y el Caribe (GeoSUR); trabajar en esfuerzos incluyentes para integrar y colaborar con la región del Caribe; y fomentar la colaboración con las organizaciones internacionales y regionales, agentes del sector privado y los círculos académicos.</p>

El Presidente del Comité, el Act. Rolando Ocampo ha tenido una activa participación en las actividades de UN-GGIM. Siendo Co-Presidente del Grupo de Expertos en Integración de Información Estadística y Geoespacial junto con Gemma Van Halderen del Australian Bureau of Statistics; colaborando activamente en el Grupo de Trabajo de Mapa Global para el Desarrollo Sustentable y del Grupo de Trabajo en Tendencias de los Acuerdos Institucionales Nacionales para la Gestión de Información Geoespacial.

b. Jurídico y Política

Estatutos UN-GGIM:Américas: Fueron elaborados los nuevos estatutos del Comité Regional, tomando como base los pasados estatutos de CP-IDEA, así como del Comité Regional UN-GGIM Asia y Pacífico. La Junta Directiva del Comité Regional en consenso sometió a consideración una versión preliminar de dichos estatutos y después de esta consulta a los 24 países miembros del Comité Regional, así como al Secretariado de UN-GGIM, los estatutos definitivos fueron distribuidos y publicados en el nuevo Sitio de Internet: <http://www.un-ggim-americas.org/> el día 14 de febrero de 2014.

Nuevo Logo: El nuevo logotipo del Comité Regional fue creado manteniendo la línea del diseño de los logotipos de UN-GGIM Asia y Pacífico, así como del Comité de Expertos Global.

c. Disposiciones Administrativas

1. Proyecto IPGH 2013: El IPGH apoyó el proyecto de CP-IDEA con \$8,000 USD para el año 2013 los cuales se utilizaron para los pasajes aéreos y viáticos para la Reunión Extraordinaria de UN-GGIM:Américas que se llevó a cabo en el marco de la Asamblea General del IPGH el 18 de Noviembre de 2013 en Montevideo, Uruguay de los siguientes miembros del Comité Regional: Pedro Cabezas Gallegos, Valéria Oliveira Henrique de Araújo y el Edwin Guillermo Santos Mansilla.

2. Solicitud de Proyecto IPGH 2015: La solicitud de Proyecto para apoyo financiero de 2015 fue enviada a la Secretaría General del IPGH en tiempo y forma por medio de la Presidenta de la Sección Nacional del IPGH en México, Emb. María del Socorro Rovirosa.
3. Convenio de Colaboración entre la Secretaría de Relaciones Exteriores de México (S R E) y el INEGI: este convenio tiene la finalidad de ser el marco para la colaboración entre ambas instituciones para desarrollar el proyecto de fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Geoespaciales en el Caribe en el marco del Comité Regional UN-GGIM:Américas, con un fondo para la realización del proyecto de \$4'500,000 USD.
4. Geospatial Media & Communications: Esta empresa global enfocada en la industrialización de la tecnología geoespacial y expertos en la organización de conferencias a nivel global con temas de vanguardia en la materia, se comprometió con UN-GGIM:Américas para ser el acopio de la primera sesión de Comité durante su conferencia Latin America Geospatial Forum en la Ciudad de México en septiembre del presente, financiando la asistencia de 20 miembros del Comité Regional.

d. Publicidad y Difusión

El Comité Regional ha tenido presencia internacional por la asistencia del Presidente del Comité, el Act. Rolando Ocampo Alcántar en diversos foros que a continuación se enlistan:

- Latin America Geospatial Forum, Río de Janeiro Brasil, Septiembre 2013.
- Foro Mundial de UN-GGIM sobre el Mapa Global para el Desarrollo Sustentable, Chengdu, China, Octubre 2013.
- Reunión de Grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre la Integración de Información Estadística y Geográfica, Nueva York, Estados Unidos, Noviembre 2013.
- Asamblea General del IPGH y reunión extraordinaria de UN-GGIM:Américas, Montevideo, Uruguay, Noviembre 2013.
- Reunión de UN-GGIM sobre el Rol de la Información Geoespacial en la Medición y Monitoreo de las Metas de Desarrollo Sustentable, Nueva York, Estados Unidos, Enero 2014.
- India Geospatial Forum, Hyderabad, India, Febrero 2014.
- Reunión de Alto Nivel para el manejo de información geoespacial y el taller regional de Sistemas de Información Geoespacial organizado por la Asociación de Profesionales en Sistemas de Información Geográfica (URISA por sus siglas en inglés) Caribbean Chapter, San Maarten, Febrero 2014.
- 45° Sesión de la Comisión de Estadísticas de las Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos, Marzo 2014.
- State of Gulf of Mexico Summit 2014 del Harte Research Institute for Gulf of Mexico Studies de la Universidad de Texas A&M, Houston, Texas, Marzo 2014.
- Primer Taller de Trabajo para el Proyecto de fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Geoespaciales en el Caribe, Ciudad de Panamá, Panamá, Abril 2014.
- Foro MundoGEO #Connect 2014, representado por la Secretaria Ejecutiva, Mónica Aguayo González, Sao Paulo, Brasil, Mayo 2014.
- Geospatial World Forum, Ginebra, Suiza, Mayo 2014.
- 1° Foro de Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales, Bogotá, Colombia, Mayo 2014.
- Taller Internacional del Grupo de Expertos de Integración de Información Estadística y Geográfica, Beijing, China, Junio 2014.

Además se compartieron las últimas noticias y avances del Comité Regional en el Boletín GeoSUR – Noticias de interés para la comunidad geoespacial de las Américas.

5. Asociaciones y Colaboración Regional e Internacional.

Proyecto Caribe

Reconociendo la resolución séptima aprobada en la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América, celebrada en Nueva York del 10 al 14 de agosto de 2009, en que se recomendó específicamente el desarrollo de infraestructuras locales, nacionales y regionales de datos espaciales, en particular en la región del Caribe, debido a la posición geográfica singular de la Región y a los desastres naturales que la afectan específicamente. Y acatando la primera resolución de la 10° CCRNUA sobre Coordinación y Cooperación Regional, el Comité Regional ha desarrollado un proyecto para el fortalecimiento de la infraestructura de datos geoespaciales del Caribe.

Dicho proyecto tiene dos objetivos específicos:

- Reducir la brecha en la gestión de información geoespacial de los países de la Región del Caribe con respecto a los demás países del Continente.
- Apoyar la integración y participación de Países del Caribe en la iniciativa UN GGIM:Américas

El desarrollo de este proyecto, no sería posible sin la cooperación de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, que es un papel como Presidente Pro Témporte del Consejo de Ministros de la Asociación de Estados del Caribe asumió su responsabilidad con la región y se comprometió a ejecutar el Proyecto Caribe en el marco del Comité Regional UN-GGIM:Américas y con la constante colaboración de la Asociación de Estados del Caribe. El proyecto tiene un presupuesto de alrededor de \$4'500,000 USD mismos que serán financiados por el Gobierno de México.

Los objetivos de este proyecto se lograrán con la realización de 4 acciones específicas:

1. Diagnóstico del estatus de la gestión de información geoespacial:
Por medio de un cuestionario distribuido a los países del Caribe, además se llevó a cabo el primer taller de trabajo en la Ciudad de Panamá, Panamá, en el mes de abril del presente, con la finalidad de conocer a los expertos en materia geoespacial del Caribe, complementar la información reflejada en el cuestionario y delinear un programa de trabajo, una ruta crítica y distribución de tareas. A dicho taller asistieron expertos de los siguientes 16 países: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Dominica, Granada, Guadalupe, Guyana, Haití, Jamaica, Martinica, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, San Maarten y Trinidad y Tobago.
2. Formación de Capacidades:
Una vez obtenido el diagnóstico de la región se llevarán a cabo capacitaciones, talleres, webinars, entre otros, con la finalidad de capacitar a los países en tres principales áreas: Infraestructura de Datos Espaciales, Sistema de clasificación de cobertura de suelo y vegetación y Sistemas de información geoespacial.
3. Adquisición de Infraestructura:
Está contemplada la adquisición de Estaciones de monitoreo continuo del sistema global de navegación por satélite (GNSS por sus siglas en inglés), equipo informático y de telecomunicaciones con la finalidad de crear el marco de referencia geodésico del Caribe, por medio de la estratégica distribución de los equipos y de acuerdo a los estándares internacionales. Además se desarrollará una solución geomática que consistente en hardware, software y procedimientos integrados en el sistema de consulta, para facilitar el análisis y publicación de información estadística y geográfica georeferenciada, lo que contribuirá a la interoperabilidad regional y el fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales del Caribe.
4. Incorporación del Caribe a UN-GGIM:
Como parte del proyecto Caribe y con la finalidad de que los países involucrados en este esfuerzo se incorporen a UN-GGIM:Américas, se invitará a representantes de dichos países a participar en la 4° sesión del Comité de Expertos UN-GGIM en Nueva York del 6 al 8 de agosto de 2014. Igualmente y con el objetivo de que se integren a las actividades regulares del Comité Regional y a los grupos de

trabajo, se les invitará a la primera sesión de Comité UN-GGIM:Américas que se llevará a cabo del 22 al 25 de septiembre del presente en la Ciudad de México.

Además de este proyecto, se ha dado seguimiento al Plan de Acción Conjunto entre el IPGH, SIRGAS, GeoSUR y el Comité Regional con diversas reuniones y videoconferencias en las cuales se ha estado trazando las rutas a seguir en el marco de la cooperación regional en materia geoespacial.

El Secretariado de UN-GGIM, a través de Cecille Blake, asesoró en este y otros temas importantes del Comité Regional en una visita a la ciudad de Aguascalientes, México a finales del año 2013.

Se ha fortalecido la relación con la Asociación para expertos en Sistemas de Información Geoespacial (URISA), quien se ha comprometido a colaborar con el proyecto del Comité Regional en el Caribe, aportando las lecciones aprendidas en la materia en la región y en conocimiento de la misma.

La Asociación de Estados del Caribe (AEC-ACS) ha sido parte fundamental del Proyecto Caribe, la colaboración entre ambas instituciones ha unido fuerzas para lograr llevar a cabo el proyecto Caribe, mismo que la Asociación ha tomado como parte de sus prioridades y compromisos.

A partir del MundoGeo #Connect 2014, dicha institución ha ofrecido cooperación al Comité Regional en materia de formación de capacidades, actualización del banner de noticias en el sitio web de UN-GGIM:Américas, mayor presencia en el próximo MundoGeo #Connect 2015, entre otras. Siendo esta una unión estratégica para la mayor difusión y fortalecimiento de conocimiento del Comité.

6. Perspectivas y Planes Futuros.

El Comité Regional participará en la 4° Sesión del Comité de Expertos de UN-GGIM y la Conferencia en Información Estadística y Geográfica, Nueva York, Estados Unidos, Agosto 2014. Además, se llevará a cabo la primera sesión de Comité Regional en la Ciudad de México en el marco del Latin American Geospatial Forum del 22 al 25 de septiembre del presente en la Ciudad de México.

Se seguirá avanzando en los programas de trabajo de los Grupos de Trabajo del Comité Regional, incorporando a los países en los mismos y acumulando cooperación regional y logros en todos ellos.

7. Conclusiones

En este primer año de trabajo, se ha definido la ruta crítica a seguir en los próximos años en materia de gestión de información geoespacial en las Américas, el reto es mayor y con la colaboración de los países miembros y de las instituciones comprometidas con este esfuerzo regional los logros seguirán siendo satisfactorios.

El agradecimiento a los representantes de los países miembros, a la ex Secretaria Ejecutiva de CP-IDEA Valéria Oliveira Henrique de Araújo, a la Secretaría Ejecutiva del SNIT de Chile por la administración del sitio web, a las organizaciones internacionales y regionales, a los agentes del sector privado y los círculos académicos, que se han unido a este importante proyecto con miras hacia el desarrollo de las capacidades espaciales de los gobiernos mediante la colección, manejo y difusión de datos geoespaciales para lograr la reducción de riesgo de desastres y la adopción de decisiones sobre el cambio climático, entre otras importantes metas. Igualmente y por último, el agradecimiento al Secretariado de UN-GGIM por coordinar y liderar los esfuerzos globales y regionales del manejo de información geoespacial, trabajando siempre desde cerca con UN-GGIM:Américas.

Informe elaborado por: Mónica Aguayo González, Secretaria Ejecutiva de UN-GGIM:Américas

Informe revisado por: Rolando Ocampo Alcántar, Presidente de UN-GGIM:Américas