

AGENDA PRELIMINAR

Miércoles, 05 de octubre

A. Verificación de Quórum y Aprobación de Agenda

La Secretaria Ejecutiva, Mónica Aguayo informó que de acuerdo a los estatutos del Comité Regional (artículo 22), el quórum necesario para la reunión es la mitad más uno de los representantes, por lo que con la composición actual de 38 países, sería necesaria la presencia de 20 representantes. En esta reunión participaron 31 países, por lo que se cumplió con el quórum establecido, contando con la presencia del 81% del total del Comité.

El Comité Regional aprobó la agenda propuesta por unanimidad.

B. Apertura y Palabras de Bienvenida

Rolando Ocampo, Presidente del Comité Regional, dio la bienvenida a los representantes de los países miembros, a los miembros vocales y a las autoridades participando en la apertura de la sesión, a Pascual Gerstenfeld, Director de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y a Julio Santaella, Presidente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI), mencionando que nuestro continente puede ser punta de lanza en la integración de información estadística y geoespacial siguiendo la experiencia del INEGI en la materia.

Los miembros vocales dieron unas breves palabras de bienvenida.

Wadih Neto, Vocal para América del Sur, ofreció seguir compartiendo la experiencia del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) en materia de integración y agradeció la presencia de los países miembros.

Eric Loubier- Vocal para América del Norte, expresó su gratitud por la organización de la Sesión del Comité y recalcó que desde Norteamérica, han visto mucho progreso en el último par de años en términos de utilización de datos geoespaciales por el gobierno que antes no estaba accesible, lo que demuestra el avance en el conocimiento y uso de información geoespacial en la región.

Max Lobo, Vocal para América Central, comentó que la región de Centroamérica, como países en proceso de mejoramiento de producción y gestión de Información Geoespacial, tiene importantes retos, como el mejoramiento de la infraestructura geodésica, que por medio del apoyo de UN-GGIM podrán hacer frente. Agradeció el apoyo del IPGH por el logro del Mapa Integrado de América Central y reconoció el éxito del proyecto.

Rohan Richards, Vocal para el Caribe, agradeció y dio la bienvenida a los miembros del Comité Regional, comentando que su colega Trevor Shaw no pudo estar presente como consecuencia de la llegada del Huracán Matthew a Jamaica.

Álvaro Monett, Vicepresidente del Comité, manifestó la importancia de la contribución regional a temas importantes de la agenda global como la integración de información estadística y geoespacial; el cumplimiento de la agenda de desarrollo sostenible 2030; la reducción de riesgos por desastres; la base de conocimiento global; todas ellas, tareas muy importantes en la actualidad. Además mencionó la importancia de la vinculación con cada uno de los estados miembros, para hacer factible la comunicación desde lo nacional a lo regional y hacia lo global.

Al respecto, Rolando Ocampo recalcó el esfuerzo de Naciones Unidas de ser el repositorio para la incorporación de los esfuerzos en el ámbito de nuestra especialidad. Además, agradeció la presencia de Rodrigo Barriga, Secretario General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), así como de William Martínez, Presidente de SIRGAS, con quienes, en conjunto con GeoSUR, se está trabajando en el marco del Plan de Acción Conjunto 2016-2020.

También agradeció la presencia de June Soomer, Secretaria General de la Asociación de Estados del Caribe, así como de Cecille Blake por parte del Secretariado de UN-GGIM; Valrie Grant, Presidente de URISA Caribbean Chapter; y Earl Edwards, de la Universidad de las Indias Occidentales, organismos que han contribuido activamente a los logros del Proyecto Caribe de UN-GGIM: Américas.

Por su parte, Pascual Gerstenfeld, agradeció la oportunidad de participar en la sesión del Comité Regional, agradeciendo especialmente a la Presidencia de UN-GGIM: Américas por el liderazgo mostrado en la relación con la Conferencia Estadística de las Américas, misma que desde hace un año y medio se ha estado fortaleciendo. Comentó lo relevante de la existencia de los institutos en el continente que tengan en sus responsabilidades la producción de información estadística y geoespacial, siendo éste, el único continente con esa característica, por lo que es un excelente camino para llevar esta integración a toda la región.

El Presidente del INEGI, Julio Santaella, agradeció a todos los presentes y comentó que vivimos en un mundo donde la información geoespacial crece permanentemente en tamaño y complejidad, lo cual requiere nuevos métodos para su análisis, nueva tecnología para explotarla y un desarrollo permanente de capacidades para aprovecharla, recalando que esto fue confirmado por ECOSOC mediante la resolución aprobada en julio pasado para el fortalecimiento de los acuerdos institucionales nacionales sobre gestión de la información geoespacial. Además destacó que la revolución de datos que estamos experimentando no deja de lado la información geoespacial; y que los trabajos que se realizarán en esta Sesión cobran todavía una importancia mayor en el contexto de la Agenda 2030 y los ODS ya que "No dejar a nadie atrás" requiere necesariamente una rica variedad de datos geoespaciales, por lo que la labor de cada uno de nosotros constituye un paso adelante para que la región no se quede atrás. Sobre este tema, el Presidente del INEGI destacó los trabajos que se están realizando en el Proyecto para Fortalecimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales en Estados y Territorios Miembros de la Asociación de Estados del Caribe. Por último dio la bienvenida a los 60 delegados de 31 países y 12 organismos regionales presentes e invitó a los países miembros a reflexionar y tomar las decisiones y acuerdos necesarios para poder compartir en sus países lo que conduzca a una mejor aplicación para la política pública, con esto, Julio Santaella dio por inaugurada la Tercera Sesión de UN-GGIM: Américas.

Presentaciones Magistrales

Resolución del ECOSOC para Fortalecimiento de UN-GGIM- Cecille Blake, Secretariado de UN-GGIM

En su presentación, Cecille Blake comenzó agradeciendo el liderazgo de México en el proceso de la adopción de la resolución del Consejo Económico y Social (ECOSOC) de Naciones Unidas para el fortalecimiento de los acuerdos institucionales nacionales sobre gestión de la información geoespacial y explicó a los delegados el rol del ECOSOC, la necesidad de tener una resolución aprobada, la preparación y aprobación de la resolución, con sus principales cláusulas, así como los pasos a seguir y las implicaciones en el papel de cada uno de los países miembros en esta resolución. Comentó que la resolución adoptada el pasado 27 de julio de 2016, facilitada y presentada por la Misión Permanente de México ante las Naciones Unidas, e introducida por el Co-Presidente de UN-GGIM, Rolando Ocampo, fue co-patrocinada por 12 Estados Miembros. Además, explicó cada parte de la resolución y enlistó las implicaciones de la misma, entre ellas: la luz verde para continuar con los trabajos por parte del Comité de Expertos, una mayor comprensión de la importancia y el papel de UN-GGIM por parte de las Misiones Permanentes, de los representantes en capitales y departamentos y unidades de la ONU.

Recalcó además que el tema de la agenda del ECOSOC cambió de "Cartografía" a "Información Geoespacial" y que como se aprobó en la Segunda Sesión de UN-GGIM: Américas, la labor sustantiva de la Conferencia Cartográfica Regional para las Américas y de Asia-Pacífico es asumida por su respectivos órganos regionales de UN-GGIM, así como una mayor autonomía sobre las actividades y responsabilidades regionales a celebrar reuniones anuales al margen de los acuerdos formales de la ONU. Habló también, de la necesidad de provisión de fondos por medio de contribuciones voluntarias de los países miembros.

Por último, concluyó que la resolución le da un impulso a los Estados miembros para obtener apoyo en el desarrollo nacional de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), apoya su participación en futuras

reuniones de UN-GGIM, los expertos nacionales son conductores de la agenda política mundial de UN-GGIM, y pidió a los delegados de los países miembros reconocer que cada uno de ellos está a cargo y que el Secretariado está al servicio del Comité de expertos, por lo que cuestionó el papel y el nivel de la contribución de cada uno de sus países para la visión de UN-GGIM: Américas y los objetivos de UN-GGIM versión 2.0 después de la aprobación de esta resolución.

Resolución de CEPAL para Integración de Información Estadística y Geoespacial- Pascual Gerstenfeld, Director de la División de Estadísticas, CEPAL

Pascual Gerstenfeld resaltó el papel de México en la presidencia de UN-GGIM: Américas y de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) de la CEPAL. Explicó a detalle la Resolución 712 sobre Integración Regional de la Información Estadística y Geoespacial que fue aprobada en el Trigésimo Sexto periodo de sesiones de la CEPAL, la cual recomienda la creación de un foro para el diálogo de fondo entre la CEA CEPAL y UN-GGIM: Américas; reconoce como objetivo general inmediato de la agenda regional en materia de integración geoestadística su aplicación en la medición, monitoreo y logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como durante el levantamiento y análisis de la ronda de censos de 2020. Además recomienda explorar mecanismos conjuntos para desarrollar proyectos como el Mapa Integrado Panamericano con información estadística sobre población (MEGA) y un atlas con información en materia de género para las Américas y acoge con beneplácito la celebración de reuniones conjuntas periódicas entre ambos organismos.

Por lo anterior, Pascual Gerstenfeld propuso una reunión virtual en los próximos meses para definir los pasos a seguir en consecución a esta importante resolución, con miras a una posible reunión en el marco de la próxima sesión del Comité Regional en Santiago de Chile con los países miembros de la CEA CEPAL y los representantes permanentes de los países miembros de ambos organismos.

C. Presentaciones Especiales

Plan de Acción Conjunto 2016-2020- William Martínez, Presidente, SIRGAS

En su presentación, William Martínez habló de los antecedentes del Plan de Acción Conjunto entre el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), GeoSUR, SIRGAS y UN-GGIM: Américas, explicando los nuevos retos de la gestión global de información geoespacial, mismos que están planteados en los documentos "*Future Trends in Geospatial Information management: the five to ten year version*" en su primera y segunda edición, por lo que la nueva versión del Plan de Acción Conjunto busca armonizar los esfuerzos y los planes de trabajo de estas iniciativas, así como propiciar la especialización de cada una de ellas, evitando duplicaciones y preparando a los actores y las instituciones relevantes para afrontar, de la mejor manera, los continuos retos, cambios tecnológicos e innovaciones. Por lo que anterior, se firmó la nueva edición de este Plan 2016-2020 en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, en el marco del 6to periodo de sesiones de UN-GGIM, el pasado mes de agosto de 2016, siendo su principal contenido el Marco Institucional de cada uno de los organismos, los elementos comunes de la IDE en el Plan de Trabajo y el Plan de Acción Conjunto con las propuestas desde las trincheras de cada uno de las cuatro iniciativas regionales.

Datos fundamentales- Rodrigo Barriga, Secretario General, IPGH

El Secretario General del IPGH explicó la definición de los Datos Fundamentales como los datos de referencia que sirven de base para construir o referenciar cualquier otro conjunto de datos temáticos, y que cumplen la misma función que la cartografía básica y son de propósito general. Comentó que algunos ejemplos de este tipo de datos son: el sistema de coordenadas, las unidades administrativas, las redes de transporte, hidrografía, relieve, ortofotos, etc.

Rodrigo Barriga presentó el ejercicio de Datos Geoespaciales Fundamentales en Mapa Integrado de Latinoamérica, proponiendo como datos fundamentales geoespaciales la ubicación, los datos geográficos, antrópicos y las imágenes.

Al terminar su presentación, Rodrigo Barriga habló del *Global Spatial Data Infrastructure Association* (GSDI), que forma ahora parte del Comité Regional en calidad de observador, explicando su plan estratégico e invitando a los países miembros a la 15ª Conferencia Mundial GSDI que se llevará a cabo en Taipéi del 29 de noviembre al 2 de diciembre, 2016

El Comité Regional reconoció la contribución del IPGH y acordó que este organismo lleve la responsabilidad de coordinar los esfuerzos en materia de Datos Geoespaciales Fundamentales, con la finalidad de abordar este importante tema de la agenda Global del Comité de Expertos UN-GGIM y de reportar al Comité Regional los avances en este sentido.

Red Académica de UN-GGIM- Daniel Paez, Universidad de los Andes de Colombia.

Daniel Paez presentó la Red Académica de UN-GGIM, sus antecedentes y principales objetivos, entre ellos la de ser una coalición de reconocidas universidades y centros de estudio que funja como una plataforma que para el sector académico pueda proveer apoyo a la visión de UN-GGIM por medio de conocimiento estratégico, investigación, educación y entrenamiento, además de proveer capacidades educativas con la finalidad de continuar identificando y abordando los retos y oportunidades del Comité de Expertos. Comentó que la Red está formada por instituciones nacionales, regionales e internacionales.

El Secretario de la Red Académica propuso al comité soportar la formación de la Red Académica de las Américas y solicitó, que de ser aprobado por el Comité, solicitaría crear una base de datos de los investigadores de interés en la región, para que esta Red Regional pueda hacer recomendaciones al Comité en sus próximas sesiones.

Sobre la propuesta, Rolando Ocampo recalzó la importancia de tener representatividad de la región en la Red Global Académica y sugirió la participación de la Universidad Nacional Autónoma de México, para después someter a consideración del pleno la resolución en esta materia.

El Comité Regional aprobó la creación de la Red Académica para las Américas, liderada por la Universidad de los Andes de Colombia y la Universidad de las Indias Occidentales, para lo cual los países miembros enviarán la información de contacto de las Universidades, con la finalidad de tener un directorio de participantes y comenzar a trabajar conjuntamente. Además se acordó que en la próxima sesión del Comité, la Red Académica reportará al pleno y dará sus recomendaciones a los países miembros.

Diagnóstico sobre las capacidades geodésicas de América Central - Max Lobo, Vocal para América Central.

Al iniciar su presentación, Max Lobo destacó la presencia de 6 de los 7 países de América Central, agradeció su activa participación en la Sesión y manifestó su deseo de unir esfuerzos en los múltiples proyectos que los unen como región.

El Vocal de América Central comentó que este diagnóstico fue realizado a mediados del año 2016 y que incluyó para efectos comparativos datos sobre México y República Dominicana.

Explicó que el principal propósito fue conocer las capacidades geodésicas de América Central, focalizado a la infraestructura geodésica de referencia horizontal y mencionó que a pesar de que las comparaciones tienden a ser subjetivas ya que los objetivos, necesidades, capacidades y recursos financieros son muy diferentes en cada país de América Central, sirven como un parámetro de medida para evaluar qué se está haciendo bien, lo que se ha omitido, y por tanto, lo que se puede mejorar.

Incorporación a Ameri-Geoss- José Eduardo de la Torre, INEGI

Eduardo de la Torre explicó que las observaciones de la tierra no se refieren únicamente a los satélites, sino además a las obtenidas por medio de drones, aviones, sistema de monitoreo de hielos de océanos y de tierra, observaciones *insitu*, etc. Además comentó que las fuentes de datos son variadas e integradas a las mejores prácticas, para beneficio de los tomadores de decisiones, con la finalidad de cumplir con acuerdos internacionales, ya que uno de los principales objetivos del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) es el de compartir datos.

Eduardo de la Torre comentó que la membresía de GEO ha incrementado, sin embargo, hay todavía ciertos vacíos en nuestra región, sobre todo en Centro América y el Caribe, por lo que hizo una invitación a la incorporación de los países miembros de UN-GGIM: Américas que todavía no forman parte de GEO, a integrarse.

Rolando Ocampo recalzó la importancia de la colaboración entre GEO y el Comité Regional por las sinergias que tienen y recalzó la invitación.

Wadih Neto sugirió que se extiendan las comunicaciones entre los puntos focales de UN-GGIM y los de GEO, con la finalidad de compartir las experiencias al interior de los países con ambos organismos.

Álvaro Monett, por su parte, comentó que las IDE dan una amplia diversidad temática, siendo esto una oportunidad dentro de las IDE nacionales de los países para dar soporte a los objetivos de GEO.

Pascual Gerstenfeld mencionó que transmitiría este mensaje a la Secretaria Ejecutiva de CEPAL para integrarse a GEO.

Por lo anterior, el Comité acordó que la Secretaria Ejecutiva del Comité Regional circulará documentos relevantes del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) y su iniciativa regional AmeriGEOSS, incluyendo el plan estratégico 2016-2025 y el procedimiento para formar parte de esta iniciativa. Esto, con el fin de permitirle a los países miembros, el acceso a los beneficios de pertenecer a estas plataformas tanto para sus prioridades nacionales como de la interacción entre UN-GGIM y GEO a nivel regional y global para el monitoreo y cumplimiento de acuerdos internacionales y objetivos relacionados a la Agenda 2030 de desarrollo sostenible.

Red del Sector Privado- Valrie Grant, Presidenta, URISA Caribbean Chapter.

Valrie Grant presentó los antecedentes, el establecimiento, la visión y objetivo, los principios rectores, la estructura y explicó que la participación en la Red del Sector Privado de UN-GGIM será libre y abierta a nivel mundial para todas las organizaciones del sector privado y asociaciones relacionadas con la industria, y permitirá a estas entidades contribuir y ampliar las capacidades de la política global para desarrollar las herramientas y servicios que permitan que la información geoespacial se integre dentro y a través de los países miembros. Concluyó su presentación informando que un comunicado de prensa está previsto para ser lanzado próximamente para promover la Red del Sector Privado e incluirá un llamado a la participación, además de una reunión en el marco de la reunión de Marcos Jurídicos y Normativos de UN-GGIM en Malasia el próximo 17 de octubre.

UN-GGIM: Américas destacó las labores realizadas por la Red del Sector Privado de UN-GGIM y acordó que presente un informe en la siguiente sesión del Comité Regional.

D. Reportes

Informe anual UN-GGIM: Américas , Rolando Ocampo

Rolando Ocampo presentó el Informe Anual 2015-2016 de actividades del Comité Regional, mismo que sometió a consideración del Comité de Expertos global en su 6ª Sesión el pasado mes de agosto en la sede de las Naciones Unidas. El Presidente destacó las actividades más importantes del Comité Regional durante el último año de trabajo, entre ellas: los esfuerzos en materia de Integración de Información Estadística y Geoespacial con la colaboración de la CEA CEPAL y el proyecto del Marco Estadístico Geoespacial para las Américas (MEGA); las tareas relacionadas con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible; los arreglos administrativos para los siguientes proyectos de cooperación: con el Gobierno de México, a través de la AMEXCID; con el Fondo de Cooperación México-Chile; con el IPGH y con *Geospatial Media and Communications*.

Destacó además los cinco Cursos de Capacitación que se dieron en el marco del Proyecto Caribe, además de la entrega e instalación de estaciones geodésicas. Y resaltó la importancia de la nueva edición 2016-2020 de Plan de Acción Conjunto.

Presentación Diagnóstico UN-GGIM: Américas, Álvaro Monett

Álvaro Monett comenzó su presentación agradeciendo a los países miembros que han respondido el cuestionario conjunto, explicando que este es un trabajo colaborativo que permite ser la base de los planes de trabajo de los grupos del Comité, y que la aspiración es tener la información de los 38 países miembros, ya que hasta ahora solamente se cuenta con las respuestas del 76% de éstos. El Vicepresidente explicó los contenidos del diagnóstico: Estándares y Especificaciones Técnicas; Promoción y Asesoría de la Infraestructura de Datos Espaciales; Integración de Información Estadística y Geográfica y Acceso y Uso de Información Geoespacial en Reducción de Riesgos por Desastres y Cambio Climático, y sus principales resultados. Finalizó comentando que identificando brechas y caminos por recorrer por medio de este diagnóstico, la idea es que a través del funcionamiento de los GT se pueda apoyar el tránsito por estas brechas con la finalidad de ir mejorando la situación en cada uno de los países miembros, además de que hay muchas buenas prácticas que tienen que ser difundidas e intercambiadas.

Al terminar la presentación, Wadih Neto sugirió que la encuesta vuelva a ser generada en el futuro para poder tener comparabilidad de los datos, además de tener un espacio donde los Institutos Nacionales pudieran publicar sus buenas prácticas y experiencias nacionales.

Por su parte, Raúl Molina de GeoBolivia, se comprometió a enviar la encuesta debidamente respondida por su país.

Tatiana Delgado de la Unión Informática de Cuba y Valrie Grant de Urisa Caribbean Chapter, sugirieron que las encuestas deberían tener mayor alcance con posibilidades de compararse con otras regiones y organismos regionales, con la finalidad de ver el universo completo de la Gestión Geográfica. Sugirieron involucrar a las Redes Privado y al Académico.

Como resultado de estas sugerencias el Comité de las Américas actualizará el Observatorio de IDE en el Sitio Web de UN-GGIM: Américas, con la finalidad de difundir las actividades que realiza el Comité Regional en las distintas materias abordadas por los Grupos de Trabajo.

E. Sesiones de Grupos de Trabajo

Grupo de Trabajo de Coordinación y Cooperación Regional (GT-CCR)

Palabras Comité Técnico Asesor del Proyecto Caribe

La sesión del GT-CCR en donde se aloja el Proyecto para el Fortalecimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales en Estados y Territorios Miembros de la Asociación de Estados del Caribe (AEC), comenzó con las palabras de algunos de los miembros del Comité Técnico Asesor del Proyecto.

June Soomer, Secretaria General de la AEC, reconoció la labor del Gobierno de México por la iniciativa que tuvo en 2014 y la implementación del Proyecto Caribe por medio del INEGI, donde 19 países del Caribe, en el marco de UN-GGIM, han recibido basta capacitación e infraestructura en un corto periodo de tiempo. Mencionó que el principal reto es el de aprovechar el *momentum* generado y continuar con los logros para la región, agradeció a los organizadores la invitación y alentó a que el Comité siguiera teniendo una productiva sesión de trabajo.

Valrie Grant, Presidenta de URISA Caribbean Chapter agradeció a México y Chile por facilitar la integración del Caribe a UN-GGIM y aprovechó para pedirle a los participantes miembros del Proyecto, a continuar comprometiéndose entregando respuestas con oportunidad a los requerimientos de información. Además felicitó al Grupo de Trabajo de Información y Servicios para Desastres por el Foro Internacional realizado en Barbados, y animó a los países del Caribe a participar más activamente. Destacó la presencia de June Soomer en la sesión y comentó que su reciente nombramiento traería nueva energía a la AEC y a la región. Por último recordó a los países afectados por el huracán Mathew y pidió todo el apoyo posible para ellos.

Juan Gabriel Morales, por parte de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), agradeció a los organizadores por la oportunidad de compartir, en representación del Gobierno de México, el orgullo y reconocimiento por el éxito de este Proyecto, y los logros obtenidos en tan corto periodo de tiempo. Por último exhortó a los países del Caribe a apoderarse del Proyecto y aseguró la continuidad del apoyo y el fortalecimiento de las relaciones con el Caribe.

Informe Construcción de Capacidades recibida- Andre Nurse, Antigua y Barbuda

Andrew Nurse, representante de Antigua y Barbuda compartió la experiencia de su país con la replicación de cursos de capacitación otorgados en el marco del Proyecto Caribe, explicó que se impartieron los cursos de estándares y cartografía a diversos organismos nacionales involucrados con la información geoespacial, así como los planes en materia de construcción de capacidades. Andrew Nurse explicó las limitaciones que enfrenta su país como: la falta de hardware en algunos departamentos, poca o ninguna asignación presupuestaria para la concesión de licencias de software o actualizaciones, la falta de recursos humanos con habilidades anticipadas para atender a las necesidades del departamento, y la ausencia de un protocolo nacional de gestión de datos.

Por ultimo recalcó que el entrenamiento realizado hasta el momento en el marco del Proyecto, ha contribuido a la formación futura a nivel local, por lo que en Antigua y Barbuda está agradecido por el intercambio de conocimientos en toda la región.

El Presidente de SIRGAS comentó que desde 2013 se planteó una invitación a que el Caribe se incorporara a SIRGAS incluyendo la capacidad de desarrollar actividades que proporcionan la base para la educación profunda y el desarrollo sostenible, así como el establecimiento de contactos internacionales e interdisciplinarios para participar en proyectos de investigación a escala regional y global.

Además comentó que el beneficio de tener el centro de procesamientos de datos en la Universidad de las Indias Occidentales (UWI), contando con su experiencia y recursos humanos, hará que en el tiempo, la integración sea estable y sostenible, con el mantenimiento y seguimiento necesario de las estaciones donadas por el Gobierno de México, lo que garantizaría de 10 a 15 años de funcionamiento de las mismas, y exhortó a los representantes del Caribe a continuar con el compromiso como usuarios de dichas estaciones.

Informe de Trabajo y Plan de trabajo 2017- Efraín Limones, Director del Proyecto Caribe, INEGI

Efraín Limones presentó los avances que ha tenido el Proyecto Caribe conforme a la planeación estratégica que se planteó al inicio del proyecto. Explicó que en promedio, se ha tenido un 83% de asistencia a los 8 cursos de capacitación, superando el objetivo inicial del mínimo 80%. Sobre esta fase del proyecto, señaló que los próximos cursos serán en Trinidad y Tobago, sobre Clasificación de Uso de Suelo usando MAD-Mex, y otro en Santiago de Chile sobre Calidad de Datos Geográficos.

Con respecto al Fortalecimiento de la Red Geodésica, explicó la instalación de las 16 estaciones GNSS, y planteó como siguiente paso la instalación del Centro de Datos en la UWI y la incorporación de éstas a SIRGAS.

Además, habló sobre el Mapa de Cobertura Vegetal y los próximos pasos a seguir en este sentido, entre ellos, el próximo curso de capacitación, la entrega a cada país de los mapas procesados basados en el mapa de cobertura y uso de suelo a 30 mts, y la definición del cronograma para verificar los resultados iniciales de la clasificación y la integración del mapa completo.

Asimismo, describió las actividades que se están llevando a cabo para el Mapa Digital del Caribe, entre ellas, la licitación para la compra del servidor y la traducción de los sistemas y manuales; y señaló las próximas actividades de esta fase del proyecto, entre ellas un curso de capacitación, crear un inventario de información estadística y geoespacial, promover la definición del Perfil de Metadatos de la región, entre otros.

Al concluir su presentación, el Director del Proyecto pidió a los países del Caribe ayuda para facilitar el cumplimiento de los objetivos, en particular en el envío de información técnica solicitada.

Rodrigo Barriga, Secretario General del IPHGH, ofreció el Perfil Latinoamericano de Metadatos V 2.0, para que se tome en cuenta para la creación del Perfil del Caribe. Valrie Grant agradeció el ofrecimiento y se comprometió a dar seguimiento.

Dwight Francis, representante de Saint Kitts and Nevis, expresó su agradecimiento por la donación de infraestructura, creación de capacidades e incorporación a UN-GGIM, y recalcó la utilidad de todas estas fases del Proyecto para la región.

Jueves, 06 de octubre

Grupo de Trabajo en acceso y uso de información geoespacial en reducción de riesgos y cambio climático (GT-RRDCC).

Marco estratégico sobre Información y Servicios Geoespaciales para Desastres- Rohan Richards, Co-Chair UN-GGIM GT-Desastres

Rohan Richards presentó los antecedentes y actividades del Grupo de Trabajo de Información y Servicios para Desastres Geoespaciales de UN-GGIM y presentó al Comité la propuesta de Marco Estratégico sobre Información y Servicios Geoespaciales para Desastres 2016-2020, comentando que el resultado esperado es que los riesgos humanos, económicos y medioambientales por desastres, sean prevenidos y reducidos por medio del uso de información y servicios geoespaciales, con la principal meta de que la información de calidad sea accesible y disponible en forma oportuna y coordinada. El Co-chair del Grupo de Trabajo invitó a los delegados de UN-GGIM: Américas a involucrarse en este GT y apoyar la adopción del Marco Estratégico propuesto.

Louis Brown presentó los objetivos del Grupo de Trabajo; el progreso de actividades; los resultados de la encuesta de diagnóstico de la región; las perspectivas en torno al cambio climático y el plan de trabajo 2017.

Con respecto al plan de trabajo 2017 describió las 4 líneas de acción principales: una estrategia regional implementada sobre las prioridades de acción del Marco Estratégico para la Reducción de Riesgo de Desastres; la línea de base para el mapeo de riesgos, peligros/amenazas y la vulnerabilidad; evaluar el seguimiento de los impactos del cambio climático de los países miembros; emplear las estrategias de adaptación al Cambio Climático, después describió cada una de las líneas de acción del programa de trabajo y la forma de abordar cada uno de ellas.

Cuando la presentación de Louis Brown terminó, Rohan Richards comentó que hay mucha información disponible de reportes nacionales y comunicaciones y varios países de donde se pueden aprender las mejores prácticas en la materia, como es el caso de México por medio de CENAPRED, como presentó el Dr. Carlos Valdés en la presentación de apertura del Latin America Geospatial Forum, o la experiencia de Chile en materia de desastres.

Eric Loubier - Canadá, comentó que este es el Grupo de Trabajo por medio del cual el Comité Regional puede tener el mayor impacto, por lo que necesitamos ser ambiciosos. Aseguró que el tema de cambio climático regularmente es abordado de forma local, pero que las áreas afectadas no necesariamente son las mejor preparadas, por lo que este tema no puede ser abordado solamente de forma local y se deben involucrar más áreas de trabajo y armonizar la información en las IDE nacionales. Finalmente se comprometió a que Canadá tenga una participación más activa en este GT.

Álvaro Monett - Chile, recalcó la importancia de la contribución de los 38 países miembros al participar con este Grupo de Trabajo, e hizo un llamado a una mayor colaboración para el cumplimiento de los objetivos.

William Martínez - SIRGAS / COLOMBIA- En el caso de Colombia, para responder el cuestionario sobre los problemas ambientales, hay que ponerse en contacto con la institución respectiva. Y comentó que el principal desafío está en cómo manejar la diferencia entre la gestión y producción información geoespacial

Isis Tejada- Panamá- Aseveró que en el sistema de la ONU, hay otros grupos de trabajo y comités de expertos que trabajan sobre el cambio climático y los desastres, centrándose en la capacidad de recuperación. Pero ellos no producen la información geoespacial, sino que usan la información de la protección civil, y no hay comunicación entre los actores del cambio climático y reducción del riesgo. Y aseguró que nuestra función en el ámbito nacional es depositar toda la información necesaria en nuestra IDE para ponerla a su disposición.

Horacio Castellaro- Argentina- comentó que en su caso, el Instituto Nacional de Geografía fue invitado como asesor en temas geoespaciales dentro de la Comisión de Gestión del Riesgo en Argentina y que es una forma en que puede incrementarse la comunicación e interoperabilidad entre ambos organismos nacionales.

Max Lobo- Costa Rica- Comentó que estas ideas marcan la importancia del relevante papel de las IDE en los países.

Eric Loubier- Canadá- Exhortó a los delegados a que como comunidad geoespacial, es nuestro papel tomar el liderazgo, para colocar la información en los diferentes lugares en donde se requiera. Y comentó que es nuestra responsabilidad coordinar los esfuerzos para compartir la información.

Rolando Ocampo- México- explicó al Comité que en México existe una plataforma llamada el Sitio de Colaboración para Desastres, donde se pone a disposición la información del área específica donde los desastres tuvieron lugar. Y concordó con el comentario de Eric Loubier de que como especialistas, es nuestro papel saber cómo proporcionar la información de una manera ágil e inmediata, invitándolos a involucrarse con los organismos nacionales de protección civil y desastres, para darles asesoría y proporcionar la información geoespacial. Finalizó comentando que con toda la experiencia de la región del Caribe en este tema, se alegra de que los coordinadores de los grupos de trabajo a nivel mundial y regional son del Caribe. Y animó a los países miembros a tener una mayor coordinación con este Grupo de Trabajo de un tema fundamental.

Al finalizar las discusiones, el Comité Regional reconoció la relevancia del Marco de Referencia Estratégico Global del Grupo de Trabajo de Información y Servicios Geoespaciales para Desastres de UN-GGIM.

Grupo de Trabajo Integración de Información Estadística y Geográfica (GT-IIEG)

Esta sesión de Grupo de Trabajo se dividió en las dos partes principales del Programa de Trabajo del mismo, por una parte la presentación por parte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) de Colombia respecto a la Habilitación Geoespacial de las Políticas Públicas y la segunda por parte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia (DANE) con respecto al Marco Estadístico Geoespacial de las Américas (MEGA).

La primera presentación a cargo de Fredy Alberto Gutierrez García del IGAC señaló que uno de los principales objetivos de este Grupo de Trabajo es promover el uso de los datos de información geoespaciales en la toma de decisiones y el diseño de políticas, y propuso tres puntos para el cumplimiento de este objetivo: Elaborar una guía general de habilitación espacial en políticas públicas; Formular una propuesta para evaluar las capacidades del entorno de la política pública y Aportar a la definición y armonización de los conjuntos de datos fundamentales geoespaciales de Grupo de Trabajo global en la materia.

La segunda participación de este GT estuvo a cargo de William Martínez, representando al DANE, quien presentó al Comité Regional la propuesta de plan de trabajo del GT respecto al MEGA, el cual está alineado a los principios del Marco Estadístico Geoespacial Global. Entre las propuestas de trabajo está la de tener el producto del MEGA 1.0 durante el 2017, junto con un proyecto piloto aplicando el principio de alto nivel "geografías comunes para la difusión de las estadísticas" desarrollado por el Grupo de Expertos sobre la Integración de Información Estadística y Geoespacial lo que contribuiría a la actualización y mejora del MEGA en sus siguientes versiones.

Una vez concluidas las presentaciones, Wadih Neto de Brasil ofreció el apoyo del IBGE para el cumplimiento de las tareas de este Grupo de Trabajo y propuso un esfuerzo del Comité Regional para la construcción de capacidades en materia de integración que contribuya a abordar mejor la roda de censos 2020 en los países.

Por su parte, José Luis Capote de Cuba se comprometió a colaborar con el Grupo de Trabajo para mostrar el servicio de OGC de vinculación del marco geográfico.

Horacio Castellano de Argentina, comentó que en una futura versión del MEGA debiera incorporarse una capa de gestión de riesgos y se postuló para brindar el apoyo necesario en ese sentido.

Pascual Gerstenfeld de la CEPAL comentó que la Comisión podría dar seguimiento a los requerimientos de información para los Institutos Estadísticos.

Al terminar las discusiones, el Comité Regional reconoció el esfuerzo realizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia y acordó lo siguiente para la implementación de la primera versión del Marco Estadístico y Geoespacial de las Américas (MEGA):

La Secretaría Ejecutiva recibirá los documentos técnicos y el protocolo de acceso a la información realizados por el DANE y los circulará junto con la solicitud oficial de coordinación y participación conjunta. Dicha solicitud será emitida conjuntamente por la Presidencia de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL y la Presidencia de UN-GGIM: Américas, dirigida a las autoridades estadísticas y geoespaciales nacionales.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México integrará los archivos KML compartidos por los países miembros a fin de disponerlos en el Geoportal designado.

Lo anterior con la finalidad de mostrar los avances alcanzados durante la próxima Sesión del Comité.

Grupo de Trabajo de Estándares y Especificaciones Técnicas (GT-NET)

Durante esta sesión de Grupo de Trabajo, Carlos Guerrero, Coordinador del GT-NET compartió con el Comité Regional la experiencia del INEGI en materia de Integración de Herramientas y datos abiertos para el análisis Geoespacial con el MxSIG y mostró los atributos del Mapa Digital de México en Línea, el desarrollo de proyectos y la próxima versión del MxSIG. Además se realizó otra presentación sobre las Marcas Geodésicas Móvil, una aplicación que permite combinar la realidad aumentada y la geolocalización, lo que facilita localizar, visualizar y consultar la ubicación y atributos de la información de la Red Geodésica Nacional Pasiva, mostrándola en un mapa.

Al terminar estas dos presentaciones, el coordinador del GT presentó al Comité los logros del Grupo en los últimos dos años y el Plan de Trabajo para el 2017, entre las principales actividades para el próximo año de trabajo incluyen: el Documento Marco Normativo aplicables en la región de las Américas actualizados con las recomendaciones de los Estados Miembros y dos documentos traducidos al español: "A Guide to the Role of

Standards in Geospatial Information Management” y “Companion document on Standards Recommendations by Tier”

Al finalizar esta sesión, la empresa PLANET acudió a la sesión a hacer una demostración de la información que pondría a disposición de los países miembros, por lo que los países miembros de UN-GGIM: Américas reconocieron y agradecieron la labor de la empresa Planet, por la oportuna creación y distribución gratuita del mosaico de imágenes satelitales, para apoyar las acciones humanitarias de las zonas afectadas por el huracán Matthew.

Grupo de Trabajo en Promoción y Asesoría de Infraestructuras de Datos Espaciales (Gt-ProIDE)

Álvaro Monett, coordinador de este GT explicó que su principal objetivo es el de promover y monitorear el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) en los países miembros de UN-GGIM: Américas, alentando a la colaboración e intercambio de experiencias. Para las actividades durante 2017, planteó la elaboración de perfiles de países para los miembros del Comité, de acuerdo con el formato establecido por la Base de Conocimiento de UN-GGIM a nivel mundial; la actualización Observatorio de Desarrollo de Capacidades del Sitio Web del Comité, que contiene los directorios de organizaciones, cursos en línea y documentos; la actualización del Observatorio IDE del Sitio Web, incluyendo nuevas secciones relacionadas con los contenidos de la agenda de UN-GGIM; Intercambio de experiencias en el próximo encuentro del Comité Regional y evaluación de las IDE según la metodología de UN-GGIM.

Durante la discusión, el Comité de las Américas acordó que se actualizará el Observatorio de IDE en el Sitio Web de UN-GGIM: Américas, con la finalidad de difundir las actividades que realiza el Comité Regional en las distintas materias abordadas por los Grupos de Trabajo.

F. Comentarios y revisión de asuntos generales.

Norbertino Suárez de Uruguay, recalcó la importancia del Marco de Referencia Geodésico de las Américas como dato geoespacial fundamental y sugirió instituir un Grupo de Trabajo liderado por SIRGAS. Después de las discusiones en este sentido, el Comité Regional reconoció la relevancia del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) como representante de la región ante el Grupo de Trabajo del Marco de Referencia Geodésico Mundial, y acordó que presente su informe anual de trabajo al Comité en las Sesiones Regionales.

G. Invitación a próxima Sesión- Santiago de Chile, abril 2017

Álvaro Monett, Vicepresidente de UN-GGIM: Américas, invitó al Comité Regional a la Cuarta Sesión de UN-GGIM: Américas, que se llevará a cabo del 03 al 06 de abril de 2017 en Santiago de Chile, en el marco del Foro Latinoamericano Geoespacial.

Minutas realizadas por Mónica Aguayo, Secretaria Ejecutiva de UN-GGIM: Américas.
Revisadas por Cecille Blake, Secretariado de UN-GGIM.