

INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO CART 2018

Nombre del responsable: Mtra. Paloma Merodio Gómez

Introducción

l) Octava Sesión del Comité de Expertos de Expertos de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM)

El Octavo período de sesiones del Comité de Expertos de UN-GGIM, se celebró del 1 al 3 de agosto de 2018 en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York. UN-GGIM busca promover la colaboración internacional en la gestión de la información geoespacial global y fungir como órgano pertinente sobre la gestión de la información geoespacial en las Naciones Unidas, para informar sobre asuntos geoespaciales y temas relacionados al Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC).

A la sesión asistieron un total de 427 participantes, 316 delegados de 88 Estados Miembros y 2 Estados no miembros, principalmente a nivel de Jefes de agencias y altos ejecutivos responsables de la gestión nacional de la información geoespacial, y el resto de 69 organizaciones observadoras (Sistema de la ONU, organización internacional, organización no gubernamental, academia y sector privado). El Comité aprobó por unanimidad su informe, que contenía dieciséis decisiones sustantivas antes de su aplazamiento. Se convocaron un total de 34 eventos paralelos y reuniones al margen del octavo período de sesiones. Estos eventos paralelos y reuniones contaron con una buena asistencia, fomentaron el aprendizaje mutuo y el intercambio de conocimientos y experiencias, y contribuyeron al desarrollo de capacidades.

El Comité de Expertos se sintió alentado por las actividades y el progreso del Subcomité de Geodesia, expertos y grupos de trabajo, deliberaron y debatieron, proporcionaron orientación y tomaron decisiones conjuntas que fortalecieron aún más la coordinación y la coherencia de la gestión de la información geoespacial mundial.

Reuniones

Los participantes que se beneficiaron con el apoyo otorgado por el IPGH fueron:

PAÍS	PARTICIPANTE
Uruguay	Rosario Casanova

1- La Prof. Casanova asistió al taller dictado por NASA-ARSET (Applied Remote Sensing Training) sobre uso de imágenes satelitales para monitorear los indicadores de ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible):

- Esto abrió la posibilidad de que capaciten al equipo ANA y otros profesores (capacitar capacitadores) para retransmitir el conocimiento a los países miembros.

- Se planteó a entrenadores la necesidad de contar con un manual que oriente concretamente qué pasos se deben seguir para monitorear cada indicador propuesto. La idea es que se genere una guía para que cada país miembro pueda aplicar y realizar el seguimiento de los indicadores, considerando las imágenes, cartografía y datos disponibles en cada caso. Incluyendo casos concretos de aplicación, a través de un video o algo similar.

- Existe la posibilidad de incluir el Data Cube para monitorear las metas de desarrollo sostenible en las Américas, por asesoramiento de Australia e INEGI (México). INEGI ya ha tenido capacitación y puede ayudar a coordinar cursos en Australia.

2- La Prof. Casanova presentó en la reunión de UN-GGIM: Américas, un primer avance de los resultados obtenidos en dos encuestas realizadas. Una de ellas, referida a la capacitación existente en las instituciones vinculadas a la cartografía e IDE, que fue enviada a los representantes de los países miembro de UN-GGIM Américas, para lo cual se integraron preguntas específicas a la encuesta global realizada por el grupo de trabajo IDE. Adicionalmente, se elaboró otra encuesta referente a la formación que los diferentes centros académicos de los países miembros están brindando, la que fue enviada a los diferentes universidades y centros de los Estados Miembros.

Uno de los objetivos que motivó la realización de estas encuestas es la de contar con datos que permitan identificar la brecha en capacitación y conocimientos, relacionados con UN-GGIM, que se está experimentando en los países de nuestra región.

Lo que permitirá priorizar ejes temáticos de capacitación e investigación por parte de los miembros de la Red, así como optimizar el uso de recursos provenientes de organismos internacionales o propios para fortalecer las áreas y países más débiles.

En este sentido, se resaltó la importancia de contar con dicha encuesta y por ello se incentivó a los integrantes a la reunión, representantes de Estados Miembros para que promuevan en sus naciones la realización de las encuestas.

Adicionalmente, como parte de la difusión, se repartió el folleto descriptivo de ANA, que realizó Jorge Prado, para promover la inclusión de nuevos miembros a nuestra Red.

3- La Prof. Casanova participó en la reunión de la Red Académica Global de UN-GGIM.

En la reunión global, el Prof. Abbas Rajabifard, presentó la integración de la red académica global, así como las actividades realizadas por dicha red y posibles actividades futuras.

Posteriormente, las redes académicas regionales, Américas y Europa presentaron sus planes de trabajo y acciones realizadas. Particularmente, la Prof. Casanova presentó la Red regional ANA, su actual integración, miembros, plan de actividades, así como las encuestas realizadas y alguno de sus resultados. Adicionalmente, se presentaron algunos temas identificados para trabajar desde ANA con los grupos de trabajo de UN-GGIM: Américas, que surgieron de la reunión de UN-GGIM: Américas

4- La Prof. Participó también en el Seminario organizado por la Red Académica Global, **“The SDGs Connectivity Dilemma: Urban Settlements, Resilience, and Sustainability”**

“Cities and urban areas are growing in an era when communities and their various challenges are inter- connected across different domains and jurisdictions. Academics and practitioners working towards sustainable development must understand, analyze, and utilize the linkages that drive social, economic, and environmental systems. Moreover, understanding the interdependent existence of people and the space they inhabit is determined by the availability of data, namely geospatial data. This level of connectivity at local, national, and global levels shapes future urban forms, while the unavailability of, and inaccessibility to spatial data will cause urban development to lag far behind the required space and quality. Therefore, the lack of a comprehensive spatial data ecosystem can impede the process of strengthening community and infrastructure resilience, prevent protection of social and environmental sustainability, and narrow the development gap.

The spatial expansion of urban settlements and the rapid growth of urban populations demand adequate methods for advancing urban services, infrastructures, mobility, and governance. According to UN-Habitat, the area occupied by cities are estimated to triple while the number of urban residents will double by 2030. Thus, resilience and sustainability are critical determinants of long-term impact that will emerge from future development projects to drive even urbanization. The SDGs aim to foster efforts to strengthen the resilience and sustainability of communities and cities, however, impeding factors, such as natural disasters, socio-political conflicts, climate change, and economic shocks increasingly expose urban communities and settlements to complex social, economic, and environmental vulnerability. As a result, the Academic Network Forum will focus on the role of geospatial and land information in developing strategic pathways to improve resilience, examining geographic factors of inequalities, and identifying the requirements and enabling tools for achieving the SDGs.

The role of geospatial technologies and platforms has not been sufficiently accounted for in the implementation of the SDGs, namely in the area of urban resilience. Geospatial data, infrastructures, and systems can help stakeholders and decision-makers effectively manage and analyze the distribution of urban needs and align sustainable development investments with local demands. The integration of geospatial and statistical information in the urbanization process can inform and balance the spatial distribution of settlements, infrastructures, and services, and strengthen the capacity of development to adapt to changing circumstances. Within this context, this Academic Network Forum aims to discuss the connection between urban settlements, resilience, and sustainability”.

Forum Objectives

In line with emerging and critical issues identified by the UN-GGIM, the Forum will:

- a. Identify current challenges of urban communities and settlements and opportunities for integrating geospatial and statistical information;*
- b. Examine how geospatial information will support and inform inclusive and even urbanization, resilient development, and the SDGs; and*
- c. Present and develop roadmaps for a more sustainable and resilient future for all, particularly in light of growing disaster risks.*

5- La Prof. Casanova tuvo contacto con el punto focal académico del sub-grupo Geodesia de UN-GGIM, mencionó que están haciendo una encuesta sobre enseñanza en geodesia. Es un tema que se debe coordinar porque no tiene sentido tener dos grupos separados de enseñanza.

6- Por último, la Prof. Casanova atendió varias reuniones de trabajo con:

- Prof. Abbas para revisar pendientes y próximos pasos de colaboración.
- María Antonia Brovelli (Vice Chair de la Red Académica Global): donde se planteó la posibilidad de ampliar la encuesta a los demás países.
- Reunión con Valrie Grant, chair del private sector Américas. Se acordó viabilizar la generación de cursos de capacitación por ANA, por regiones, así como las guías de aplicación, crear una plataforma para interactuar entre nuestras redes.
- Joseph, del sector privado, dispuesto a colaborar con ANA para trabajar conjuntamente, podría haber interés de apoyar el Data Cube en Américas
- IPGH; César Rodríguez y Junta Directiva de UN-GGIM: Américas. Se organizarán actividades conjuntas, sobre la posibilidad de alinear los proyectos de financiamiento de IPGH con los intereses y objetivos de UN-GGIM: Américas, que ANA pueda colaborar en la selección y asesoramiento de los proyectos de maestría y doctorado. Se quedó de realizar una reunión virtual para que el IPGH planteen formas de trabajo conjunto.

FOTOS



