



## Primera Reunión de Trabajo

Latin America Geospatial Forum 2014  
24 y 25 de septiembre de 2014

La reunión se dividió en tres sesiones:

### a) Primera Sesión

La primera se llevó a cabo el 24 de septiembre de 2014 en el salón Don Julián del Hotel Hilton Reforma de la Ciudad de México en el marco de la Primera Sesión del Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas), cuya presidencia está a cargo de Rolando Ocampo Alcántar, vicepresidente de la Junta de Gobierno, y a la cual asistieron representantes de 32 países del continente, incluidos los estados del Caribe.

En este evento se crearon cinco grupos de trabajo dentro del programa de actividades de UN-GGIM: Américas y se definieron los retos para la integración de una plataforma continental de información geoespacial.

<b>Grupo de Trabajo</b>	<b>Coordinador</b>
Normas y especificaciones técnicas (GTnet)	México
Colección y manejo de datos geoespaciales	Colombia
Acceso y uso de información geoespacial en reducción de riesgos y cambio climático	El Salvador
Coordinación y cooperación regional	México
Promoción y asesoría de la Infraestructura de Datos Espaciales (GTproIDE)	Chile



UN-GGIM: Américas  
COMITÉ REGIONAL DE LAS NACIONES  
UNIDAS SOBRE LA GESTIÓN MUNDIAL  
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA  
LAS AMÉRICAS.

# GTnet

## Grupo de Trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas

### Grupo de trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas (GTnet)

UN-GGIM: Américas

Grupo de Trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas



El GTnet es coordinado por el Geóg. Carlos Guerrero Elemen, Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México. El grupo 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 ISO y el OGC, facilitando así el proceso de selección y priorización de las mismas para continuar con los esfuerzos realizados por el Comité Permanente de Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas (CP-IDEA).

Además de México como coordinador, 12 países miembros manifestaron interés en participar en el grupo: Antigua y Barbuda, Argentina, Barbados, Chile, Colombia, Ecuador, Haití, Nicaragua, Panamá, Perú, San Cristóbal y Nieves, y Uruguay.



### Integrantes GTnet:

País	Rol	Nombre	Organización
<b>México</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Carlos Guerrero Elemen</b> Luis Gerardo Esparza Eva Luévano Orta	<b>INEGI</b>
<b>Antigua y Barbuda</b>		Alvah Guishard	National Office of Disaster
<b>Argentina</b>		Ricardo Mansilla	IGM
		J. Elizabeth Riley	Caribbean Disaster Emergency Management Agency (CDEMA)
<b>Barbados</b>		Kerry-Ann Thompson	
		Leandre Murrell-Forde	Gobierno de Barbados
<b>Chile</b>		Pablo Morales	Secretaría Ejecutiva del SNIT
<b>Colombia</b>			
<b>Ecuador</b>		Ma. Fernanda León	IGM
<b>Haití</b>		Boby Emmanuel Piard	Centre National de l'Information Gé- Spatiale (CNIGS)
<b>Nicaragua</b>		Fernando Osorio Salazar	Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)
<b>Panamá</b>		Elizabeth Samuel	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)
<b>Perú</b>		Max Lazaro	Comisión Técnica de Normalización Información Geográfica y Geomática
<b>San Cristóbal y Nieves</b>		Dwight Francis	Ministry of Sustainable Development
<b>Uruguay</b>		César Rodríguez	



## **b) Segunda Sesión**

La segunda sesión se realizó el 24 de septiembre del 2014 en la Secretaría de Relaciones Exteriores con algunos miembros del GTnet con el objetivo de revisar el Plan de Trabajo.

### **Asistentes a la Primera Reunión del GTnet:**

- Max Lázaro  
Comisión Técnica de Normalización Información Geográfica y Geomática  
Perú
- Fernando Osorio Salazar  
Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales  
Nicaragua
- Carlos Guerrero Elemen  
Director General de Geografía y Medio Ambiente  
INEGI, México
- Luis Gerardo Esparza Ríos  
Director General Adjunto de Integración de Información Geoespacial  
INEGI, México
- Eva Luévano Orta  
Directora de Desarrollo Tecnológico  
INEGI, México
- Ma. Isabel Cornejo Santacruz  
Jefa de Departamento de Acopio de Normas Internas  
INEGI, México



## Principales Resultados:

Se revisó el Plan de trabajo y se consideró importante incluir las siguientes actividades:

- Categorización de Normas con base en las Normas ISO para ordenar, modelar y estructurar la Información Geoespacial.
- Realizar un Taller OGC, ISO, IHO para miembros del GTNet para el desarrollo de capacidades.
- Revisión y actualización del Glosario de Términos de las normas ISO para armonizar los términos en español.

Se propuso generar tres subgrupos de trabajo coordinados cada uno por un país miembro del GTnet para atender las siguientes líneas de acción:

- Categorización de normas de información geoespacial y armonización de términos.
- Estado actual y diagnóstico en el desarrollo y uso de normas y especificaciones técnicas de la información geoespacial en el ámbito internacional.
- Normas Core, arquitectura de interoperabilidad y definición de un marco normativo aplicable a la región.

Finalmente, los participantes hicieron algunas recomendaciones que son importantes considerar:

- Aplicar un solo instrumento de diagnóstico que incluya la temática de los cinco grupos.
- Definir el mecanismo de aplicación del instrumento de diagnóstico.
- Independencia en la administración de la sección del sitio Web UNGGIM: Américas.
- Valorar la conveniencia de que el Sitio Web de UNGGIM: Américas se migre a la nube.
- Implementar un foro de discusión y un chat en el Sitio Web de UNGGIM: Américas.



### Propuesta de Plan de trabajo del GTnet 2014-2016

Actividad	Entregable	Inicio	Fin
1. Conformación de Grupo de Trabajo		1-ago-2014	15-Nov-2014
2. Formalizar participación de países integrantes del GTnet	Oficio	1-ago-2014	15-Nov-2014
3. Elaborar y validar el Plan de Trabajo	Plan de Trabajo	1-ago-2014	15-Nov-2014
4. Validar y aprobar los Términos de Referencia del GTnet	Términos de referencia	1-ago-2014	15-Nov-2014
5. Categorización de Normas de Información Geoespacial	Documento Normas de Información Geoespacial	1-oct-2014	15-Dic-2014
6. Realizar una investigación en la web para conocer el estado actual en el desarrollo y uso de normas y especificaciones técnicas de la información Geoespacial en el ámbito internacional	documento que describa el panorama general de la aplicación del marco normativo para la integración de información geoespacial en la región	1-oct-2014	15-Dic-2014
7. Recopilar e integrar experiencias y documentos relacionados con normas internacionales, regionales y nacionales en materia de Información Geoespacial	Documentos	1-oct-2014	31-Dic-2016
7.1 Almacenar en el Banco de Normas los documentos técnicos normativos y experiencias de los países miembros	Banco de Normas actualizado	15-Ene-2015	31-Dic-2016
9. Elaborar diagnóstico sobre la situación de la normatividad en la región <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar Instrumento de Diagnóstico</li> <li>• Reunión virtual para Liberar instrumento de diagnóstico</li> <li>• Aplicar Instrumento de diagnóstico</li> <li>• Análisis de resultados del instrumento de diagnóstico y elaboración de reporte</li> </ul>	Reporte de resultados	1-Feb-2015	30-Jun-2015
8. Realizar un Taller OGC, ISO, IHO para miembros del GTNet	Reporte de taller	7-Sep-2015	11-Sep-2015
10. Revisión y actualización del Glosario de Términos de las normas ISO	Glosario actualizado	1-Ene-2015	30-Jun-2016
11. Elaborar informe anual de actividades	Reporte 2014, 2015 y final	15-Dic-2014	15-Sep-2016



## c) Tercera Sesión

La tercera sesión, llevada a cabo el 25 de septiembre en el Hotel Hilton Reforma de la Ciudad de México, fue para mostrar los resultados al pleno de la revisión de los planes de trabajo. Al finalizar la presentación los países miembros emitieron sus comentarios y sugerencias, algunos de los cuales se considera importante resaltar.

### Comentarios:

En Chile, la principal problemática que han tenido ha sido en la implementación de las normas, por lo que es necesario considerar cómo se implementa la gestión cotidiana de las normas.

Los cinco grupos de trabajo mencionaron como una de sus actividades elaborar un diagnóstico por lo que es necesario armonizar los planes de trabajo de los mismos para elaborar un diagnóstico único.

Para la elaboración del Plan de Trabajo del UN-GGIM:Américas y de cada uno de los grupos, se debe considerar un equilibrio entre la ambición y la implementación, los objetivos ambiciosos no pueden ser alcanzados, los planes deben ser simples y realistas. Asimismo, es importante revisar las experiencias y mejores prácticas de los demás países y regiones – Asia Pacífico, Europa, Estados Árabes- para evitar duplicidades y promover la unión entre grupos y expertos y una mayor cooperación y alineación con el UN-GGIM.

Para aumentar el compromiso de los países se sugiere que para cada objetivo se nombre un responsable.



**UN-GGIM: Américas**  
COMITÉ REGIONAL DE LAS NACIONES  
UNIDAS SOBRE LA GESTIÓN MUNDIAL  
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA  
LAS AMÉRICAS.

## **GTnet**

**Grupo de Trabajo de Normas  
y Especificaciones Técnicas**

### **Próximas Acciones:**

- Definir y confirmar oficialmente a los integrantes del GTnet y los medios de comunicación.
- Acordar y publicar los términos de referencia.
- Definir los roles de los países participantes y responsables de algunas actividades a desarrollar de acuerdo a lo especificado en Plan de Trabajo.
- Enviar la propuesta de Plan de Trabajo a los países miembros del GTnet para que lo opinen y tener una propuesta definitiva.
- Publicar en la página del UN-GGIM:Américas los datos de los miembros del GTnet, los Términos de Referencia y el Plan de Trabajo.
- Documentar el panorama general de la aplicación del marco normativo para la integración de IG en la región.
- Implementar el banco de normas como un repositorio de documentos referentes a las normas y especificaciones técnicas.
- Se considerará incluir la actividad de implementación de las normas en el Plan de Trabajo.
- Organizar un seminario internacional de Normas y Especificaciones Técnicas para el 2015 en conjunto con UN-GGIM / INEGI / UNAM