

Grupo de Trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas

Presentación de Objetivos y Planes



UN-GGIM:Américas

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

Primera sesión UN-GGIM:Américas
Hotel Hilton Reforma, Ciudad de México, México.

I. Antecedentes

- Conformación
- Resultados 2010-2013
- Continuidad operativa

III. Nueva Conformación

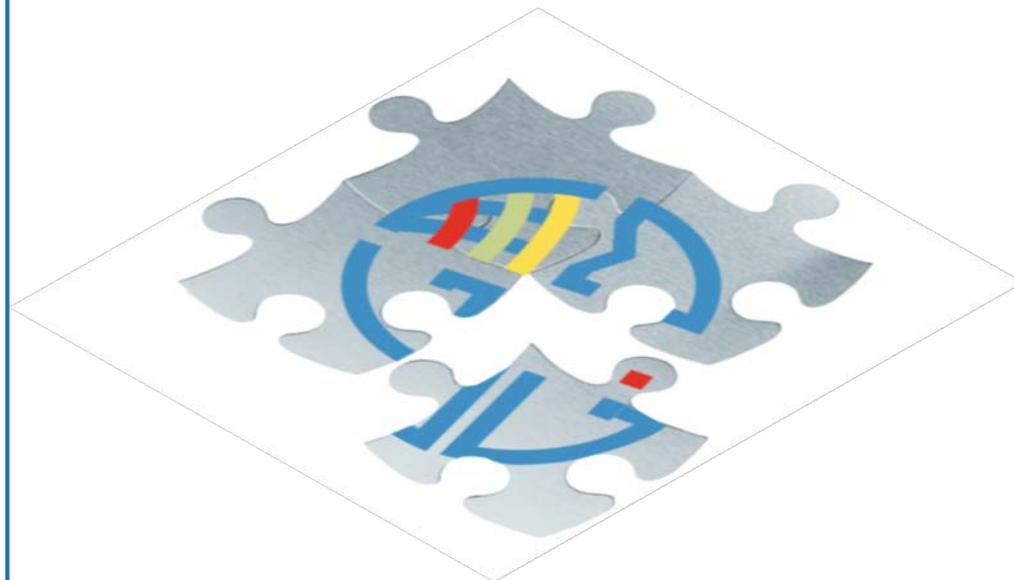
- Visión Estratégica
- Coordinación
- Participantes

III. Avances

- Términos de referencia
- Programa de trabajo

IV. Visión Colaborativa

- Próximas Acciones
- Conclusiones





I. Antecedentes

Conformación GTnet

I. 1a reunión del Gtplan del CP-IDEA -2010 :

- Tema prioritario: Normas y Especificaciones Técnicas.

II. 9a reunión Ampliada del CP-IDEA -2010 :

- Se entrega propuesta de términos de referencia para el GTnet

III. 4a reunión del Gtplan del CP-IDEA -2012 :

- Se acuerda propuesta de creación del GTnet

Aprobación (03 diciembre 2012)

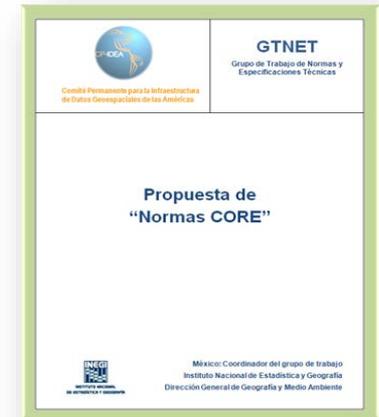
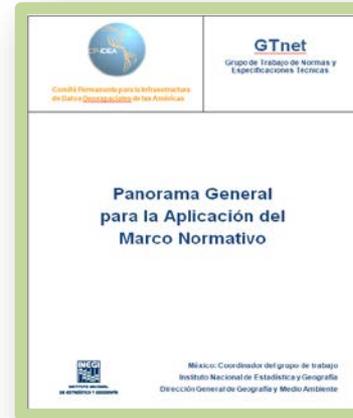
Coordinador			Secretaría Ejecutiva		
México	Carlos Guerrero Elemen Luis Gerardo Esparza Ríos	INEGI	Brasil	Valéria Oliveira Henrique de Araújo	IBGE
Miembros					
Bolivia	Santos Luis Quispe Choque	IGM			
	Arsenio Flores Tito				
Brasil	Moema José de Carvalho Augusto	IBGE			
	Silvana Philips Camboim	UFPR			
	Omar Antônio Lunardi	DSG			
Canadá	Jean Brodeur	NRC			
Colombia	Alberto Boada Rodríguez	IGAC			
	Fredy Montealegre Martínez	IGAC			
Honduras	Daniel Leonardo Sierra Rápalo	DGCG			
	Alba Luz Castro Chacón	DGCG			
Colaboradores					
OGC	Trevor Taylor				
OGC	Luis Bermúdez				

Se establecen los **términos de referencia** y se turna convocatoria de participación



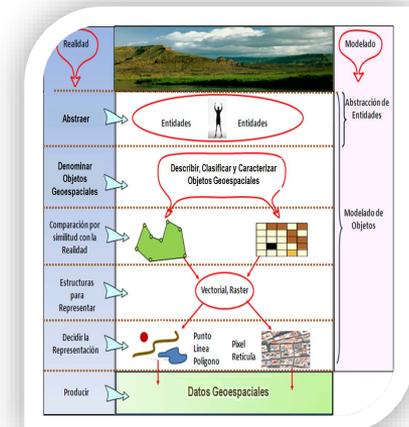
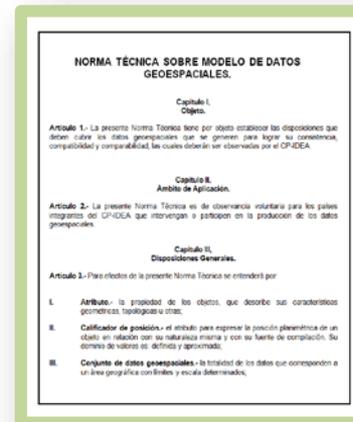
I. Desarrollo de Documentos:

- Panorama General para la Aplicación del Marco Normativo
- Propuesta de Normas Core



II. Desarrollo de Normatividad:

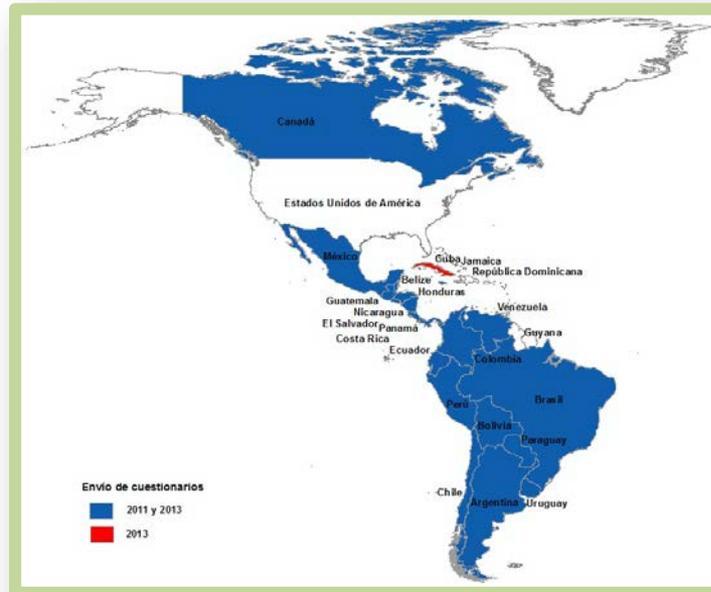
- Norma del Modelo de Datos Geospaciales



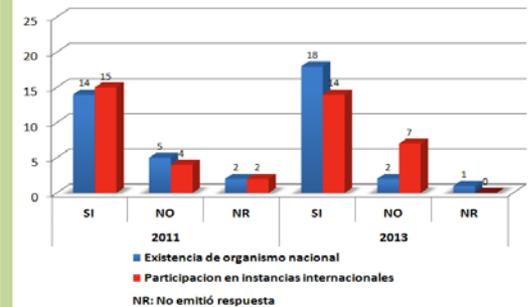
III. Evaluación del Estado del Arte en la Región

- Aplicación de cuestionario 2011
- Aplicación de cuestionario 2013
- Análisis comparativo 2011-2013

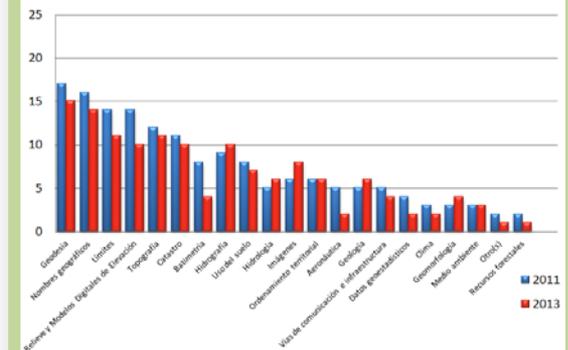
Países que enviaron los cuestionarios 2011 y 2013



Número de países con organismo nacional de normalización en información Geoespacial y con participación en instancias internacionales



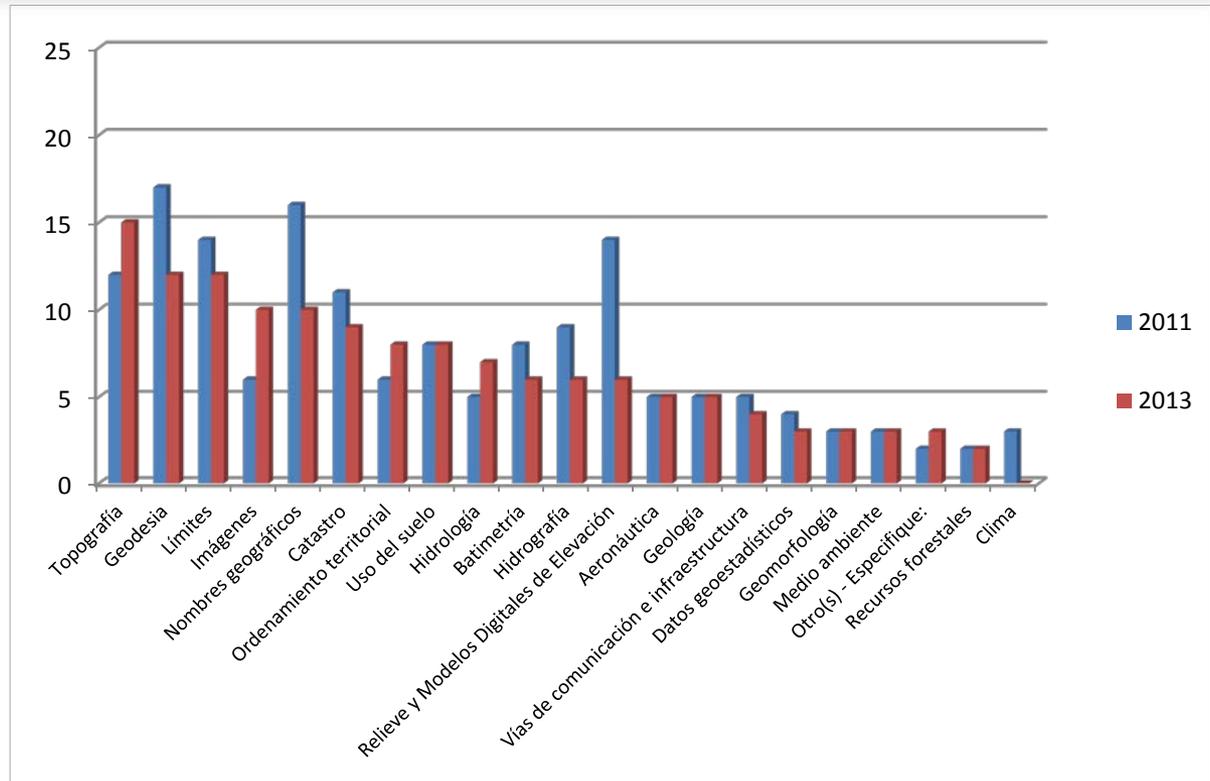
Número de países que producen normas de información geoespacial en diferentes tópicos



Análisis Comparativo 2011 - 2013

Producción de normas y especificaciones técnicas

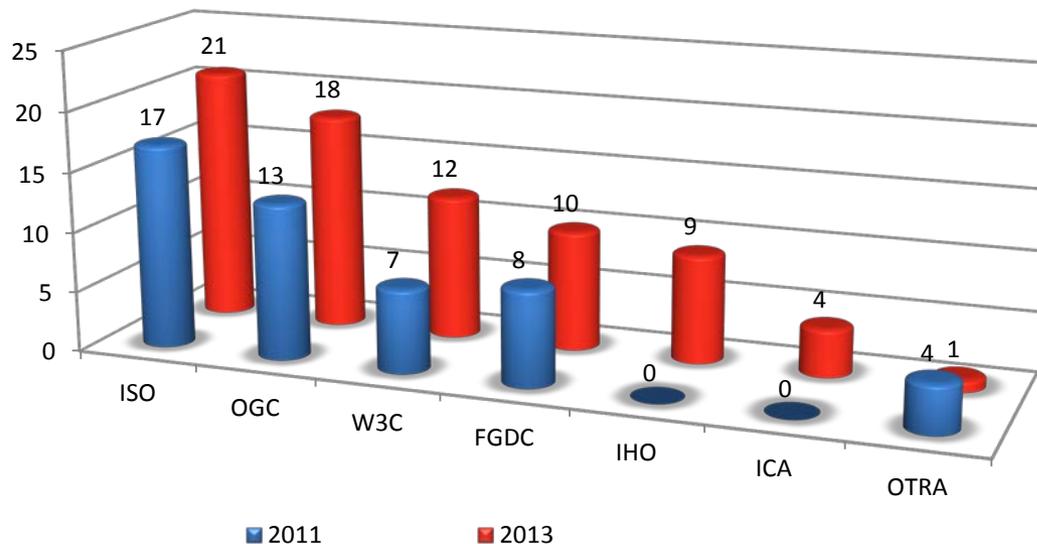
Número de países que producen normas de información geoespacial en diferentes tópicos



Análisis Comparativo 2011 - 2013

Uso de normas internacionales

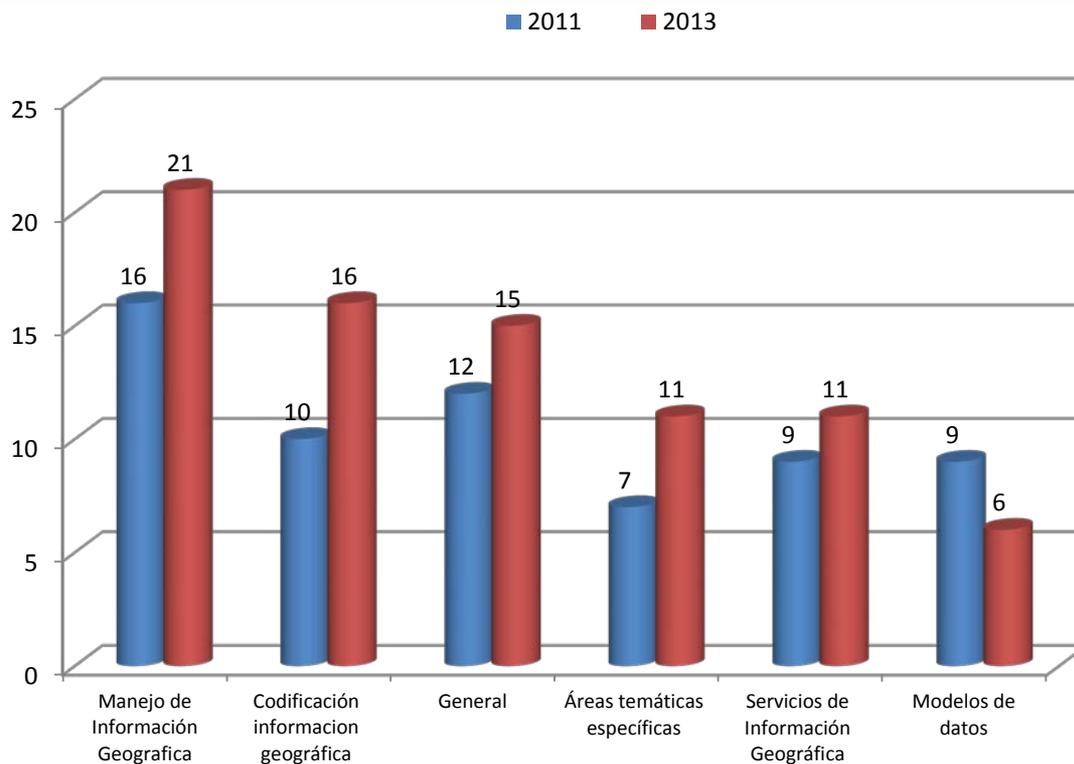
Número de países que utiliza cada tipo de norma internacional



Análisis Comparativo 2011 - 2013

Uso de normas ISO

Número de países que utilizan normas ISO según su clasificación



I. Primera reunión de la Junta Directiva del UN-GGIM:Américas

- Se acuerda dar continuidad a los trabajos para el tema de Normas y Especificaciones Técnicas.





II. Nueva Conformación

I. Objetivo

- Desarrollar actividades orientadas a establecer un conjunto de normas y especificaciones técnicas que sean aplicables en la región de las Américas, dentro de un marco normativo común.



II. Misión

- Integrar un marco normativo común que coadyuve al desarrollo de la Infraestructura de Datos Geospaciales para las Américas mediante la participación coordinada de los países miembros del UN-GGIM:Américas, con particular atención en reducir la vulnerabilidad y mejorar la capacidad de los países miembros frente a los desastres.

III. Visión

- Los países miembros del UN-GGIM:Américas utilizan un marco normativo común que ha permitido y facilitado el intercambio de información geoespacial de manera eficiente y eficaz, favoreciendo el desarrollo económico, el bienestar social y la capacidad de prevenir y enfrentar los desastres en las Américas.



Coordinación y Participantes

I. Responsable de coordinación



- **Geog. Carlos A. Guerrero Elemen**

Director general de Geografía y Medio Ambiente

carlos.elemen@inegi.org.mx

- **Luis Gerardo Esparza Ríos**

Director general adjunto de Integración de Información Geoespacial

gerardo.esparza@inegi.org.mx



- **Eva Luévano Orta**

Directora de Desarrollo Tecnológico

eva.luevano@inegi.org.mx



Instituto Nacional de Estadística
y Geografía (INEGI)
Aguascalientes, Ags., México.

II. Participantes (confirmados):

- **Ms. J. Elizabeth Riley**

Deputy Executive Director
Caribbean Disaster Emergency
Management Agency (CDEMA)
St. Michael, Barbados



- **Max Lázaro**

Secretario Técnico
CTN – Información Geográfica
y Geomática
Perú



- **Pablo Morales**

Profesional de la
Secretaría Ejecutiva
SNIT, Chile



- **César Rodríguez**

Uruguay





III. Avances

I. Composición

- Integrado por un Coordinador
- Un número de colaboradores
- Designados por la Junta Directiva.

II. Responsabilidades

- Informar por lo menos una vez por año al Comité Regional sobre el avance de sus actividades.
- Designar responsables para las actividades claves dentro de su programa de trabajo.
- Elaborar el plan de trabajo con la especificación de los objetivos, metas y calendarios.

III. Mecanismos de participación

- El GTnet se comunicará mediante correo electrónico, Skype y PBWORKS.

IV. Documentación

- Todos los documentos derivados de las actividades del GTnet se conservarán en el directorio PBWORKS.

V. Duración

- El GTnet continuará su actividad por lo menos hasta el término del actual periodo de la presidencia del UN-GGIM:Américas (2013-2016).

VI. Idiomas a utilizar

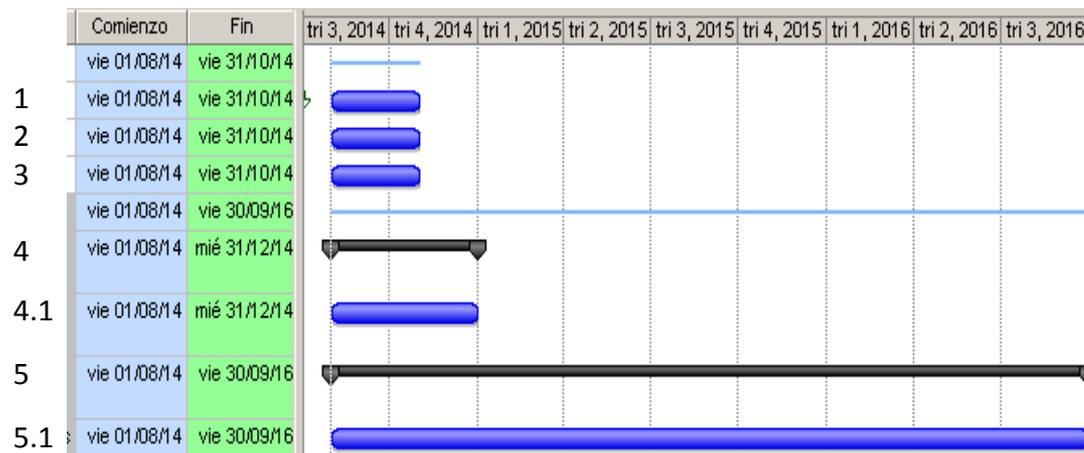
- Los idiomas de trabajo serán español e inglés y portugués.



I. Propuesta

▪ Periodo de gestión 2014-2016

1. Invitar a los colaboradores a participar en el GTnet.
2. Formalizar el GTnet.
3. Elaborar y validar el Plan de Trabajo y los Términos de Referencia del GTnet.
4. Realizar una investigación para conocer el estado actual del desarrollo y uso de normas y especificaciones técnicas en el ámbito internacional y regional.
 - 4.1 Generar un documento que describa el panorama general de la aplicación del marco normativo para la integración de información geoespacial en la región. (*)
5. Recopilar e integrar experiencias y documentos relacionados con estándares internacionales, nacionales y regionales, y otras normas en materia de cartografía, geodesia, publicación web y datos geoespaciales temáticos.
 - 5.1 Almacenar en el Banco de Normas los documentos técnicos normativos y experiencias de los países miembros para sentar las bases que permitan lograr la adopción y promoción de las normas y especificaciones técnicas.



(*) Es continuidad de las actividades de la gestión anterior.

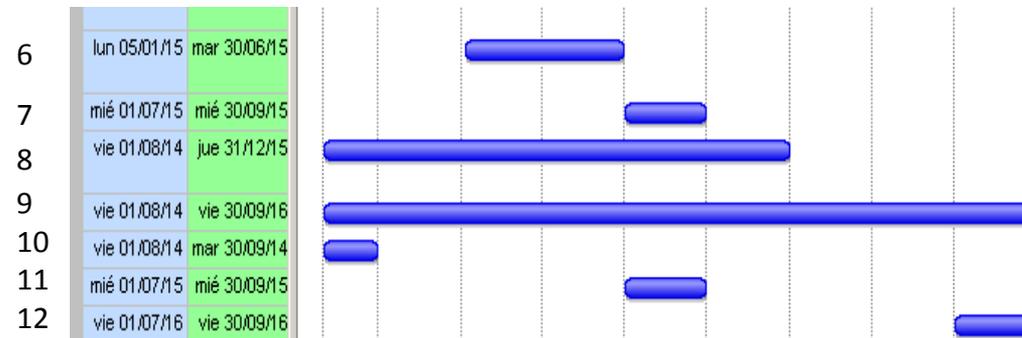


I. Propuesta

▪ Periodo de gestión 2014-2016

6. Actualizar, aplicar y analizar el cuestionario de diagnóstico de la situación de la normatividad para recopilar las experiencias de los países miembros sobre la implementación de normas y especificaciones técnicas. (*)
7. Entregar resultados del cuestionario. (*)
8. Elaborar las propuestas de normas de: Servicios Geoespaciales y para vincular la información geográfica con la estadística, como parte del grupo de Normas Core propuestas para la región. (*)
9. Mantener contacto con organizaciones e iniciativas regionales y globales de normalización.
10. Entregar informe anual de actividades 2014 al Comité Regional.
11. Entregar informe anual de actividades 2015 al Comité Regional.
12. Entregar informe final de actividades al Comité Regional.

(*) Es continuidad de las actividades de la gestión anterior.





IV. Visión Colaborativa

Documentos para revisión

- [Tendencias a futuro en la gestión de información geoespacial: La visión de cinco a diez años](#)
- [Libro Blanco de Interoperabilidad de gobierno electrónico para América Latina y el Caribe](#)
- [NMA Perspective: International Geospatial Standards](#)
- [A guide to the role of standards in geospatial information management \(OGC, ISO, IHO\)](#)
- Panorama general para la aplicación del marco normativo
- Propuesta de “Normas Core”
- Análisis comparativo cuestionarios 2011-2013



Próximas Acciones

Seguimiento Programa de Trabajo (2014-2016)



- Definir y confirmar oficialmente a los integrantes.
- Acordar y publicar los términos de referencia.
- 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.
- Actualizar y aplicar el cuestionario para el diagnóstico de la situación de la normatividad en 2015.
- Establecer la normatividad requerida para contar con un marco preciso y confiable de referencia geodésica en la región .
- Fomentar, entre los países miembros, el uso de la normatividad para la interoperabilidad y el uso e intercambio oportuno IG.
- Seminario de Normas y Especificaciones Técnicas para el 2015 organizado por UN-GGIM / INEGI / UNAM



Conclusiones



- El principal desafío para el UN-GGIM:Américas consiste en definir un conjunto mínimo de normas core o fundamentales que sea utilizado por todos los países miembros.
- Es fundamental estimular la participación activa y continua de los miembros del UN-GGIM:Américas para el progreso de las actividades relacionadas con normas y especificaciones técnicas.
- Es necesaria la armonización de las normas core o fundamentales definidas por el UN-GGIM:Américas con los estándares y especificaciones propuestos por organismos internacionales y regionales, relacionados con la información geoespacial.
- Es prioritario contribuir al proceso de implementación de estas normas a través de la difusión, intercambio de buenas prácticas y capacitación, tomando como referencia los diagnósticos en esta materia.



Por su Atención...
¡Muchas Gracias!

Geog. Carlos A. Guerrero Elemen
carlos.elemen@inegi.org.mx

Coordinación GTnet: México
www.inegi.org.mx



UN-GGIM:Américas

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

Primera sesión UN-GGIM:Américas
Hotel Hilton Reforma, Ciudad de México, México.