

Grupo de Trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas (GTnet)

Sinopsis de ejecución del Plan de Trabajo
y Diagnóstico 2015



UN-GGIM:Américas

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

Segunda Sesión UN-GGIM: Américas
11 y 12 de noviembre de 2015
Salón Don Julián del Hotel Hilton Reforma
Cd. de México

- I. Objetivo Gtnet
- II. Coordinación y participantes
- III. Resultados 2014-2015
 - Documentos
 - Glosario Multilingüe
Términos ISO/TC 211
- IV. Cuestionario 2015
- V. Próximas acciones
- VI. Conclusiones





I. Objetivo GTnet

Objetivo GTnet

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. Coordinación y participantes

Coordinación y Participantes

I. Coordinador GTnet

- Geog. Carlos A. Guerrero Elemen**
 Director general de Geografía y Medio Ambiente
carlos.elemen@inegi.org.mx



Suplente:

- Luis Gerardo Esparza Ríos**
 Director general adjunto de Integración de Información Geoespacial
gerardo.esparza@inegi.org.mx



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

II. Participantes (14)

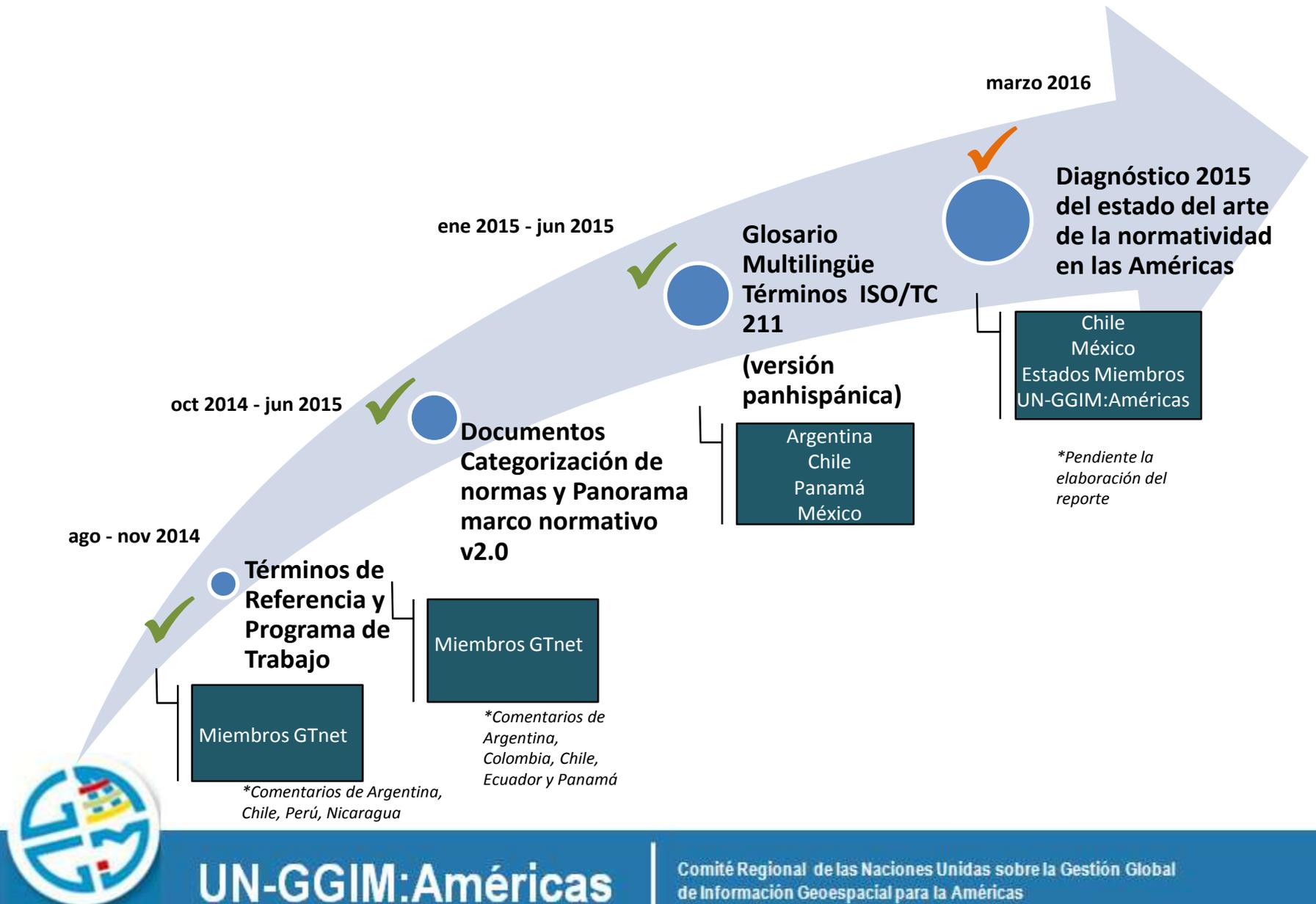
Nombre	Organismo	País
Alvah Guishard	NOD	Antigua y Barbuda
Ricardo Mansilla	IGN	Argentina
Elizabeth Riley	CDEMA	Barbados
Pablo Morales	SNIT - IDE	Chile
Elena Posada	IGAC	Colombia
Sandra Rodríguez	DANE	Colombia
Alina del Río Marceau	GEOCUBA	Cuba
Vanessa Tobar y Eduardo Jiménez	IGM	Ecuador
Boby Emmanuel Piard	CNIGS	Haití
Fernando Osorio Salazar	INETER	Nicaragua
Elizabeth Sámuels	ANATI	Panamá
Max Lázaro T.	CTT – IGG	Perú
Dwight Francis	MSD	St. Kitts & Nevis
César Rodríguez	Ejercito Nacional	Uruguay





III. Resultados 2014-2015

Resultados Gtnet 2014-2015



Resultados Gtnet 2014- 2015

I. Documentos desarrollados:

- Términos de referencia
- Programa de trabajo
- Categorización de Normas de Información Geoespacial para la región de las Américas 2014.
- Panorama General de la Aplicación del Marco Normativo en las Américas 2015 (*actualización de: Visión de aplicación del Marco Normativo de las Américas 2013*)

II. Documentos en proceso:

- Marco Normativo Aplicable en la región de las Américas. *Incluye los documentos*
 - *Categorización de Normas y*
 - *Propuestas de normas Core*
- Diagnóstico de Normatividad en materia geográfica en la región de las Américas



Glosario Multilingüe Términos ISO/TC 211

- Revisión de la versión Panhispánica por el grupo *Grupo de Armonización de R3IGeo*.
<http://www.r3igeo.org>
- Durante la 3aRTCC IPGH se llevo a cabo el *Taller de armonización de terminología y normas UNAM*, Cd. de México, 17 junio 2015.
- Versión disponible en formato Excel en: <http://www.isotc211.org/>
- 14 Idiomas: Árabe, chino, danés, holandés, inglés, finés, francés, alemán, japonés, coreano, polaco, ruso, español, sueco



R3IGeo

<http://www.r3igeo.org>

**Taller de armonización de
terminología y normas**



ISO/TC 211
Geographic information/Geomatics





IV. Cuestionario 2015

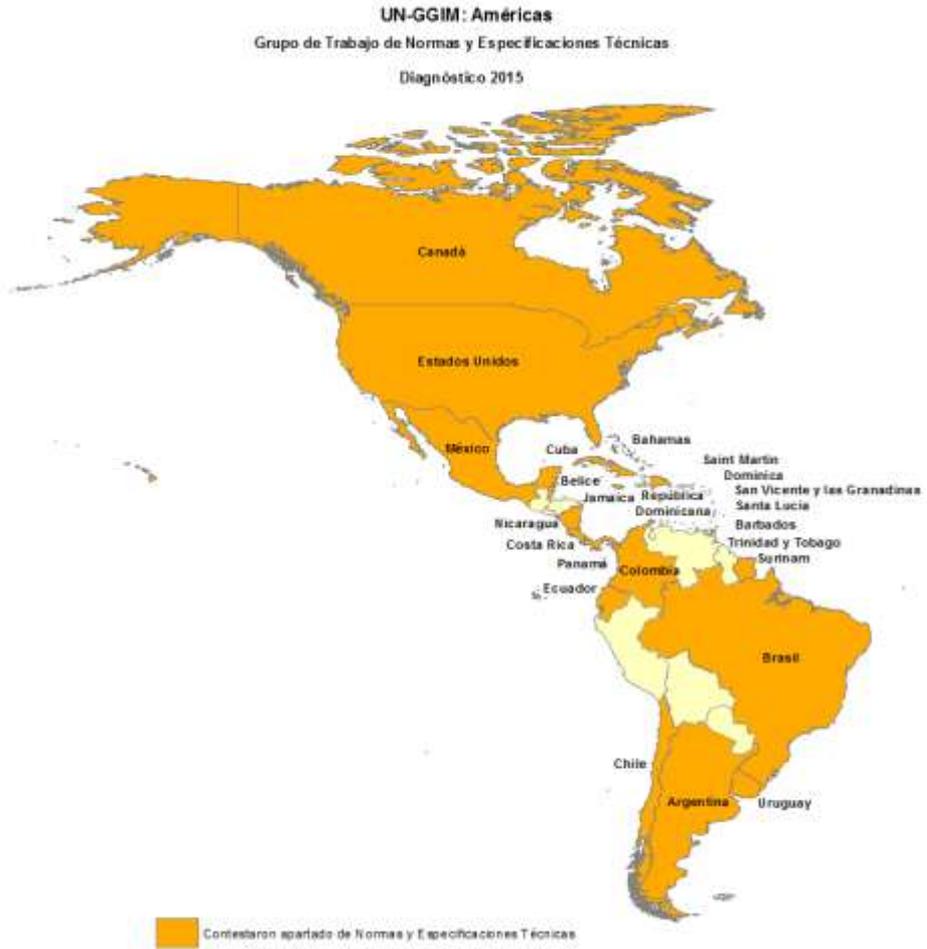
Cuestionario sobre el manejo regional de IG 2015

- El **objetivo** del cuestionario, en el caso del Gtnet, es **conocer el estado actual en el desarrollo y uso de normas y especificaciones técnicas de la información geoespacial en el ámbito regional.**
- Las **21 preguntas** del cuestionario abarcan los **temas** de: Consideraciones Generales, Producción de Normas, Uso de las Normas a nivel institucional, nacional e internacional.
- La **Aplicación** del cuestionario fue durante: julio-agosto de 2015 en **38** países miembros del UN-GGIM:Américas.



Países que respondieron el cuestionario

De los **38 países miembros del UNGGIM:Américas** a quienes se solicitó el cuestionario, en la tabla siguiente se detallan los **24 países que respondieron**:

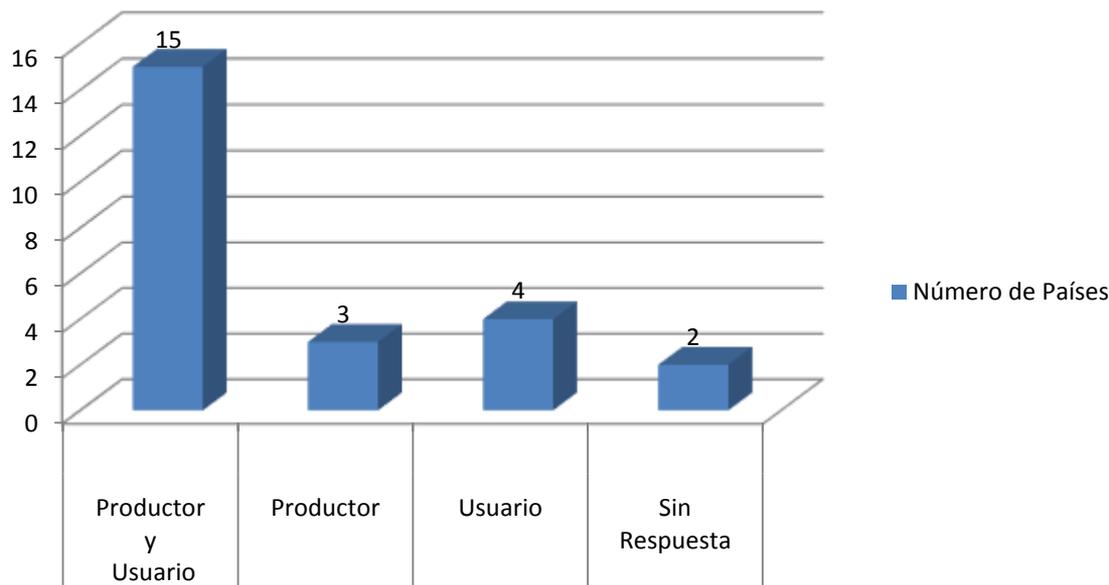


Argentina	Estados Unidos
Bahamas	Jamaica
Barbados	México
Belice	Nicaragua
Brasil	Panamá
Canadá	Republica Dominicana
Colombia	San Vicente y las Granadinas
Costa Rica	Saint Martin
Cuba	Santa Lucía
Chile	Surinam
Dominica	Trinidad y Tobago
Ecuador	Uruguay

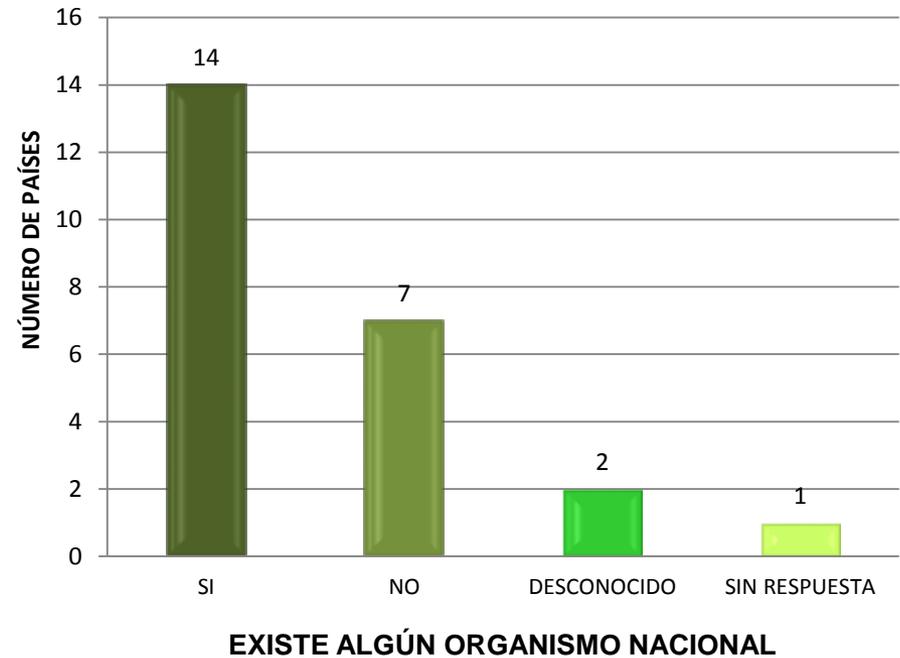


Productores o usuarios de normas geográficas

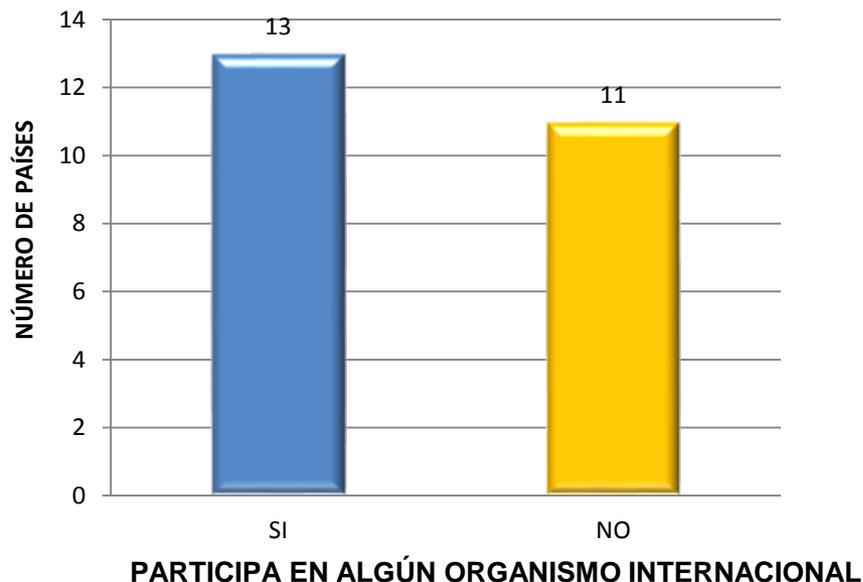
La mayoría (15) de los organismos cartográficos de la región son tanto **productores** como **usuarios** de normas geográficas.



La mayoría de los **países (14)** cuentan con **algún organismo nacional con reconocimiento oficial** para realizar los trabajos de normalización en materia geográfica.



Participación en organismos o iniciativas de normalización regional o internacional



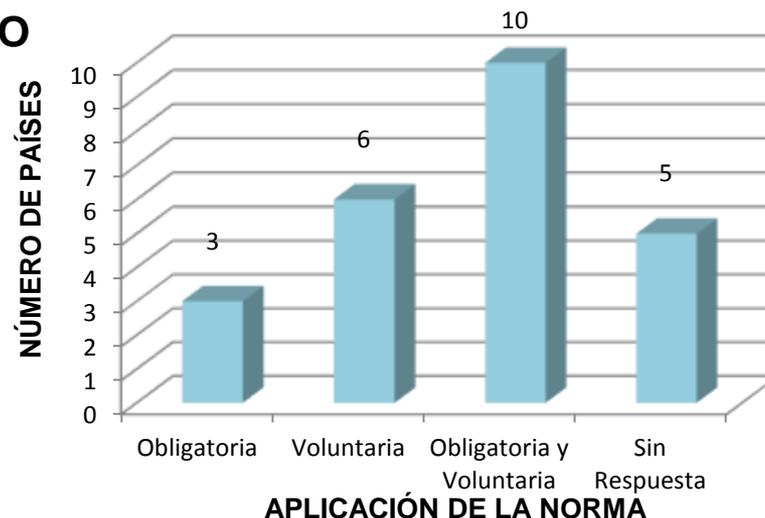
Más de la mitad de los encuestados (13 de 24 países) participan en algún organismo o iniciativa de normalización en el ámbito de la información geográfica a nivel regional o internacional



Tipo de aplicación de las normas

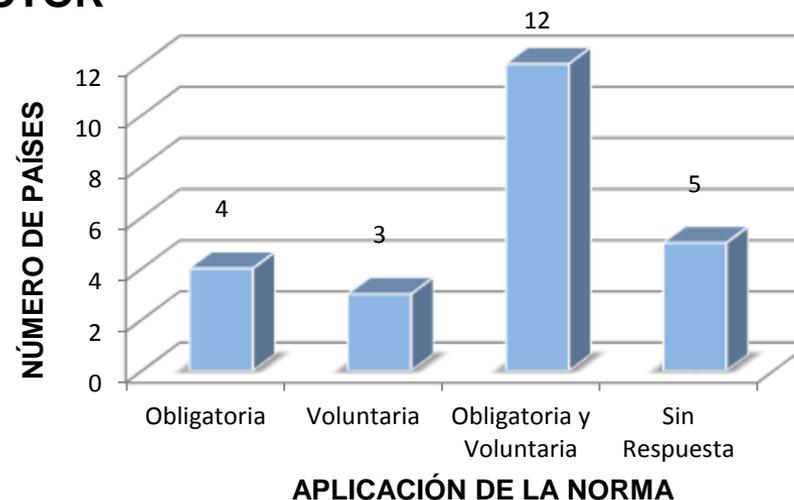
USUARIO

En la región las normas que se **usan** son **mayormente de aplicación obligatoria y voluntaria** (10)



PRODUCTOR

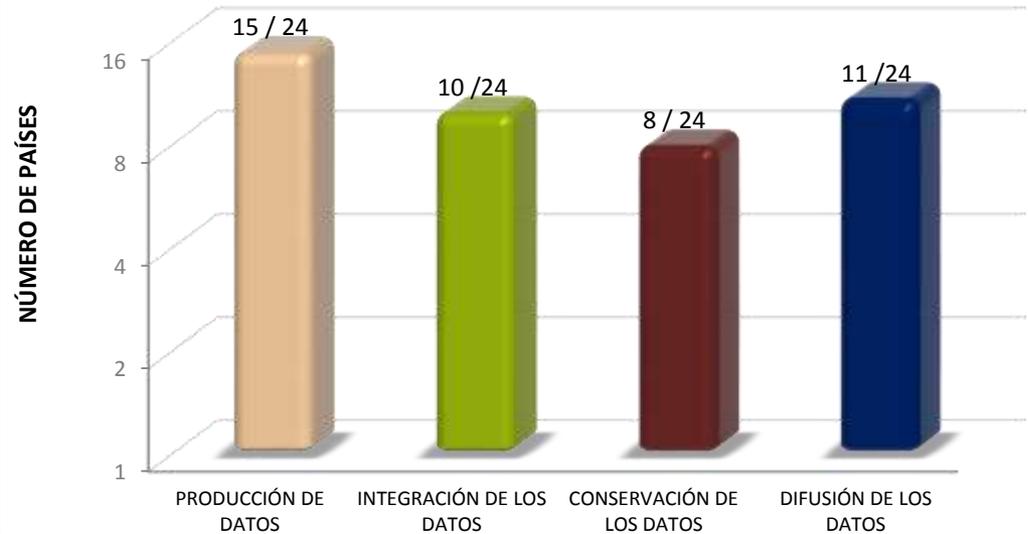
Las normas que se **producen** en la región son **mayormente de aplicación obligatoria y voluntaria** (12)



Actividades en las que se generan y aplican normas

USUARIO

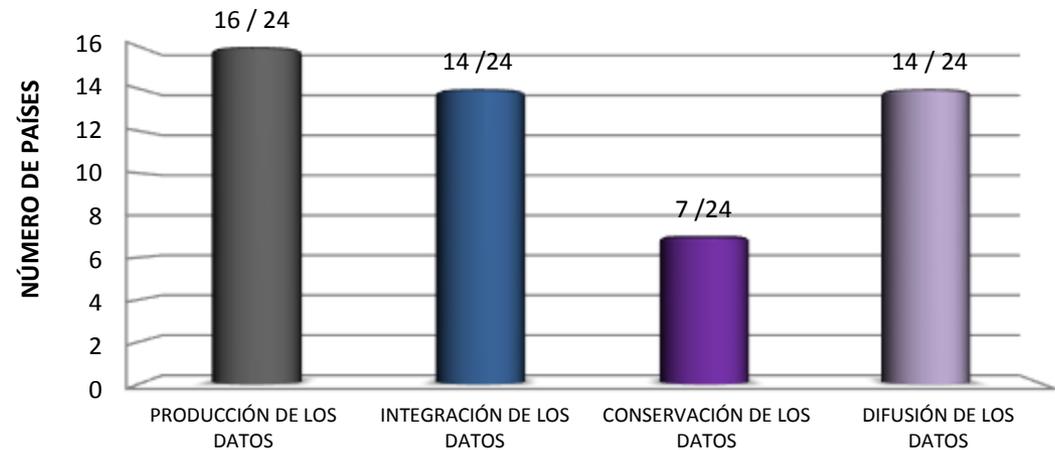
La **Producción de datos** es la actividad en que más se **generan** las normas



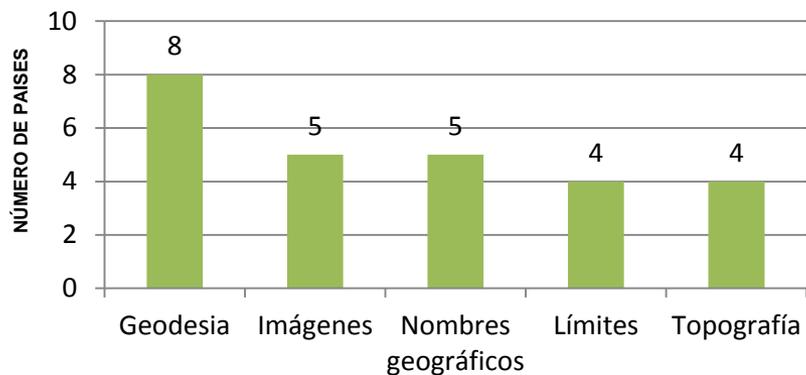
PRODUCTOR

La **Producción de datos** es la actividad en que más se **aplican** normas

ACTIVIDAD EN LA QUE SE NORMA



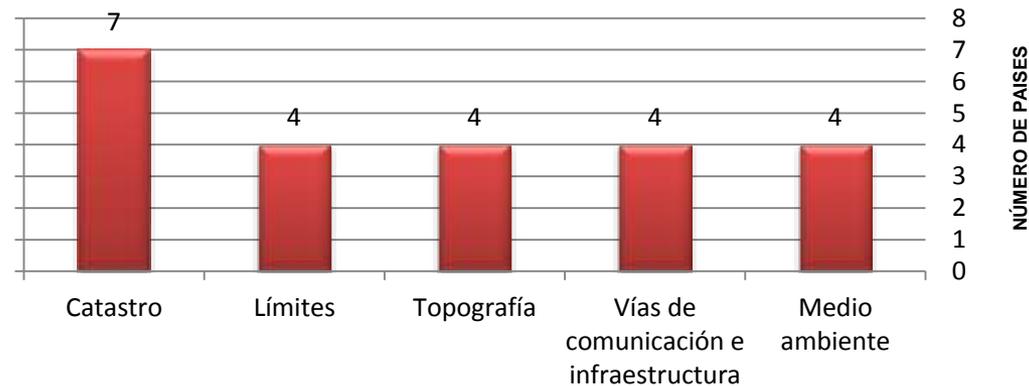
Temática y nivel de aplicación de las normas



La norma **internacional** más utilizada en América corresponde al tema de **Geodesia**.

TEMAS CON MAYOR APLICACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES

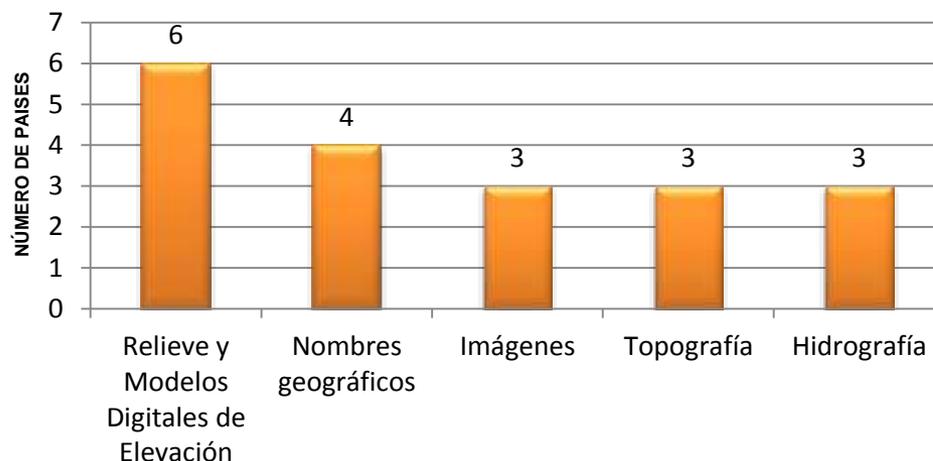
El tema más utilizado en materia de normatividad a nivel **nacional** es el **Catastro**.



TEMAS CON MÁS APLICACIÓN DE NORMAS NACIONALES



A nivel **institucional** las normas de los temas de **Relieve y Modelos Digitales de Elevación** son las más usadas.



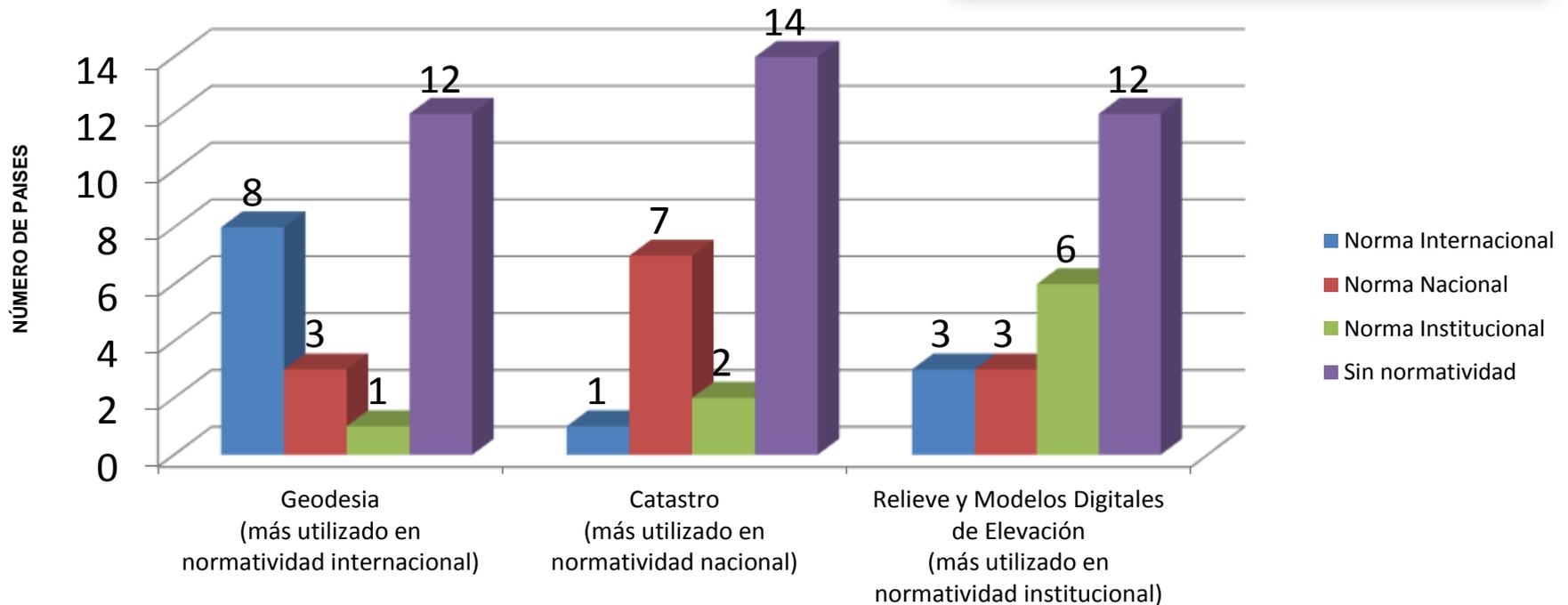
TEMAS EN LOS QUE SE APLICAN LAS NORMAS INSTITUCIONALES



Temática y nivel de aplicación de las normas

PAÍSES QUE APLICAN NORMATIVIDAD EN TEMAS MAS USADOS

El tema de **Geodesia** es la más normada sin importar el ámbito de la normatividad



USUARIO

NÚMERO DE PAISES



TEMAS PRIORITARIOS PARA USUARIOS DE NORMAS

- Geodesia
- Catastro
- Límites
- Batimetría
- Límites
- Relieve y Modelos Digitales de Elevación
- Imágenes
- Sin respuesta

Como **usuarios** la mayoría de los países miembros respondieron que el **tema prioritario** que requiere que se norme es la **Geodesia**.

Como **productores** la mayoría de los países miembros respondieron que el **tema prioritario** que requiere que se norme es la **Geodesia**.

PRODUCTOR

NÚMERO DE PAISES



TEMAS PRIORITARIOS PARA PRODUCTORES DE NORMAS

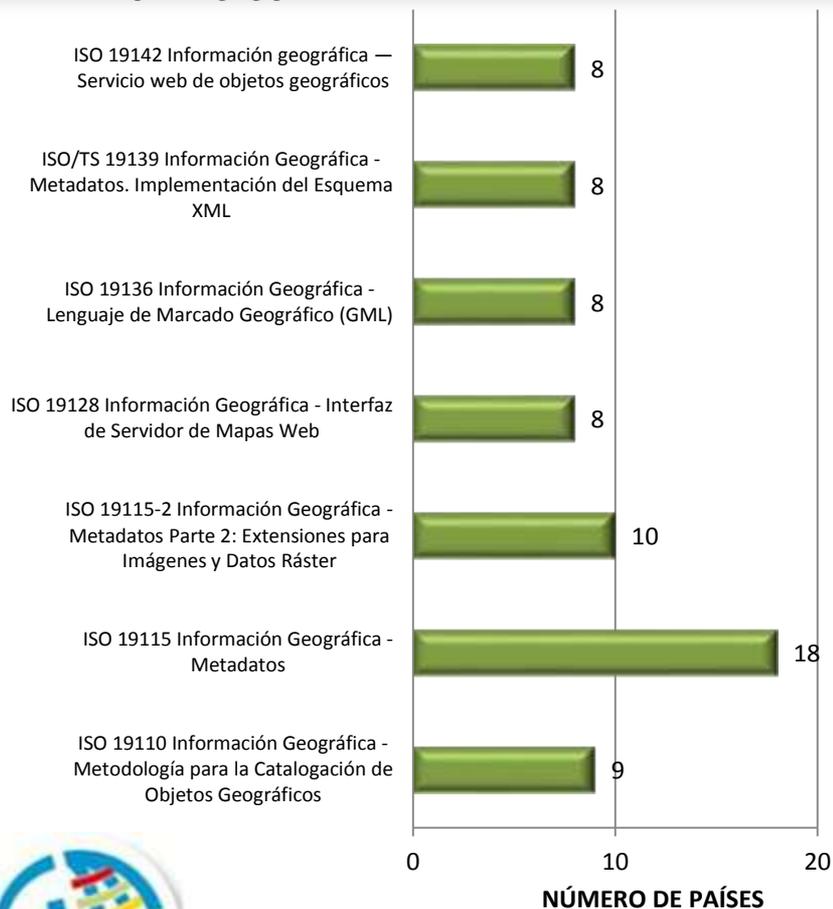
- Geodesia
- Catastro
- Imágenes
- Sin respuesta



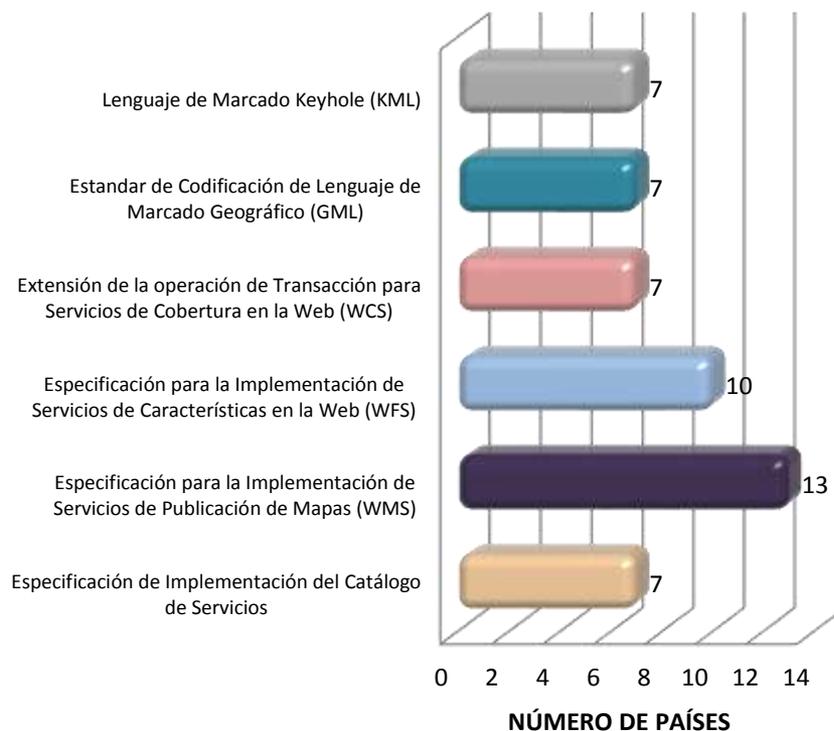
Normas Internacionales más usadas

Las normas internacionales más utilizadas en los países de la región son la **ISO 19115 Información Geográfica - Metadatos** y la **Especificación para la Implementación de Servicios de Publicación de Mapas (WMS)**.

NORMAS ISO



NORMAS OGC





V. Próximas Acciones

Próximas Acciones

Seguimiento Programa de Trabajo (2014-2016)



- Difundir entre los miembros del UNGGIM:Américas la nueva versión del Glosario Multilingüe de Términos ISO/TC 211
- Recopilar e integrar experiencias y mejores prácticas de los países miembros
- Almacenar en el Banco de Normas los documentos técnicos normativos, experiencias y mejores prácticas
- Elaboración de reporte del diagnóstico del estado del arte en la región de las Américas
- Definir el Marco Normativo aplicable en la región, metodologías y lineamientos para el intercambio e integración de la información geoespacial
- Fomentar, entre los países miembros, el uso de la normatividad para la interoperabilidad y el uso e intercambio oportuno IG





VI. Conclusiones



- 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 Guerrero Elemen
carlos.guerrero@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

Segunda Sesión UN-GGIM: Américas
11 y 12 de noviembre de 2015
Salón Don Julián del Hotel Hilton Reforma
Cd. de México