

# UN-GGIM: Americas

GRUPO DE TRABAJO INTEGRACIÓN INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y  
GEOESPACIAL (GT-IIEG)

Bogotá, Colombia

Mayo, 2018

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



# Grupo de Trabajo GT-IEG

**Objetivo:** Promover la vinculación de la dimensión geoespacial con la información estadística mediante el desarrollo de alianzas de colaboración, cooperación y participación de los Estados Miembros .

 Dominica	 Guyana	 Ecuador
 El Salvador	 Brasil	 Venezuela
 Chile	 Bahamas	 Argentina
 México	 Surinam	 Paraguay
 Antigua & Barbuda	 USA	 Colombia (Coordinador) ▶▶▶▶▶
 Barbados	 St. Maarten	
 Perú	 Uruguay	



# Actividades 2014-2016 - GTIIEG



GTIIEG 2014 - 2016

Integración de  
Información Estadística  
y Geoespacial

Marco Estadístico y Geoespacial para las  
Américas

Propuesta para el GT NET

Promover el uso de los datos y la  
información geoespaciales en los  
procesos de toma de decisiones  
y formulación de política pública

Diagnóstico sobre el uso de la dimensión  
espacial

Determinar el Plan de Trabajo para el  
Proyecto Piloto



**Accesible  
y utilizable**

**Estándares interoperables de  
datos y metadatos**

**Geografías comunes para la  
diseminación de estadísticas**

**Datos de registro de la unidad  
geocodificada en un entorno  
de gestión de datos**

**Uso de infraestructura geoespacial  
fundamental y geocodificación**

El MEGA permitirá la vinculación de información estadística de varios tipos y su correspondiente localización geoespacial, y mejorará la accesibilidad y usabilidad de estas estadísticas geoespaciales.

- Los datos serán accesibles abiertamente en un portal geográfico.
- SIRGAS como sistema de referencia y se están utilizando normas de metadatos geoespaciales.
- Las geografías de difusión se basan en áreas político-administrativas.
- Los geocódigos nacionales se utilizan para conectar cada unidad estadística a la zona geográfica correspondiente.

# Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas. (Versión 1.0)

## Sistema de Referencia Coordenadas Geográficas



## Niveles Geográficos



**MEGA**

## Información Estadística



## Formato de Salida





Elaboración y presentación  
para aprobación de  
UN-GGIM Américas de la  
versión 1.0 del MEGA



Documento de  
Estandarización de la  
Información Geoespacial  
y Socioeconómica



Video tutorial con el  
procedimiento para la  
construcción de las  
capas de información

**Objetivo:** Gestionar la Integración de Información Estadística y Geoespacial, implementando el Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas - MEGA



## Sociedad Espacialmente Habilitada

Habilitar espacialmente una política pública, atendiendo a los siguientes criterios:

- Marco legal
- Concepto sólido y común de integración de datos
- Infraestructura para el posicionamiento
- Infraestructura de Datos Espaciales
- Información sobre tenencia de la tierra
- Datos e información

*Caso Colombia: Ley 1523 de 2012: política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.*

## Objetivos:

- A. Gestionar la Integración de Información Estadística y Geoespacial, implementando el Marco Estadístico Geoespacial para las Américas – MEGA.
- B. Promover el uso de los datos y de la información geoespacial en la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.
- C. Desarrollar e implementar estándares que faciliten y aseguren la calidad de la integración de información estadística y geoespacial.

Objetivo	Actividad	Resultado
<b>A. Gestionar la Integración de Información Estadística y Geoespacial, implementando el Marco Estadístico Geoespacial para las Américas - MEGA</b>	1. Implementar la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)	Versión 1.0 del Marco Estadístico Geoespacial para las Américas (MEGA) implementada.  Informe de Implementación
	2. Proponer la versión 2.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)	Desarrollo conceptual e implementación de la versión 2.0 del MEGA

# 3. Plan de Trabajo (2018)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDADES	PRODUCTOS A ENTREGAR (2018)
<b>1. Implementar la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enviar el Documento Estandarización información estadística y geoespacial y estadística a los países miembros del Grupo de Trabajo</li><li>2. Implementar la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA) en los países del GT-IIEG.</li><li>3. Diseñar y aplicar un programa de acompañamiento y asesoría técnica (de los países miembro del GT-IIEG a los Estados Miembros de UNGGIM: Américas) para generar la versión 1.0 del MEGA (Programa de apadrinamiento).</li><li>4. Implementar la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA) en los demás países de UN-GGIM:Américas</li><li>5. Gestionar, en conjunto con México, la consolidación y publicación del MEGA versión 1.0</li><li>6. Generar el informe de implementación de la versión 1.0 del MEGA</li><li>7. Actualizar el contenido publicado en la página de UN-GGIM: Américas con los productos y avances del GT-IIEG</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Capas de información con los atributos definidos de cada uno de los Estados Miembros</li><li>2. Versión 1.0 del Marco Estadístico Geoespacial para las Américas (MEGA) disponible en la web</li><li>3. Vínculo web del GT-IIEG en el sitio de UN-GGIM: Américas actualizado con los productos, documentos y reportes.</li></ol>

# 3. Plan de Trabajo (2019 - 2021)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDADES	PRODUCTOS A ENTREGAR (2019-2021)
<b>2. Proponer la versión 2.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.1 Realizar la consulta sobre georreferenciación y/o variables para incluir en nivel 4 de la versión 2.0 del MEGA.</li><li>• 2.2 Generar propuesta preliminar de la versión 2.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA).</li><li>• 2.3 Diseñar prueba piloto conforme a lo dispuesto en la propuesta preliminar de la versión 2.0 del MEGA.</li><li>• 2.4 Generar el informe de resultados y evaluación de la prueba piloto de la versión 2.0 del MEGA.</li><li>• 2.5 Generar propuesta final versión 2.0 Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA).</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Propuesta preliminar de la versión 2.0 del MEGA</li><li>2. Prueba piloto diseñada e implementada</li><li>3. Informe de resultados y evaluación de la prueba piloto</li><li>4. Propuesta definitiva de la versión 2.0. del MEGA</li></ol>

# 3. Plan de Trabajo (2018)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDADES	FECHAS
<b>1. Implementar la versión 1.0 del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Envío Documento Estandarización a los países miembros del GT-IIEG</li><li>2. Envío video tutorial a los países miembros del GT-IIEG.</li><li>3. Recepción y respuesta de notas aclaratorias.</li><li>4. Conformación y envío a México de las capas de información (Shapes)</li><li>5. Revisión de la calidad de las capas recibidas (Mexico)</li><li>6. Alistamiento de la capa de información con los shapes de los países miembros del GT-IIEG.</li><li>7. Alistamiento de la plataforma tecnológica</li><li>7. Generación Versión β del MEGA1.0</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mayo 7 de 2018</li><li>2. Mayo 15 de 2018</li><li>3. Mayo 30 de 2018</li><li>4. Julio 9 de 2018</li><li>5. Agosto 10 de 2018</li><li>6. Septiembre 5 de 2018</li><li>7. Octubre 5 de 2018</li><li>8. Noviembre 15 de 2018</li></ol>

### 3. Plan de Trabajo (2018)

OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESULTADO
<b>B. Promover el uso de los datos y de la información geoespacial en la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.</b>	1. Elaborar una guía general para reconocer el concepto de habilitación espacial en políticas públicas a partir de los resultados del periodo anterior.	Metodología para reconocer el concepto de habilitación geoespacial en políticas públicas.
	2. Formular una propuesta para evaluar las capacidades del entorno en que se desarrolla una política pública bajo el concepto de habilitación espacial.	Documento propuesta para evaluar las capacidades del entorno en que se desarrolla una política pública bajo el concepto de habilitación espacial.
	3. Formular y desarrollar el plan piloto con una política pública de gestión de riesgos y desastres, encaminado a desarrollar las capacidades para su habilitación espacial.	Documento formulación de plan piloto para desarrollar capacidades geoespaciales en la política pública de gestión de riesgos y desastres de Colombia. -Informes de ejecución -Informes de retroalimentación con GT Desastres

# 3. Plan de Trabajo (2018)

OBJETIVO	PRODUCTO	FECHAS
<b>B. Promover el uso de los datos y de la información geoespacial en la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.</b>	1. Metodología para reconocer el concepto de habilitación geoespacial en políticas públicas.	1. Julio 20 de 2018
	2. Documento propuesta para evaluar las capacidades del entorno en que se desarrolla una política pública bajo el concepto de habilitación espacial	2. Diciembre 6 de 2018
	3.1 Documento formulación de plan piloto para desarrollar capacidades geoespaciales en la política pública de gestión de riesgos y desastres de Colombia. 3.2 Informes de ejecución 3.3 Informes de retroalimentación con GT Desastres	3.1 Junio de 2019 3.2 Diciembre de 2020 Diciembre de 2021 3.3 Diciembre de 2019 Diciembre de 2020 Diciembre de 2021

# 3. Plan de Trabajo (2018)

OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESULTADO
<b>C. Desarrollar e implementar estándares que faciliten y aseguren la calidad de la integración de información estadística y geoespacial.</b>	1. Identificar y adoptar estándares geográficos y estadísticos a aplicar en el MEGA	Documento diagnóstico de estándares estadísticos susceptibles a ser adoptados y a integrar con estándares geográficos.  Identificación y puesta en común acerca de los estándares estadísticos a tener en cuenta en fases posteriores del MEGA y sean integrados con estándares geográficos.
	2. Evaluar, identificar y adoptar normatividad y perfil de metadatos en el MEGA.	-Encuesta diseñada, enviada y aplicada a los países partícipes del MEGA. -Perfil y plantilla de metadato estadístico y geográfico a aplicar en la información a registrar en el MEGA. -Documento guía de elaboración de metadatos para la información a registrar en el MEGA Curso virtual de metadatos en producción.

# 3. Plan de Trabajo (2018)

OBJETIVO	PRODUCTO	FECHAS
<b>C. Desarrollar e implementar estándares que faciliten y aseguren la calidad de la integración de información estadística y geoespacial.</b>	1.1 Documento diagnóstico de estándares estadísticos susceptibles a ser adoptados y a integrar con estándares geográficos	1.1 Mayo 25 de 2018
	1.2 Identificación y puesta en común acerca de los estándares estadísticos a tener en cuenta en fases posteriores del MEGA y sean integrados con estándares geográficos	1.2 Julio 20 de 2018
	2.1 Encuesta diseñada y enviada a los países partícipes del MEGA.	
	2.2 Encuesta aplicada a los países partícipes del MEGA.	2.1 Abril 6 de 2018
	2.3 Perfil y plantilla de metadato estadístico y geográfico a aplicar en la información a registrar en el MEGA.	2.2 Septiembre 21 de 2018
	2.4 Documento guía de elaboración de metadatos para la información a registrar en el MEGA en inglés y español	2.3 Diciembre 6 de 2018
	2.5 Material académico de metadatos en español e inglés	2.4 Mayo de 2019
2.6 Curso virtual de metadatos producido	2.5 Diciembre 2019	
2.7 Curso virtual de metadatos en producción, con partícipes de la región	2.6 Marzo 2020	
	2.7 Mayo 2020 Marzo 2021	

# 3. Plan de Trabajo (2018)

## OBJETIVO

**C. Desarrollar e implementar estándares que faciliten y aseguren la calidad de la integración de información estadística y geoespacial.**

## ACTIVIDAD

3. Evaluar, identificar y adoptar la integración de otros estándares estadísticos y geográficos

## RESULTADO

Evaluación y definición conjunta de la estructura de los estándares adicionales a contemplar en la integración de información estadística y geoespacial.

Guía(s) que soporte(n) la adopción de al menos un estándar adicional.

Actualización del documento metodológico “Estandarización de la información geoespacial y socioeconómica” del MEGA-

# 3. Plan de Trabajo (2018)

OBJETIVO	PRODUCTO	FECHA
<b>C. Desarrollar e implementar estándares que faciliten y aseguren la calidad de la integración de información estadística y geoespacial.</b>	3.1 Evaluación y definición conjunta de la estructura de los estándares adicionales a contemplar en la integración de información estadística y geoespacial. 3.2 Guía(s) que soporte(n) la adopción de al menos un estándar adicional. 3.3 Actualización del documento metodológico “Estandarización de la información geoespacial y socioeconómica” del MEGA-	3.1 Junio de 2020 3.2 Diciembre de 2020 Diciembre de 2021 3.3 Diciembre de 2020 Diciembre de 2021

## 4. Actividades a corto plazo

- Participar en la encuesta regional del GT IDE
- Identificar estándares de metadatos empleados en cada país
- Informar los estándares estadísticos empleados en cada país
- Reconocer la normatividad relacionada con gestión del riesgo en cada país
- Generar las capas geográficas para el MEGA, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el documento de estandarización



---

# GOBIERNO DE COLOMBIA

---



**DANE** INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTIN CODAZZI

