

UN-GGIM: Americas

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

Ciudad de México, México

Noviembre, 2018

www.dane.gov.co



Grupo de Trabajo GT-IIEG

Objetivo: Sensibilizar y promover la vinculación de la dimensión geoespacial en la información estadística para los procesos de toma de decisiones y diseño de políticas públicas mediante el desarrollo de asociaciones de colaboración, cooperación y participación de los Estados miembro.

 Dominica	 Guyana	 Ecuador
 El Salvador	 Brasil	 Venezuela
 Chile	 Bahamas	 Argentina
 México	 Surinam	 Paraguay
 Antigua & Barbuda	 USA	 Belice
 Barbados	 St. Maarten	 Cuba
 Perú	 Uruguay	 San Vicente y las Granadinas
		 Colombia (Coordinador)



Plan de trabajo 2018-2021 - GTIIEG



GTIIEG 2018- 2021

Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas

MEGA Versión 1.0 disponible en la red

Propuesta del MEGA Versión 2.0 basada en el proceso de consulta y los resultados de la prueba piloto propuesta

Promover el uso de datos e información geoespacial en la toma de decisiones y diseño de políticas públicas.

Metodología para reconocer el concepto de empoderamiento geoespacial en políticas públicas.

Documento de formulación de un plan piloto.

Estándares para facilitar y garantizar la calidad en la integración de la información geoespacial y estadística.

Perfil y plantilla de metadatos estadísticos y geográficos para MEGA.

Curso en línea de metadatos.

Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)

**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 el enlace de información estadística de varios tipos, y su correspondiente ubicación geoespacial, y mejorará la accesibilidad y la usabilidad de estas estadísticas habilitadas geoespacialmente.

- ▶ Los datos serán accesibles de forma abierta en un portal geográfico.
- ▶ Se está utilizando el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas: SIRGAS, como sistema de referencia y los estándares de metadatos geoespaciales.
- ▶ Las divisiones geográficas, para su difusión, se basan en áreas político administrativas.
- ▶ Los códigos geográficos nacionales se utilizan para vincular cada unidad estadística a un área geográfica pequeña.

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

Sistema de Referencia Coordenadas Geográficas



Niveles Geográficos



MEGA

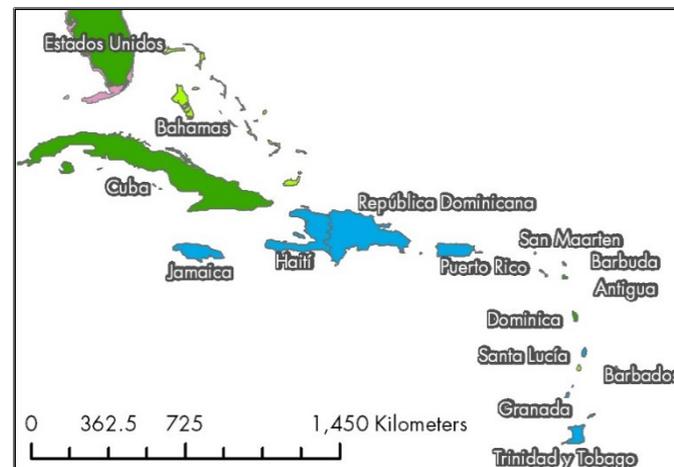
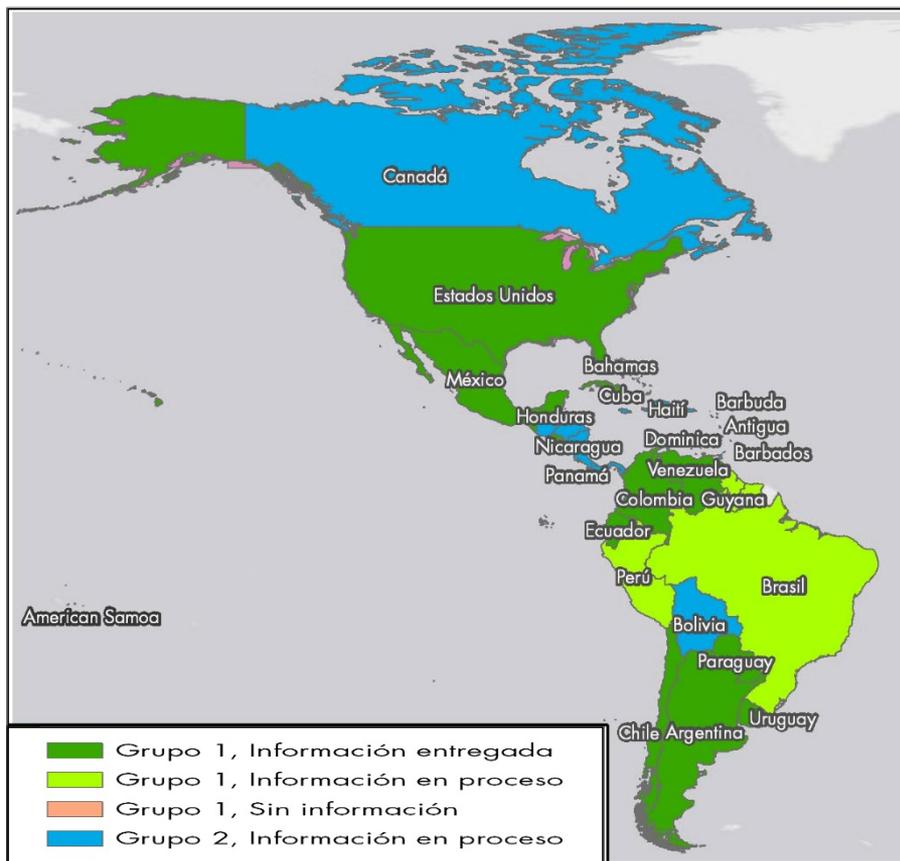
Información Estadística



Formato de Salida



Estado de entrega de la información geográfica y estadística, para la construcción del MEGA

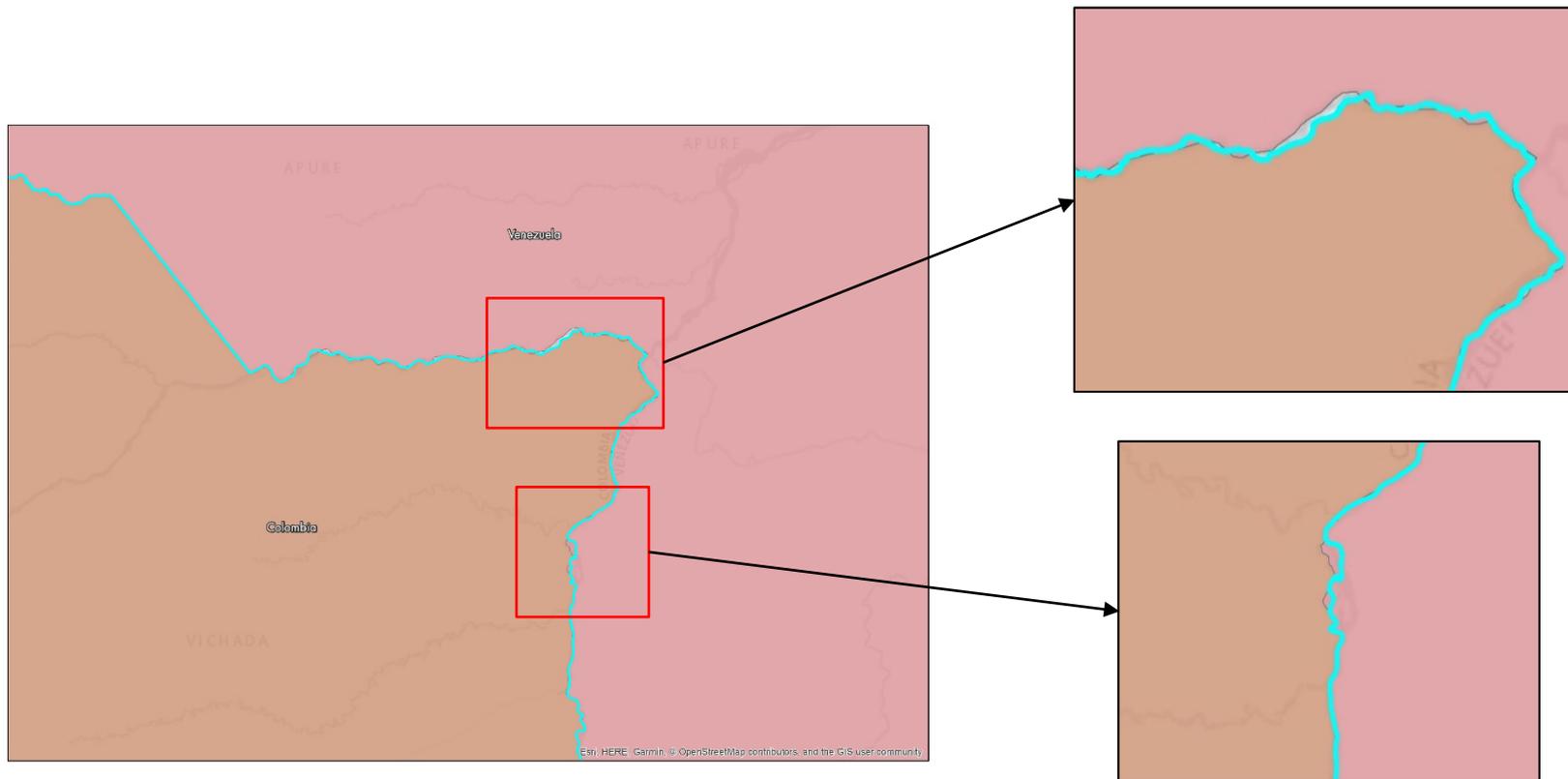


Estado de entrega de la información geográfica y estadística, para la construcción del MEGA

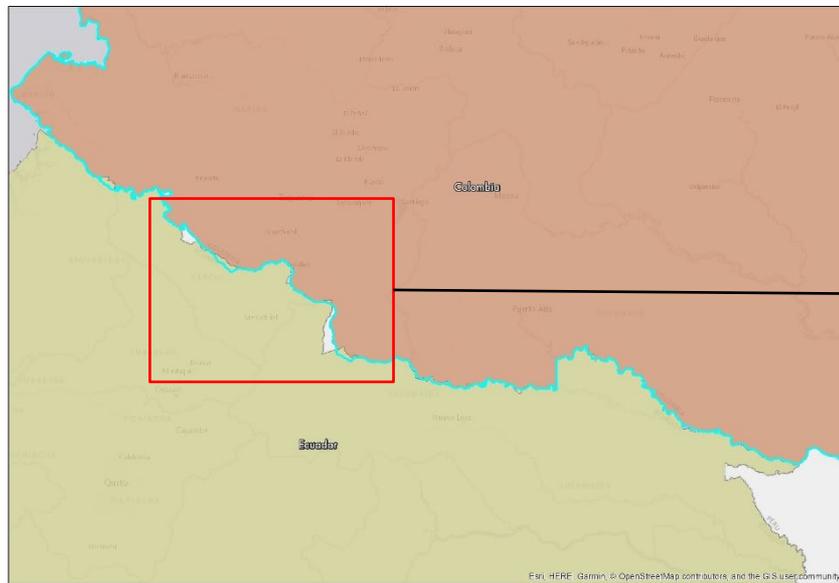
Entregados a noviembre 02 de 2018

No.	País	Estado de la Información		
		Información Estadística		Información Geoespacial
		Población	Vivienda	
1	Antigua & Barbuda	POBT_Antigua_2018 POBT Hombres 2011 POBT Mujeres 2011	2011	No empatan los límites del nivel 2 con los del nivel 3 Nivel 3 solo para Antigua
2	Argentina	2018	2018	Huecos y traslapes con Chile y Uruguay
3	Barbados	2010	2010	El área del nivel 3 difiere en kilómetros al área del nivel 1 y 2
4	Chile	2018	En proceso para 2018	Huecos y traslapes con Argentina
5	Colombia	2018	2018	Huecos y traslapes con Venezuela
6	Dominica	2018 (Niveles 1 y 2)	2018 (Niveles 1 y 2)	
7	Ecuador	2018 (Provisional)	2018 (Provisional)	Traslapes y huecos con Colombia
8	El Salvador	2018	2018 (Niveles 1 y 2)	La información vectorial no está ubicada con respecto a la de los demás Problemas en la proyección.
9	Estados Unidos	2018	2018	Traslapes y huecos con México
10	México	2018	2015 (Encuesta intercensal)	Traslapes y huecos con Estados Unidos
11	Paraguay	2018	2018	Traslapes y Huecos con Argentina
12	Uruguay	2018 (Solo para los niveles 1 y 2)	No se tiene	Huecos y traslapes con Argentina Una zona como limite no contestado
13	Venezuela	2018 En nivel 3, la información no corresponde con los niveles 1 y 2.	2018	Sobreposición entre estados. Huecos y traslapes con Colombia
14	Cuba	2018	2018	Problemas en la proyección

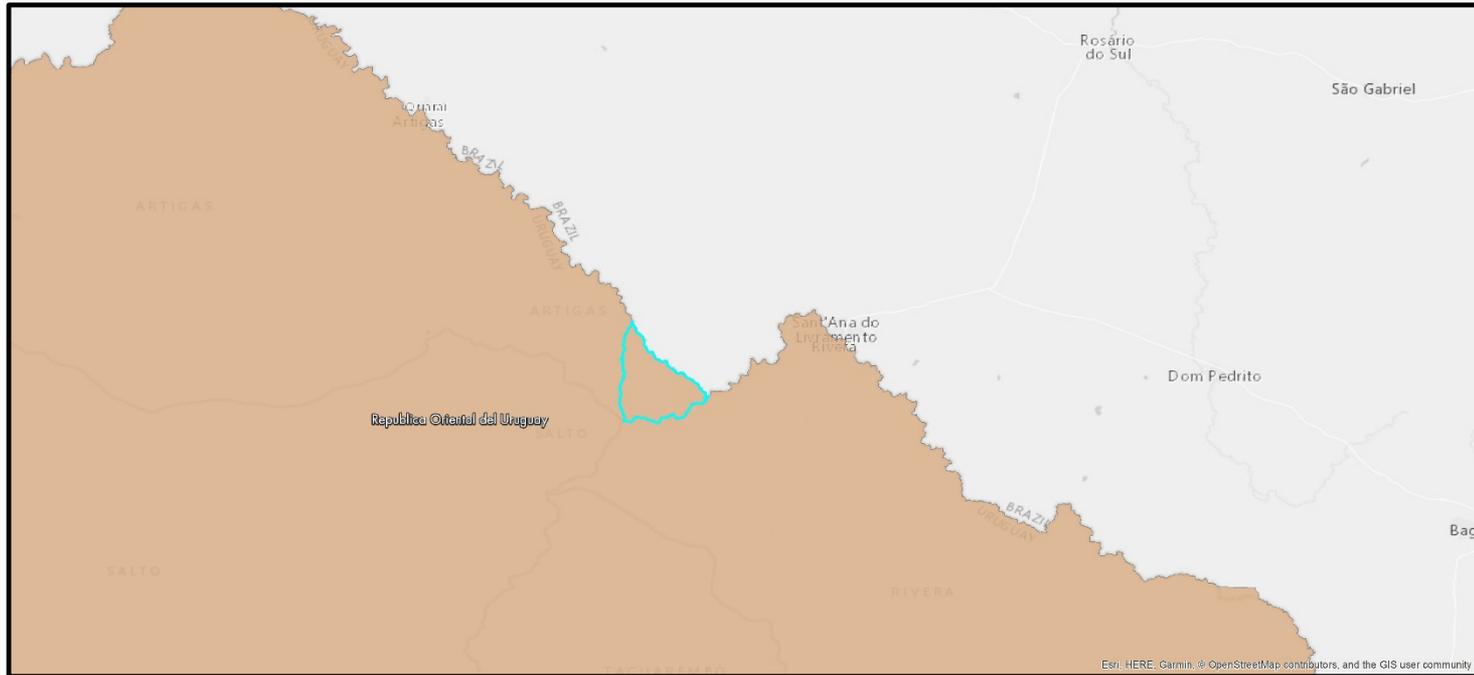
Estado de entrega de la información geográfica y estadística, para la construcción del MEGA



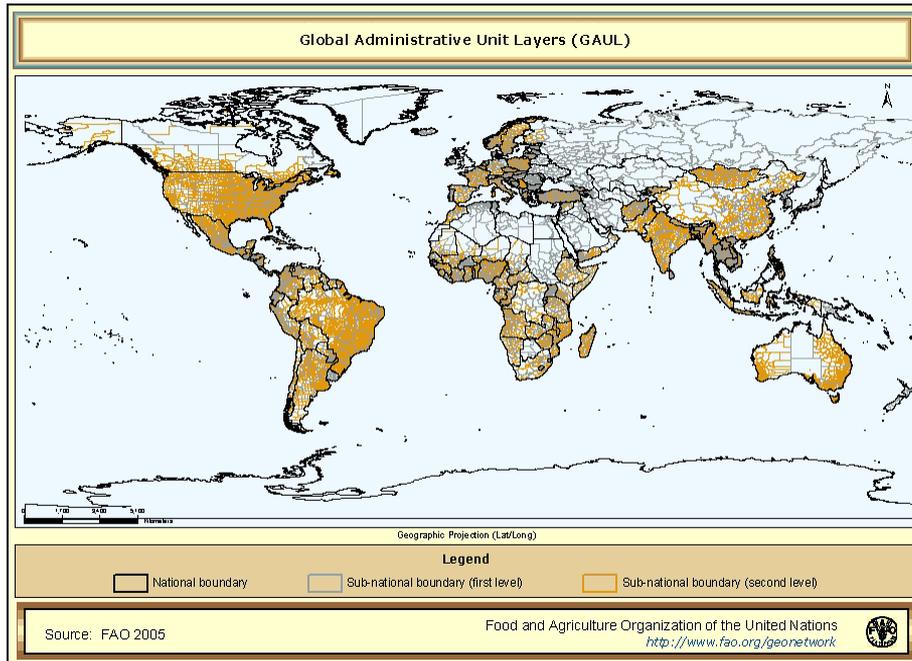
Estado de entrega de la información geográfica estadística, para la construcción del MEGA



Estado de entrega de la información geográfica y estadística, para la construcción del MEGA



Evaluación de la utilización del GAUL para la construcción del MEGA



La Unidad Administrativa Global de Capas (GAUL) es una iniciativa implementada por la FAO dentro de los proyectos de la Fundación Bill y Melinda Gates, el Sistema de Información del Mercado Agrícola (AMIS) y AfricaFertilizer.org.

- Recopila y difunde información disponible sobre unidades administrativas para todos los países del mundo, contribuyendo a la estandarización del conjunto de datos espaciales que las representan.
- Mantiene las capas globales con un sistema de codificación unificado en el país, primero (por ejemplo, departamentos) y segundo nivel administrativo (por ejemplo, distritos).
- Cuando los datos están disponibles, proporciona capas en un país por país hasta los niveles tercero, cuarto y más bajo.

Propuestas iniciales para visualización de la información almacenada en el MEGA

<https://dane.maps.arcgis.com/apps/presentation/index.html?webmap=f157bc135272479b910a2ac45e552161>

Despliega la información en forma de presentación con diapositivas. En la parte inferior se observan los botones de navegación entre diapositivas

<https://dane.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=58a6bc881ab1438c8af999366387d2c1>

Permite filtrar información introduciendo los nombres de los niveles, lo cual resulta en un acercamiento a las entidades del filtro realizado y a la visualización del gráfico circular. De otro lado, se pueden crear filtros personalizados introduciendo criterios como “mayor que”, “menor que”, “igual a”, etc. en cualquier campo de las capas seleccionadas. Este último filtro se relaciona con el gráfico tipo columnas.



GOBIERNO DE COLOMBIA



DANE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTIN CODAZZI

