

Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas (MEGA)

REPORTE PARA LA CEA-CEPAL



UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el
desarrollo social, ambiental y económico de los
países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile



Agenda

1. Antecedentes.
2. Concepto del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas y el Caribe (MEGA).
3. Primera versión de MEGA.



1. Antecedentes



UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

Creación Comité de Expertos para la Gestión Global de la Información Geoespacial – UN-GGIM

Marco estadístico geoespacial para la agenda de desarrollo Post-2015

2013 - 2015

Resolución Marco Geodésico de

2013

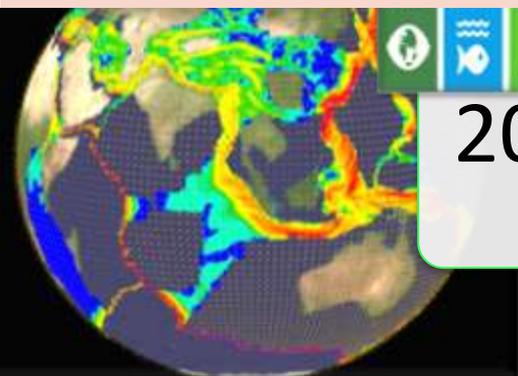
Comités Permanentes de Infraestructuras de Datos Espaciales en el ámbito regional

Transición

UN-GGIM regionales y se crean 3 nuevos

2012

2014



Census 2020



UN-GGIM AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

2. Concepto de MEGA



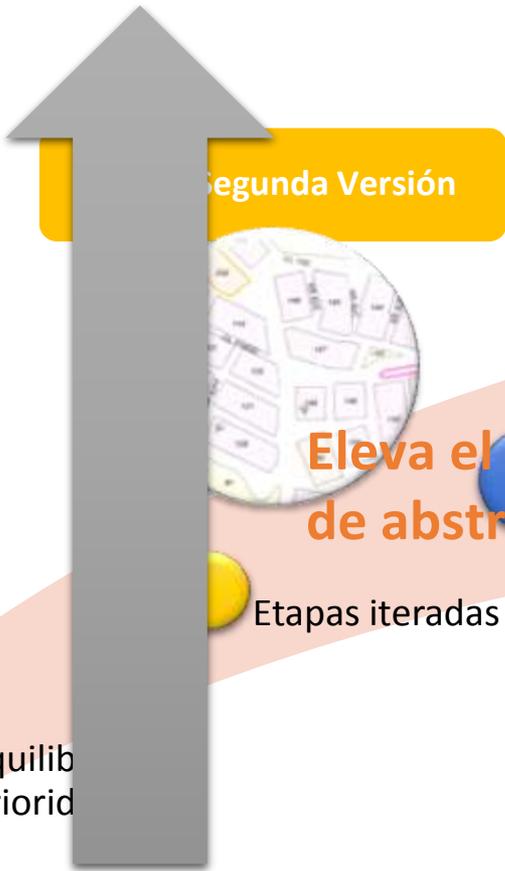
UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

Concepto del Marco Estadístico Geoespacial para las Américas y El Caribe - MEGA

MEGA Primera Versión



MEGA enésima Versión



Enfocado en la calidad

Eleva el nivel de abstracción

Trabajo colaborativo

Etapas iteradas

Equilibrio de prioridades

Adaptación del proceso

Filosofía RUP

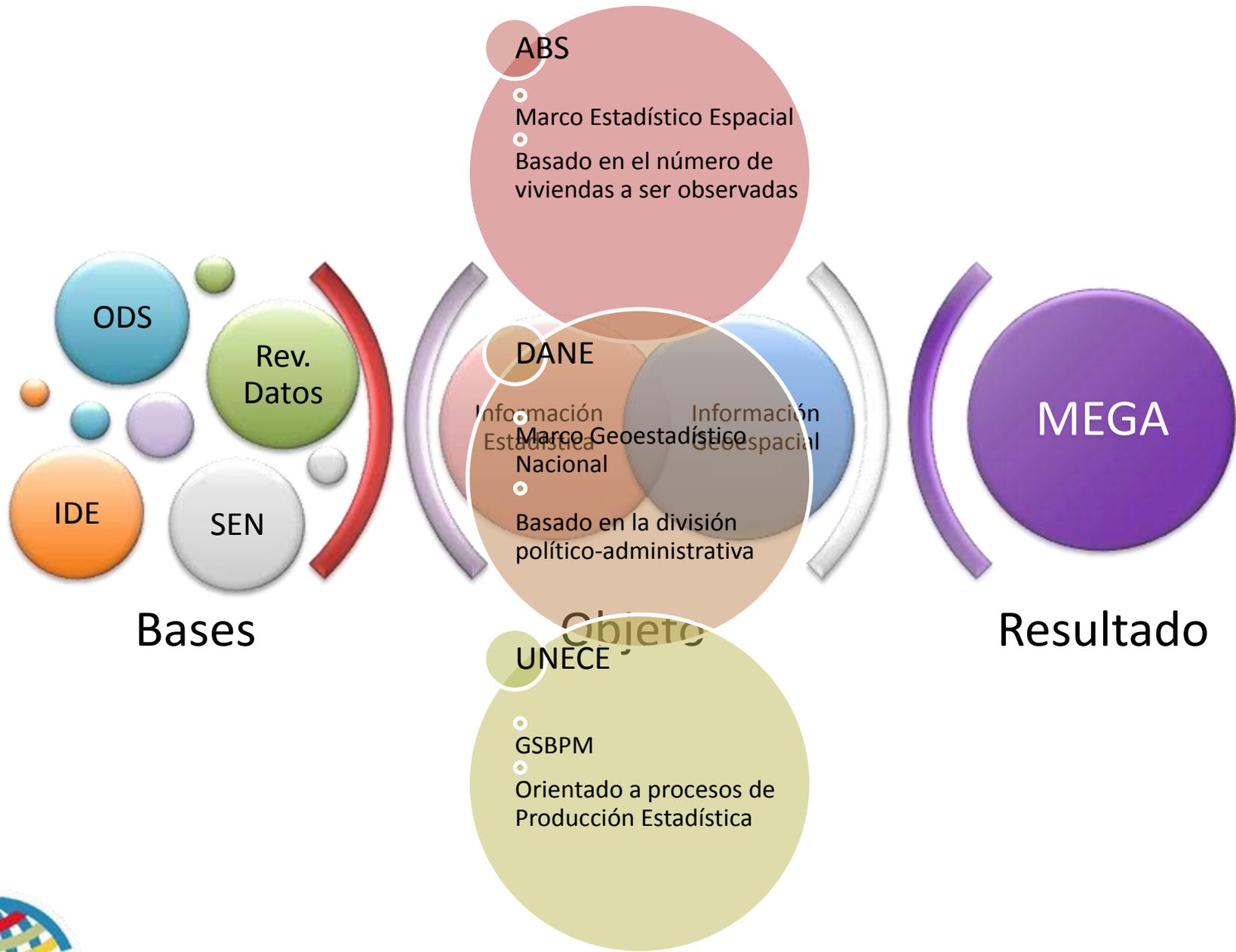
Proceso Racional Unificado

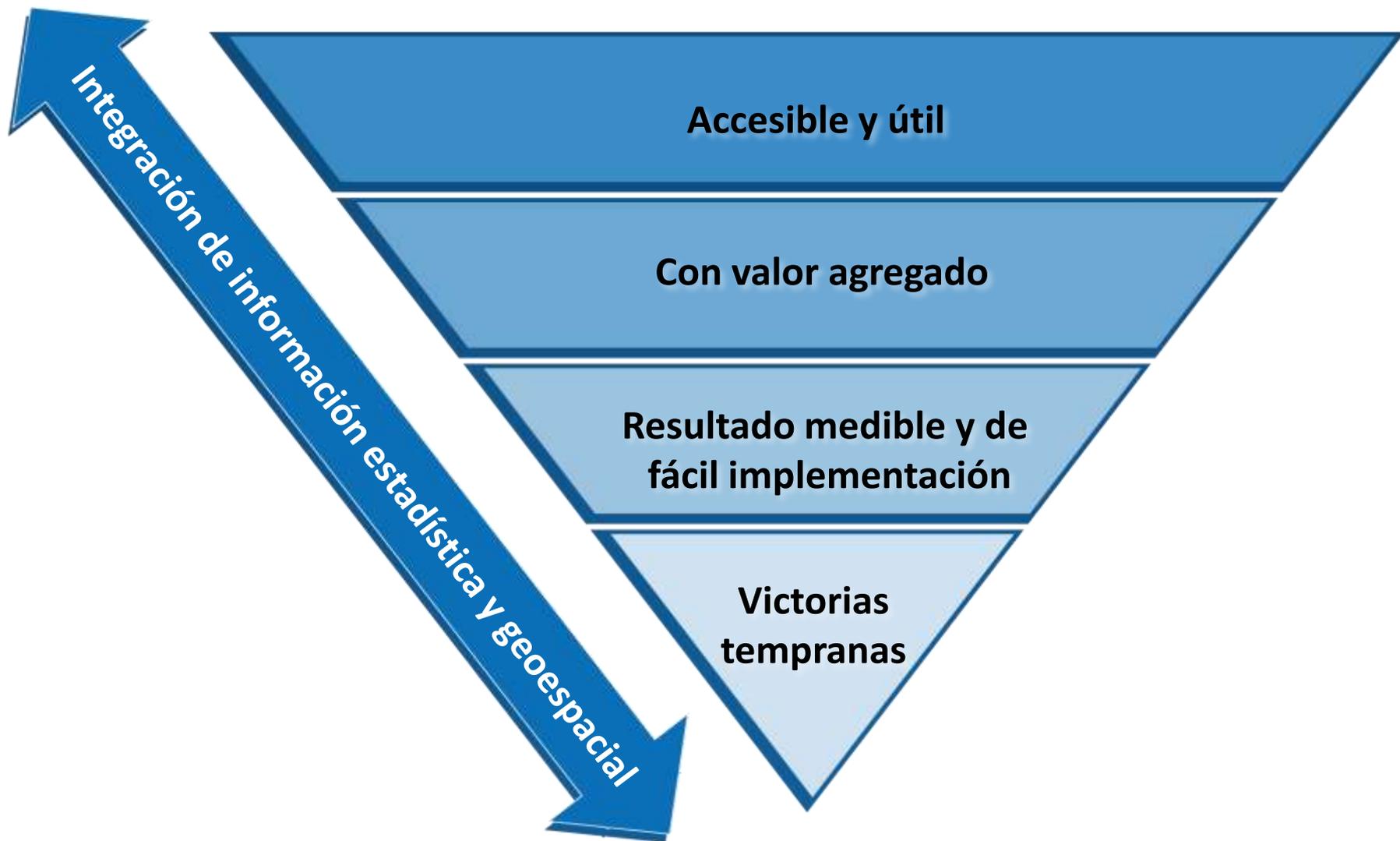


UN-GGIM AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile





3. MEGA Primera Versión

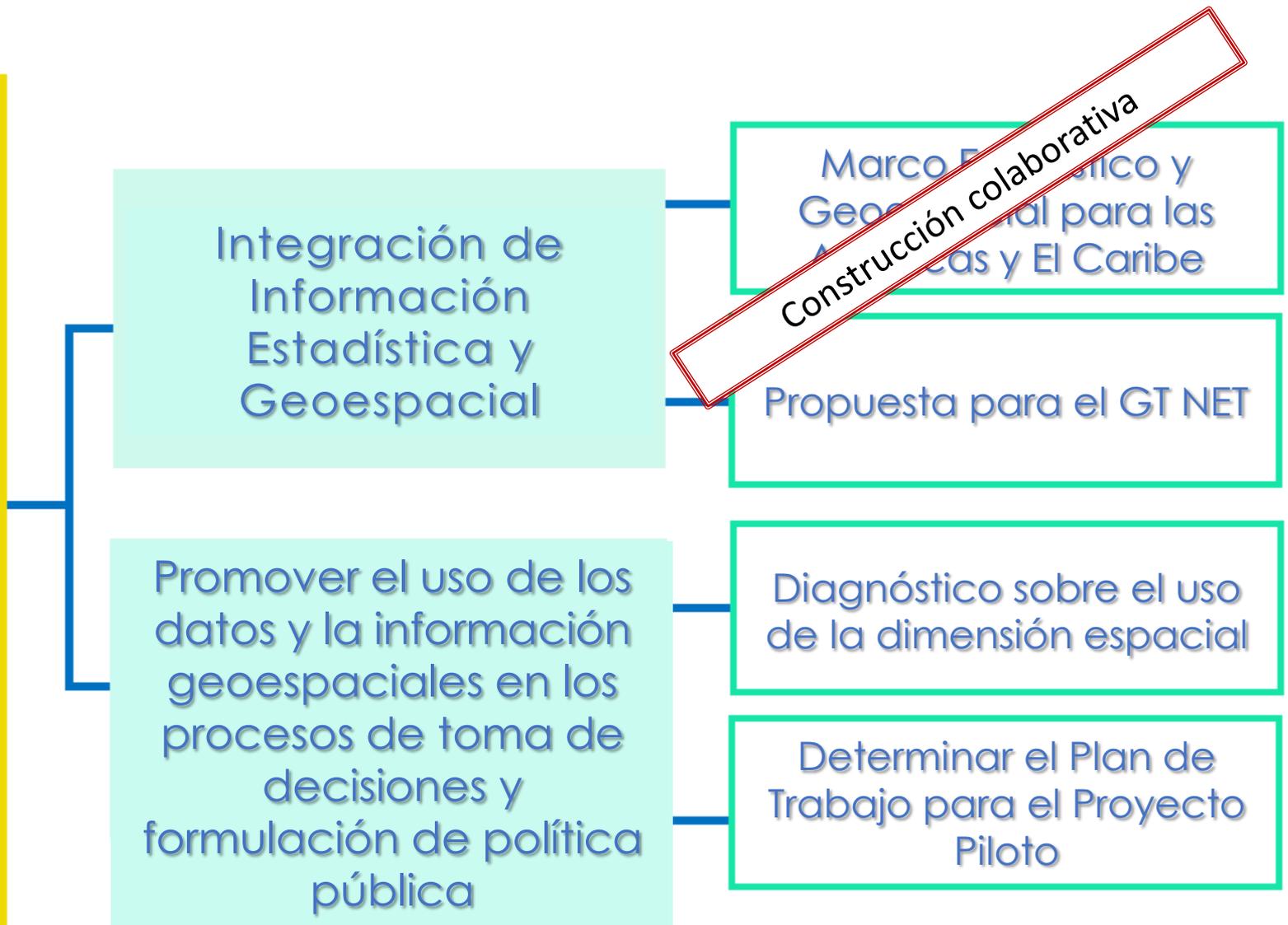


UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

GTIEG 2014 - 2016



2015

- Análisis y divulgación de la encuesta para UN-GGIM: Américas
- Propuesta MEGA Primera Versión
- Glosario de términos de integración de información estadística y geoespacial.

2016

- Construcción y divulgación del documento «MEGA Primera Versión»
- Análisis cuantitativo para el diagnóstico de la gestión de información geoespacial para las Américas
- Construcción del documento «Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas – Estandarización de la información geográfica y socioeconómica »



UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

Propuesta del Grupo de Trabajo Integración de Información Estadística y Geoespacial GT-IIEG - UN-GGIM: Américas



UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

Documento guía para la estandarización de MEGA



Algunos aspectos técnicos

Shapefiles



MEGA

Población por sexo

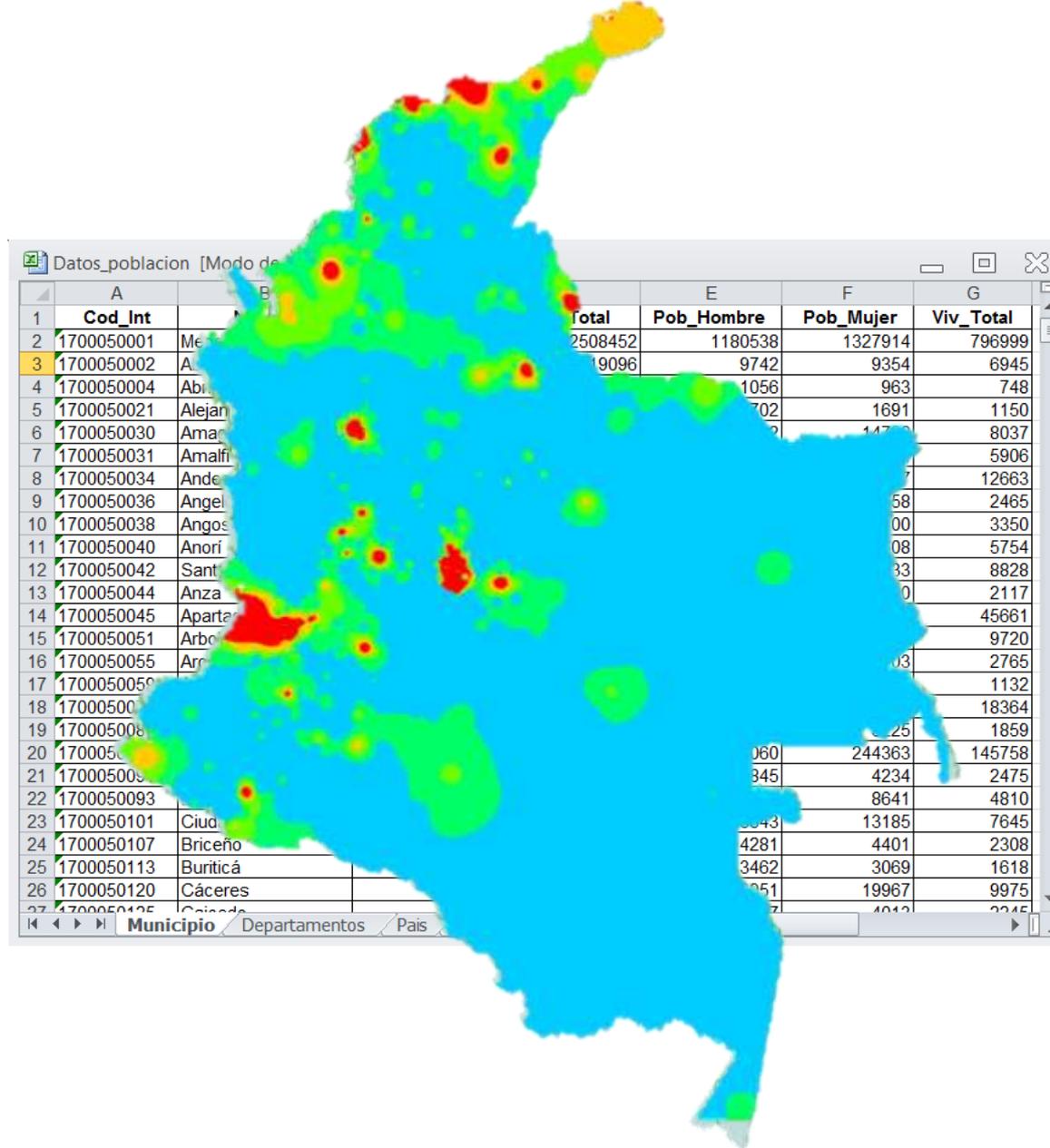
CÓDIGO ÚNICO INTEGRADO PARA LA IDENTIFICACIÓN (NIVEL 3):
Metadatos Estándarización para: 2014 al

- Guía paso a paso para generar el shapefile en software licenciado y en software libre.
- Metodología para ajustar la capa geográfica y asignar código de identificación único a las entidades de los tres niveles.

- Procedimiento para unir las capas geográficas con la información socioeconómica.
- Metadatos geográficos.
- Catalogación de los archivos.

- Procedimiento para unir las capas geográficas con la información socioeconómica.
- Metadatos geográficos.
- Catalogación de los archivos.



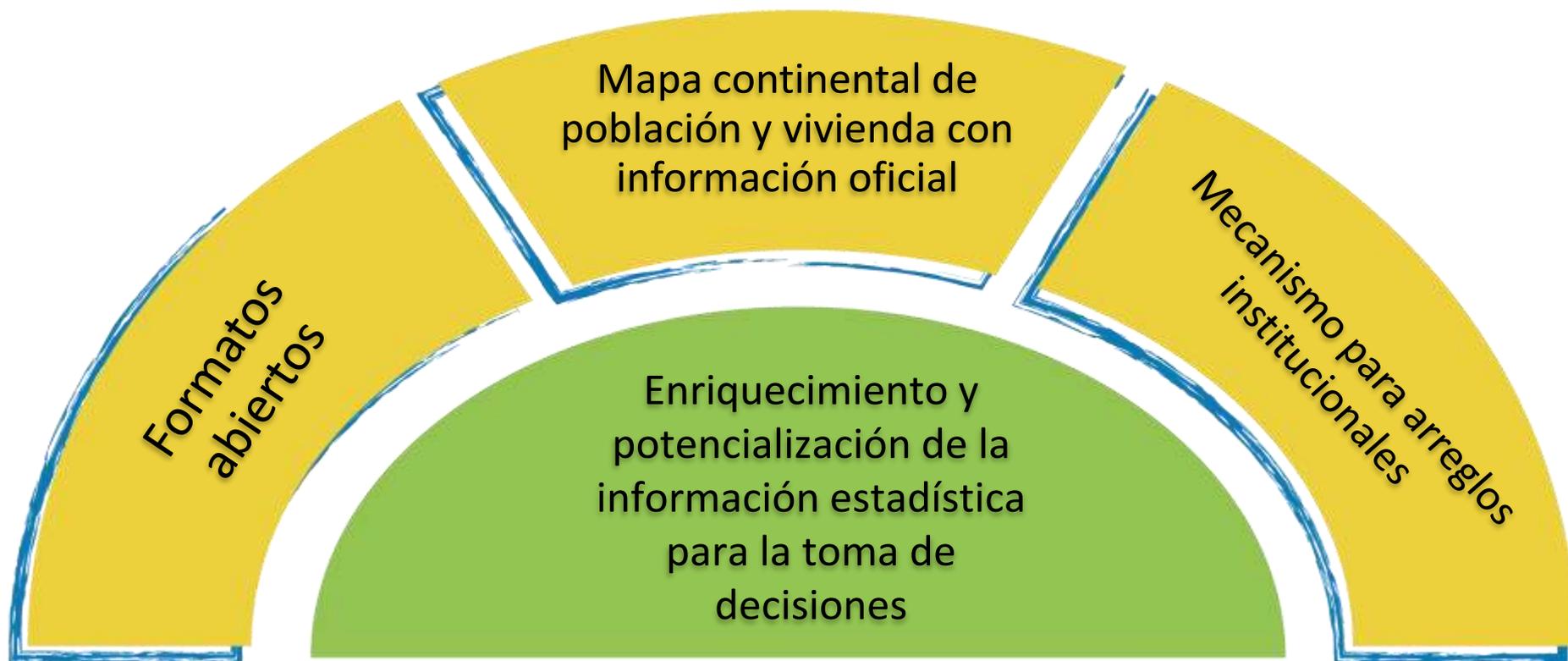


UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

Valor Agregado



UN-GGIM
AMÉRICAS

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile

A light blue world map is centered in the background of the slide. The map shows the outlines of continents and countries.

Gracias

Carlos Augusto Molina Meneses

camolinam@dane.gov.co

Unggim_colombia@dane.gov.co



**UN-GGIM
AMÉRICAS**

Seminario información geoespacial para el desarrollo social, ambiental y económico de los países de las Américas y el Caribe

Cuarta sesión UN-GGIM: Américas
Abril 3 – 5, 2017. Santiago de Chile