

PERSPECTIVAS DE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y ESTADÍSTICA A NIVEL GLOBAL, REGIONAL Y LOCAL



Integración de la información estadística y geoespacial: síntesis regional

William Martínez Díaz

Grupo de Trabajo Integración de Información Estadística y Geoespacial
-GTIIEG-

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



Contenido

1. Contexto Global
2. Contexto Regional
3. Estado de la integración institucional (avance)

1. Contexto Global



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



Justificación

- Toma de decisiones locales, nacionales, regionales y globales.
- Medición y monitoreo de las metas e indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Compartición de datos entre instituciones
- Mejoramiento de la interoperabilidad de la información estadística y la geoespacial
- Nuevos puntos de vista y relaciones que no son posibles mediante el análisis aislado de los datos socioeconómicos, ambientales o geoespaciales.
- Promoción de la inversión y el fortalecimiento institucional en cuanto a información estadística y geoespacial.
- Colaboración institucional entre las comunidades estadística y geoespacial.
- Nuevas fuentes de datos que incluyan variables geoespaciales como, por ejemplo, los generados por la telefonía móvil.



Reto:

¿Cómo alcanzar la integración de manera efectiva y consistente?

Mediante un método común de habilitación espacial de los datos administrativos y estadísticos e integrándolo con información geoespacial a través de un marco acordado internacionalmente (EGISGI).

Esto permitirá generar:

- Información nueva, mejor y más integrada para los procesos de análisis y toma de decisiones.
- Comparaciones intranacionales e internacionales
- Mayor información en áreas geográficas menores

Marco Estadístico Geoespacial Global

Marco genérico de alto nivel que consiste en cinco principios considerados como esenciales para la integración



- ✓ Los Principios del Marco Global son generales (*high level*) y flexibles para permitir su adaptación y aplicación en una gran variedad de contextos nacionales o regionales.
- ✓ Promueven el uso de estándares y métodos internacionales.
- ✓ Marcos nacionales compatibles con el global: México, Egipto, Australia, Emiratos árabes Unidos y Nueva Zelanda.

2. Contexto regional



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



Antecedentes

2013: CP-IDEA pasa a ser UN-GGIM: Américas (10 Conferencia Cartográfica para las Américas agosto 19 - 23, UN-New York).

2014: 1ª Sesión UN-GGIM: Américas: Primer Plan de acción del Grupo de Trabajo sobre Colección y Manejo de Datos Geoespaciales (Ciudad de México, septiembre 24 y 25).

2015: 2ª Sesión UN-GGIM: Américas(Ciudad de México, noviembre 11 y 12):

- ✓ Actualización Plan de Acción
- ✓ Cambio de denominación a Grupo de Trabajo sobre Integración de Información Estadística y Geoespacial (GT-IIEG)
- ✓ 16 países
- ✓ Primera versión del Marco Estadístico y Geoespacial para las Américas y el Caribe (MEGA).

Concepto MEGA

El MEGA es una estructura regional para la integración de la información estadística y geoespacial, compatible con los principios del Marco Global, y específicamente definido por:

- Referencia espacial
- Niveles geográficos
- Información estadística
- Periodicidad
- Formatos y estándares abiertos

Referencia espacial

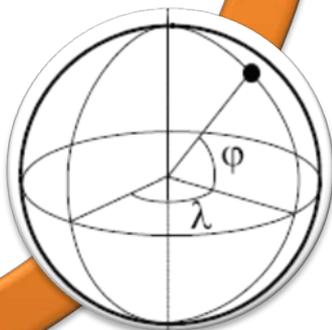
Condiciones de la referencia espacial



Usar SIRGAS como sistema de referencia, de acuerdo a la resolución de la Asamblea General de la ONU (Feb. 26 de 2015)



SIRGAS está bajo la sombrilla del Grupo de Trabajo sobre Marco Global de Referencia Geodésica



Se utilizarán coordenadas geográficas: Latitud y longitud



DANE
Para tomar decisiones

Nivel geográfico





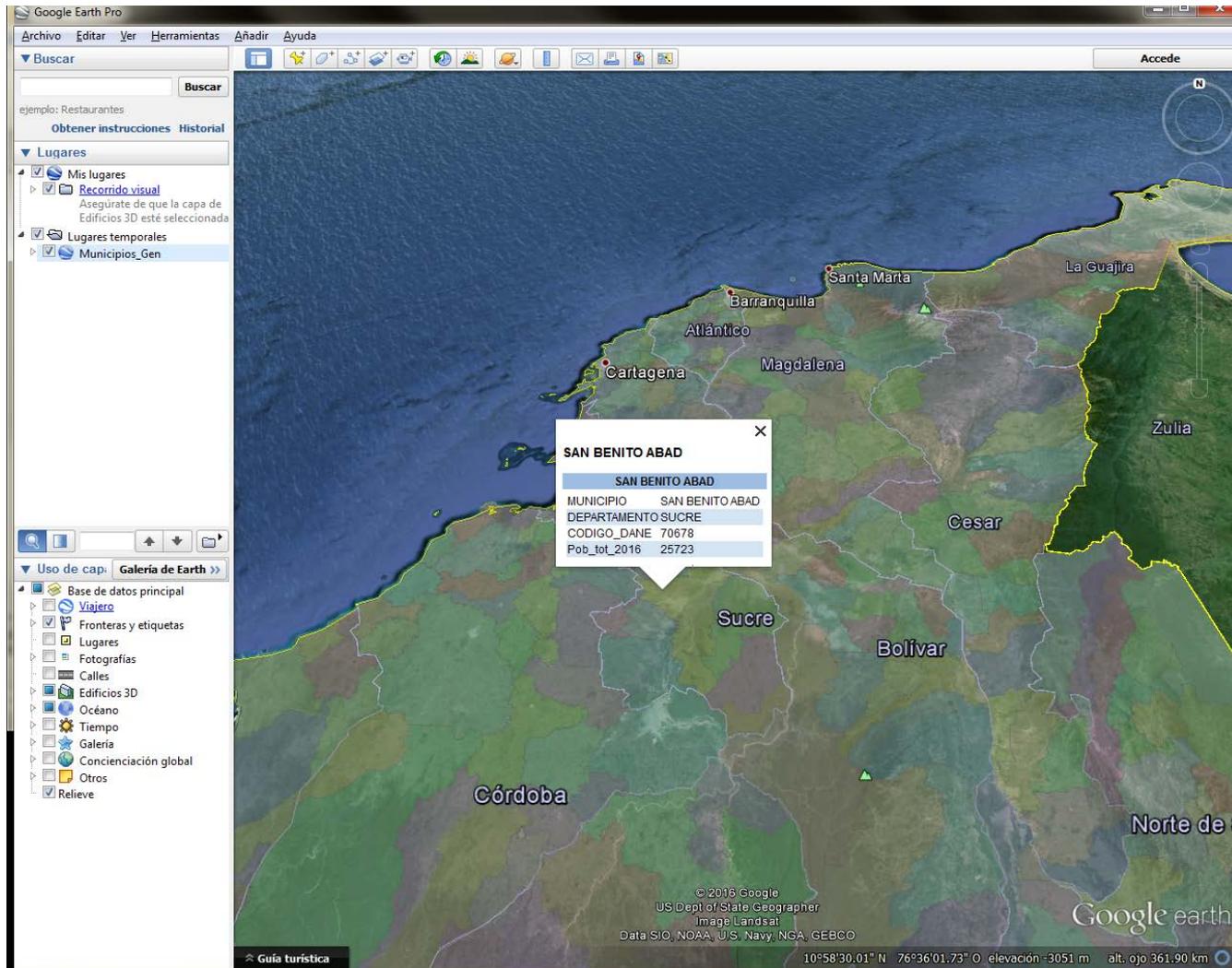
Formatos abiertos



- Se propuso el formato KML (Keyhole Markup Language) como el formato estándar para compartir los datos.
- Se requiere establecer:
 - Proveedor del servicio
 - Plataforma técnica
 - Orientación de los usuarios



Ejemplo MEGA Colombia



3. Estado de la integración institucional (avance)



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

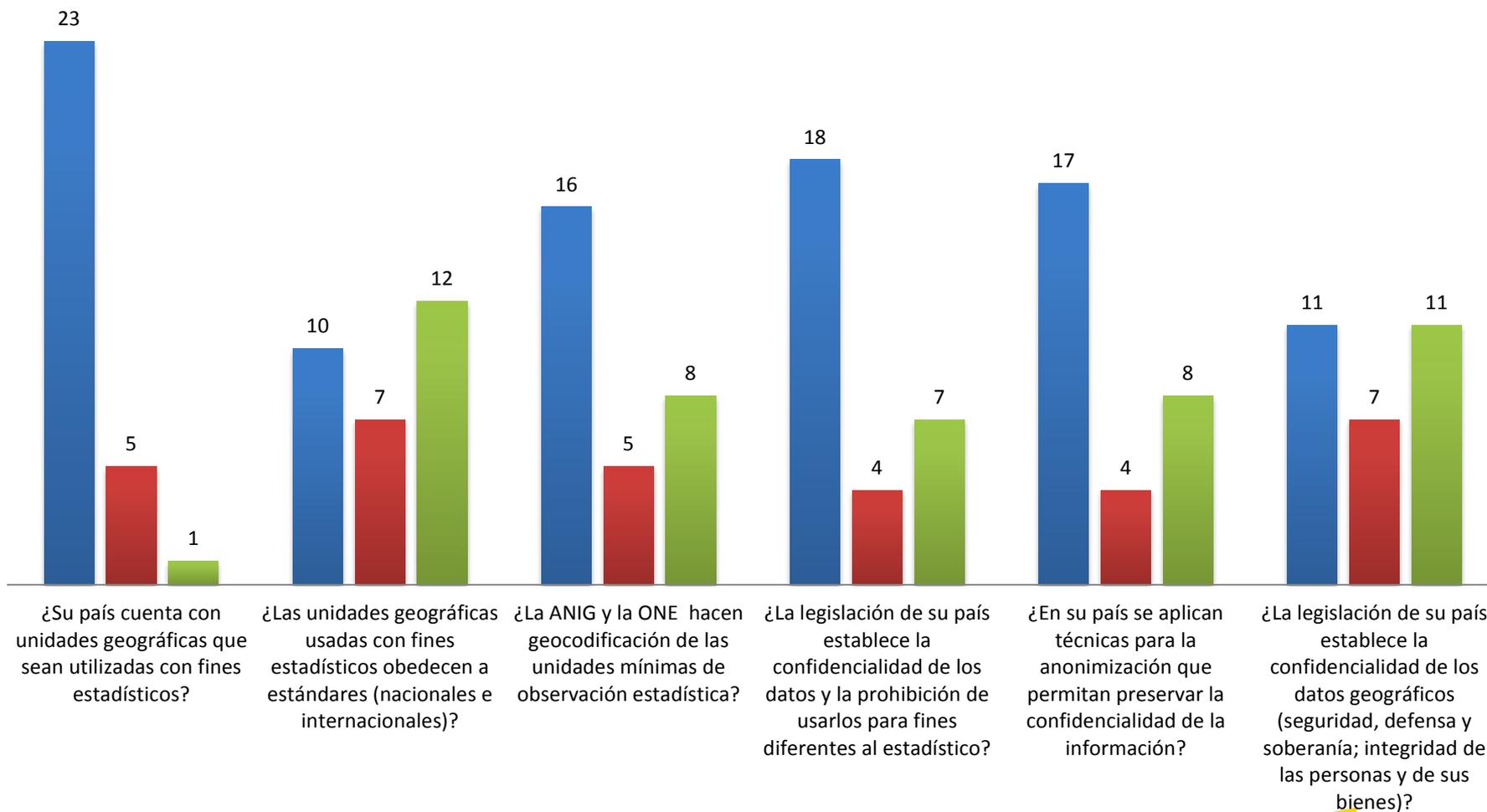


DANE
Para tomar decisiones

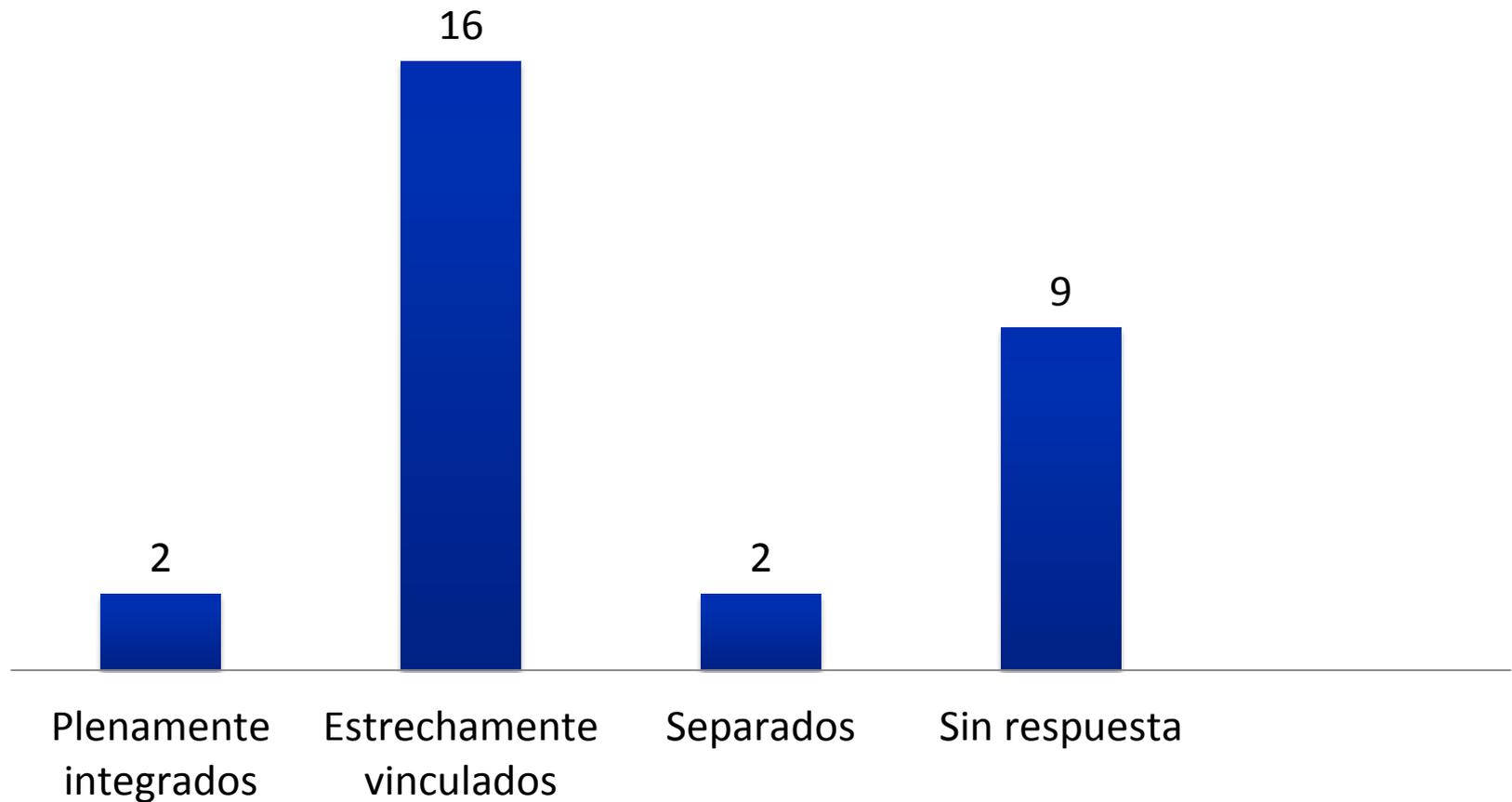


Unidades geográficas y confidencialidad

■ Sí ■ No ■ Sin respuesta



Tipo de vinculación entre ANIG – ONE (2)





**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia