



GT COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES UN – GGIM AMÉRICAS

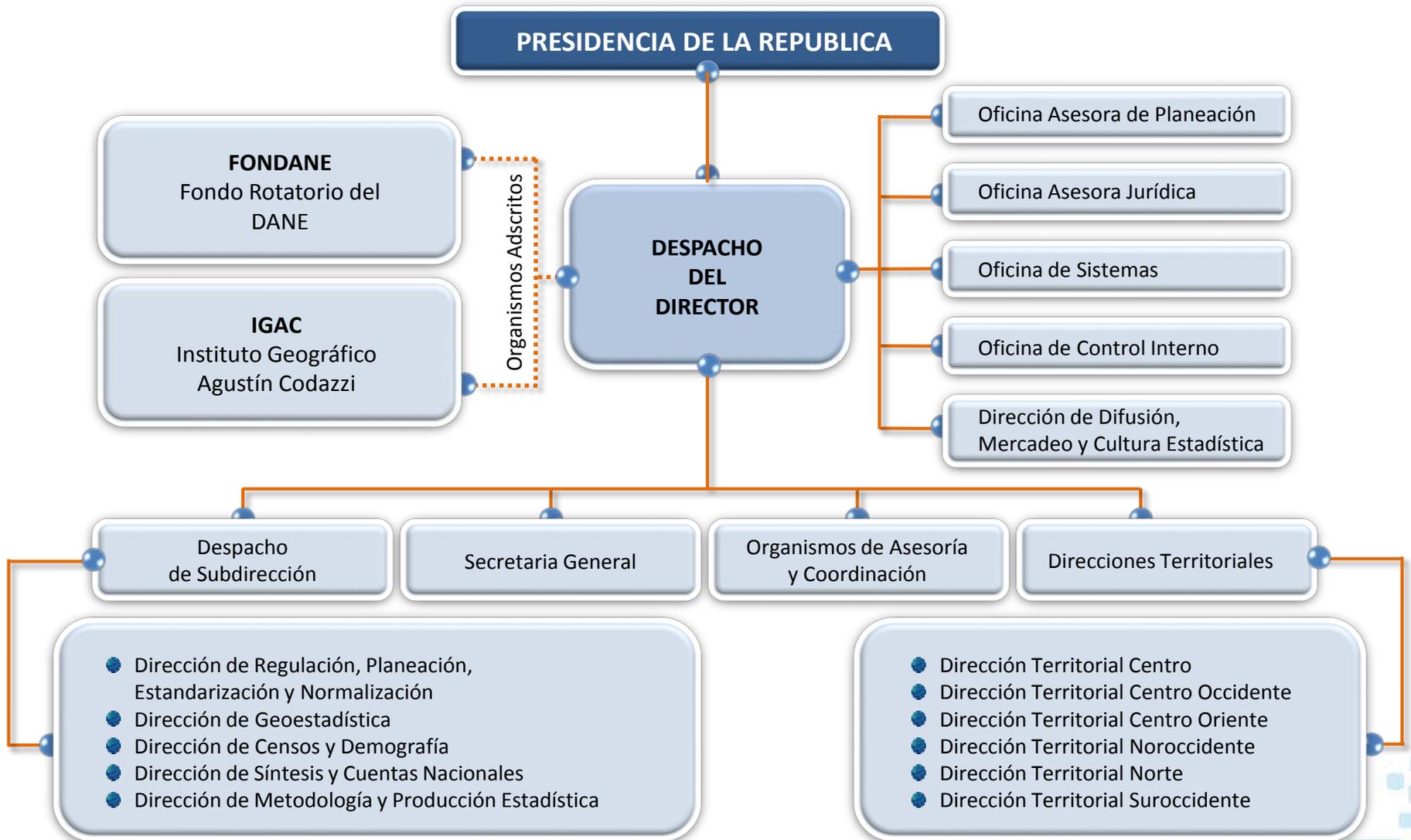
**PROPUESTA PLAN DE ACCIÓN
2014 - 2015**

ELENA POSADA/SANDRA RODRIGUEZ

IGAC/DANE

Septiembre de 2014

ORGANIGRAMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), es la entidad responsable de producir y difundir información estadística de calidad para la toma de decisiones y la investigación en Colombia, así como desarrollar el Sistema Estadístico Nacional.

PROYECTOS ESTRATEGICOS

Producir y difundir las estadísticas oficiales Georreferenciadas

Actualizar y mantener el MGN

Actualizar el SIGE para apoyar los procesos estadísticos.

Implementar los estándares, marcos metodológicos y buenas prácticas

Integración de marcos

Procesos censales:

XVII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda

III Censo Nacional Agropecuario



Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural



Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural

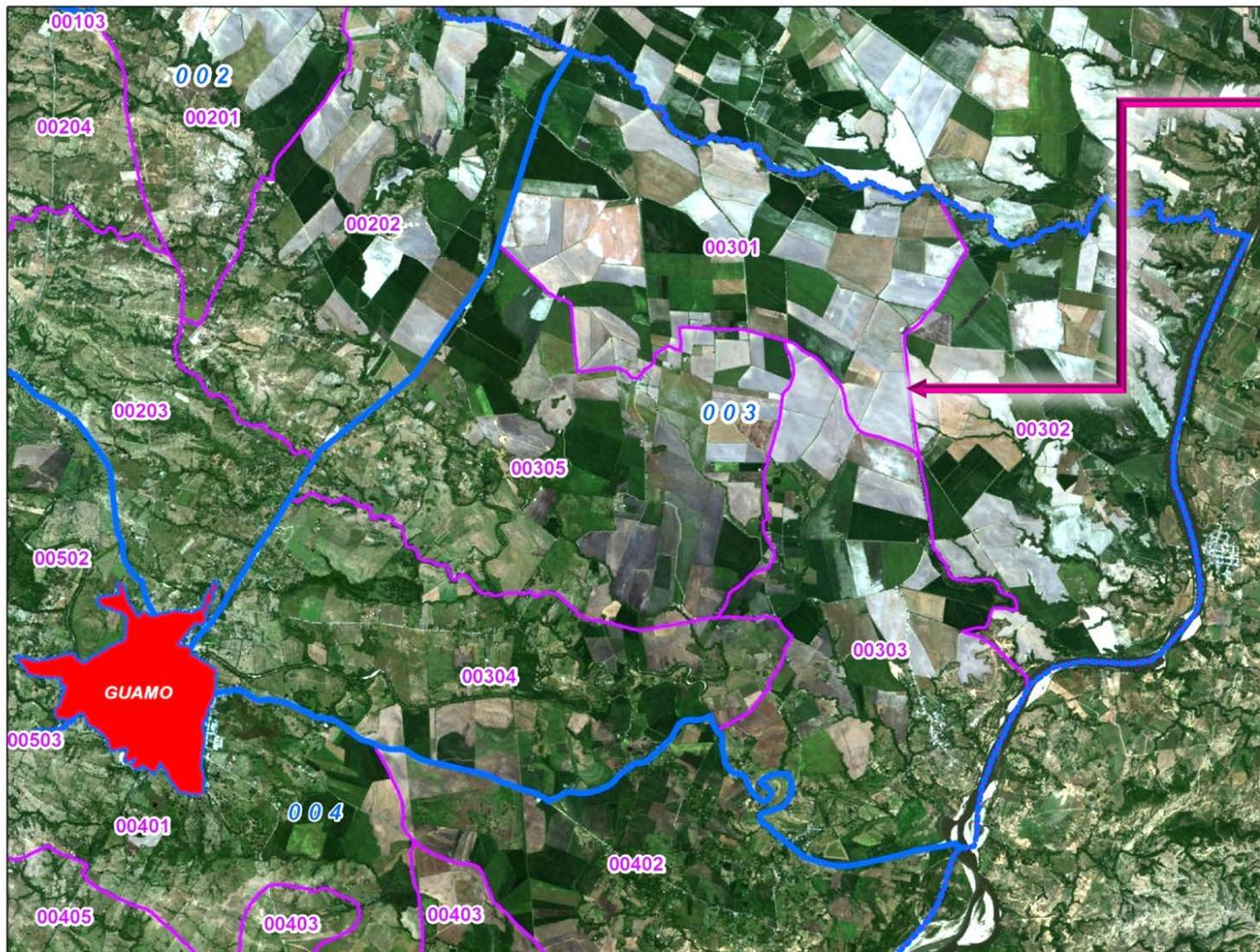


Sectores
Censales
Rurales

7.299
Sectores
rurales



Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural

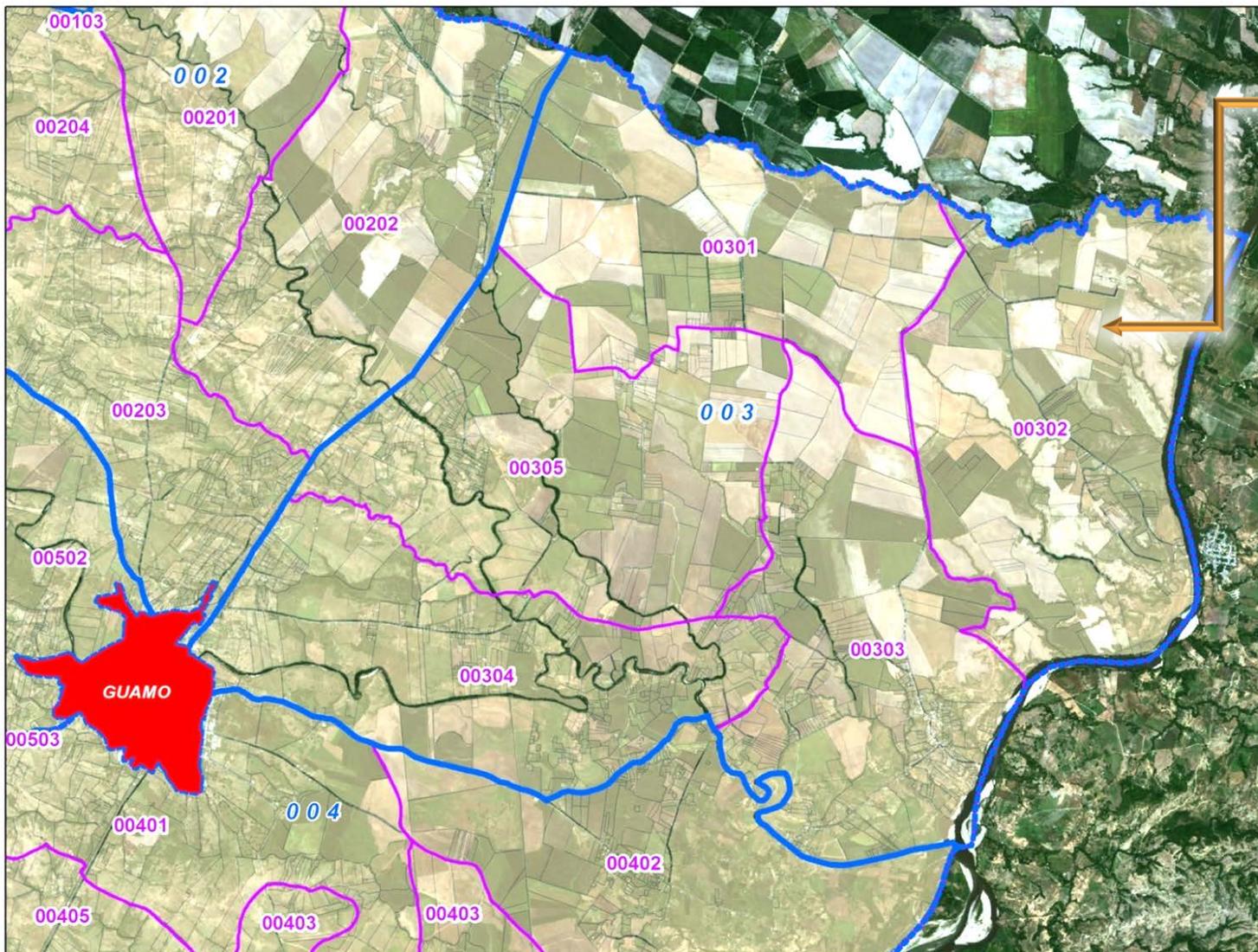


**Secciones
Censales
Rurales**

**35.173
Secciones
rurales**

**Unidad
mínima
cartografiada
censo 2005
equivalente a
20 Km²**

Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural



**Integración
predial**

**3.770.944
Predios
Rurales**

**Unidad
mínima
cartografiable
3er CNA
2014**

Fuente:
Cartografía predial
Catastral – IGAC
y Catastros
Descentralizados
a 2012.

MISIÓN IGAC

Producir, proveer y divulgar información y conocimiento, en materia de **Cartografía, Agrología, Catastro, Geografía y Tecnologías Geoespaciales**, y regular su gestión, en apoyo a los procesos de planificación y desarrollo integral del país.

PROYECTOS ESTRATEGICOS

Catastro Rural

Política de tierra

Altiplanura

**Cartografía e
información catastral:
Censo
agropecuario/Población**

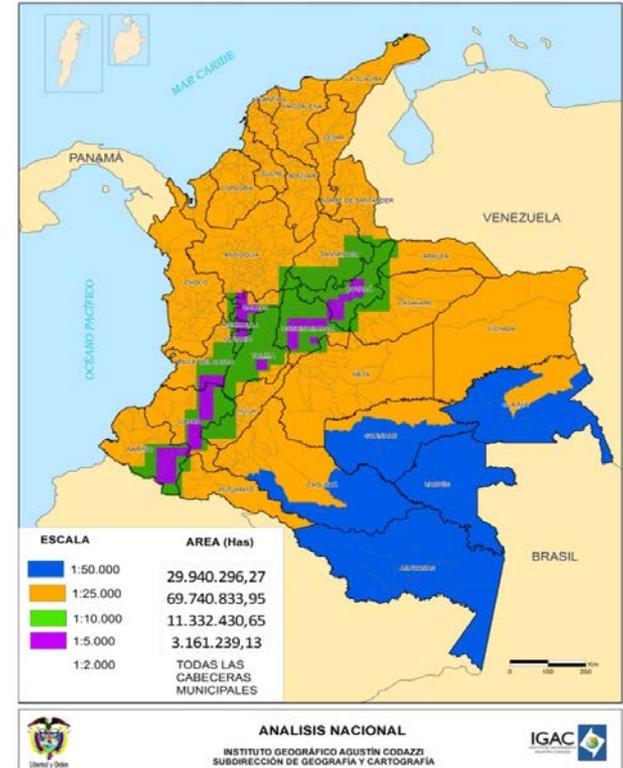
**Páramo y
humedales**

**Ordenamiento de
cuencas**

**Procesos
Post-conflicto**

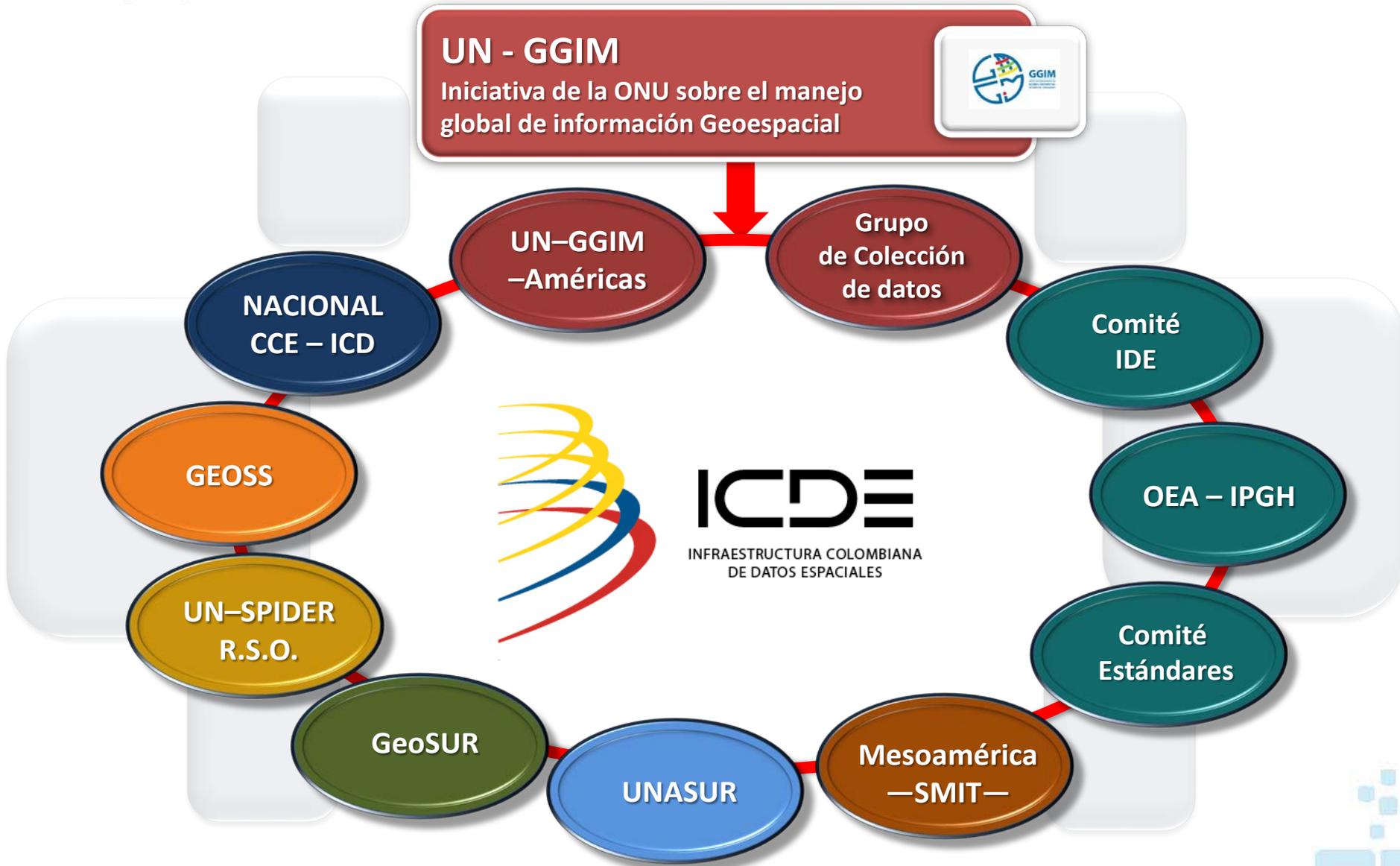
Desarrollo urbano

PORTAL GEOGRÁFICO NACIONAL



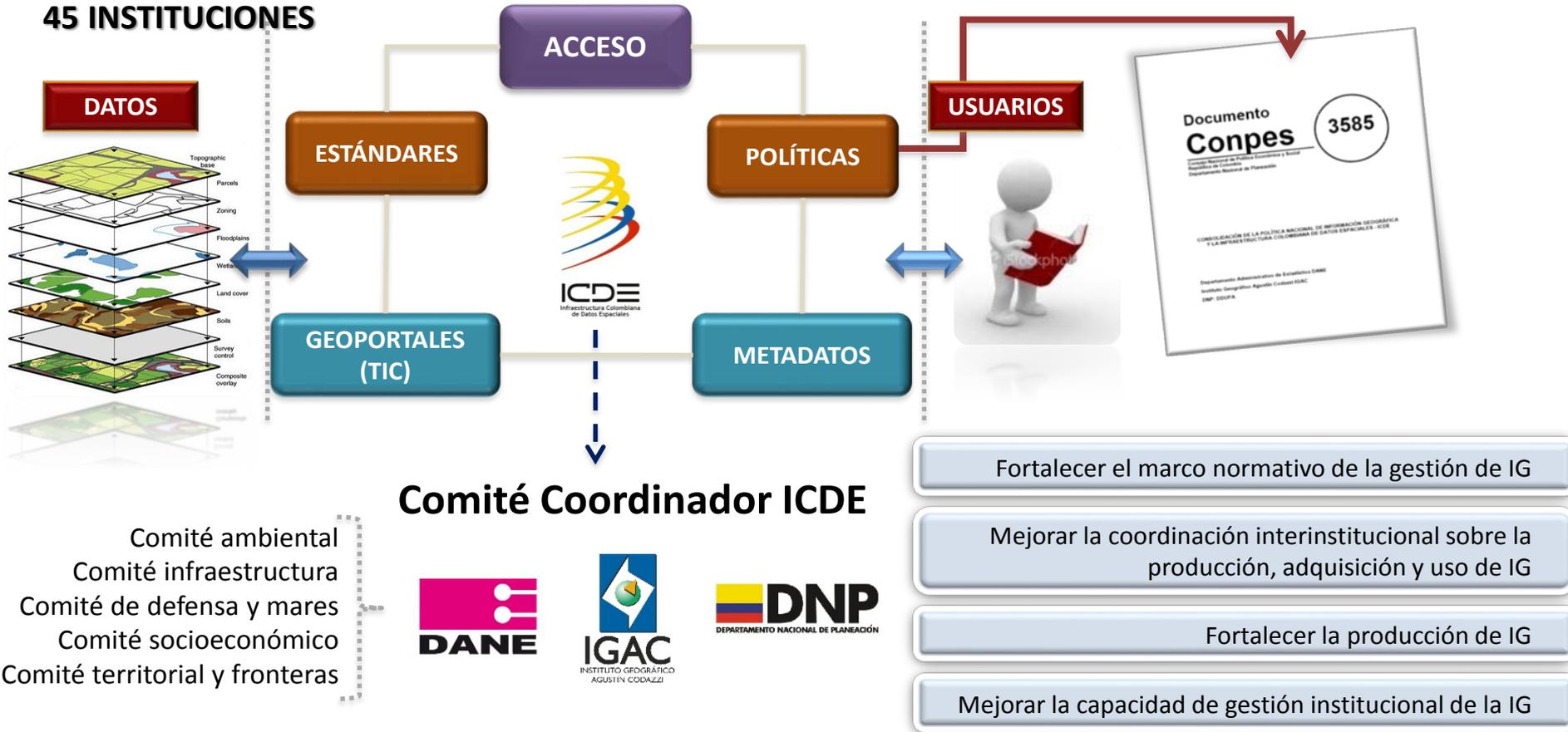
PLAN NACIONAL DE CARTOGRAFÍA 2014 -2016

INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES -ICDE



INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES -ICDE

45 INSTITUCIONES



- Comité ambiental
- Comité infraestructura
- Comité de defensa y mares
- Comité socioeconómico
- Comité territorial y fronteras

Comité Coordinador ICDE



- Fortalecer el marco normativo de la gestión de IG
- Mejorar la coordinación interinstitucional sobre la producción, adquisición y uso de IG
- Fortalecer la producción de IG
- Mejorar la capacidad de gestión institucional de la IG

ICDE: una herramienta de gestión para el desarrollo sostenible



ICDE
INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA
DE DATOS ESPACIALES

OBJETIVOS

Integrar

- ✓ Políticas, información, servicios y estándares de datos espaciales de todas las entidades públicas.
- ✓ Organizaciones y recursos tecnológicos.

Facilitar

- ✓ La producción, el acceso y el uso de la información geográfica del territorio nacional.

Apoyar

- ✓ La toma de decisiones en el ordenamiento para enfrentar los desafíos antes planteados.

Requerimientos de la información Geográfica

- Multiescalas
- Estandarizada
- Confiable y oportuna
- Desagregada por diversos niveles y temáticas
- Transparente en cuanto a fuentes de producción, disposición, especificaciones técnicas, custodia, procedimientos y tecnologías para que la sociedad pueda acceder a ella en forma amplia (Interoperabilidad)

[Acceso](#) [Registro](#)

Portal Geográfico Nacional



[Inicio](#) | [Nosotros](#) | [Componentes](#) | [Geoservicios](#) | [Secciones](#) | [Servicios](#) | [Ayuda](#)

Busqueda de contenido... [IR](#)



- ENLACES DE INTERÉS**
- ▶ Normatividad
 - ▶ Plan PGN a 2019
 - ▶ Entidades productoras de IG
 - ▶ Toma de decisiones
 - ▶ Estadísticas
 - ▶ Análisis de fenómenos geográficos
 - ▶ Participación ciudadana
 - ▶ Visor Geográfico Nacional



Visitas Actualización

Portal Geográfico Nacional

Commutador: (571) 000 0000
Instituto Geográfico Agustín Codazzi



[Inicio del sitio](#) [Glosario](#) [Contáctenos](#)



GRUPO DE TRABAJO COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES



PROPUESTA PLAN DE ACCIÓN 2014 - 2015

OBJETIVO GENERAL

Desarrollo de la capacidad espacial de los gobiernos mediante
La colección, manejo y difusión de datos geoespaciales

Promover la integración y uso de
la información geoespacial

Impulsar la adopción de
estrategias de producción de datos
e información geoespacial con
calidad

Integración de información
estadística y geoespacial

OBJETIVOS ESPECIFICOS

GRUPO DE TRABAJO COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES



OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Promover la integración y el uso de la información geoespacial

- Caracterizar las IDE en la región
- Identificar la IG disponible en la región
- Realizar un diagnóstico nuevas tecnologías para la gestión de IG
- Promover alianzas de cooperación en los países de la región
- Difundir las iniciativas de integración de IG



- Documento estado del arte de IDE regionales - Abr 2015
- Propuesta planes nacionales de producción – Abr 2015
- Diagnóstico de nuevas tecnologías – May 2015
- Protocolo de colaboración e integración de IG – Ago 2015
- Talleres, seminarios, eventos – Sep 2015

ACTIVIDADES

PRODUCTOS

GRUPO DE TRABAJO COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES



GGIM
GEOGRAPHIC INFORMATION
MANAGEMENT

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Impulsar la adopción de estrategias de producción de datos e IG de calidad

- Actualizar estado del arte de la adopción de estándares
- Identificar el estado de producción y evaluar la calidad de la IG de la región
- Promover desarrollo y adopción de estándares
- Fomentar la armonización de las IDE y la adopción de estándares
- Desarrollar manual de buenas prácticas



- Informe actualizado estado del arte adopción de estándares - Jul 2015
- Análisis de evaluación de la calidad de IG – Jul 2015
- Propuesta de plan de capacitación – Sep 2015
- Plan de adopción de estándares – Oct 2015
- Propuesta de contenido del manual de buenas prácticas – Nov 2015

ACTIVIDADES

PRODUCTOS

GRUPO DE TRABAJO COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES



OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Integración información estadística y geoespacial

- Generar propuesta de estructura de marco espacial estadístico
- Establecer estándares y mejores prácticas relativas a la privacidad y la confidencialidad de la información
- Fortalecer los procesos de difusión de la información estadística a través de geoportales

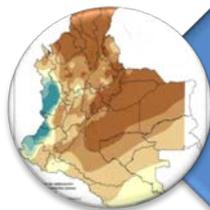


- Propuesta estructura de marco espacial estadístico – Jul 2015
- Propuesta de mejores prácticas en materia de privacidad y confidencialidad de la información – Sep 2015
- Talleres de fortalecimiento en procesos de difusión de la información estadística a través de geoportales – Nov 2015

ACTIVIDADES

PRODUCTOS

RETOS



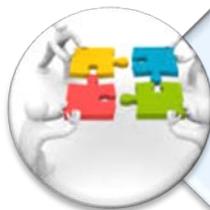
Integración del componente espacial en la información estadística



Desarrollo de estrategias para mantener la privacidad y la confidencialidad de la información socioeconómica con componente espacial



Desarrollo del marco estadístico espacial para UN-GGIM Américas



Interoperabilidad entre las iniciativas IDE regionales (SMIT, GeoSUR, UNASUR)