

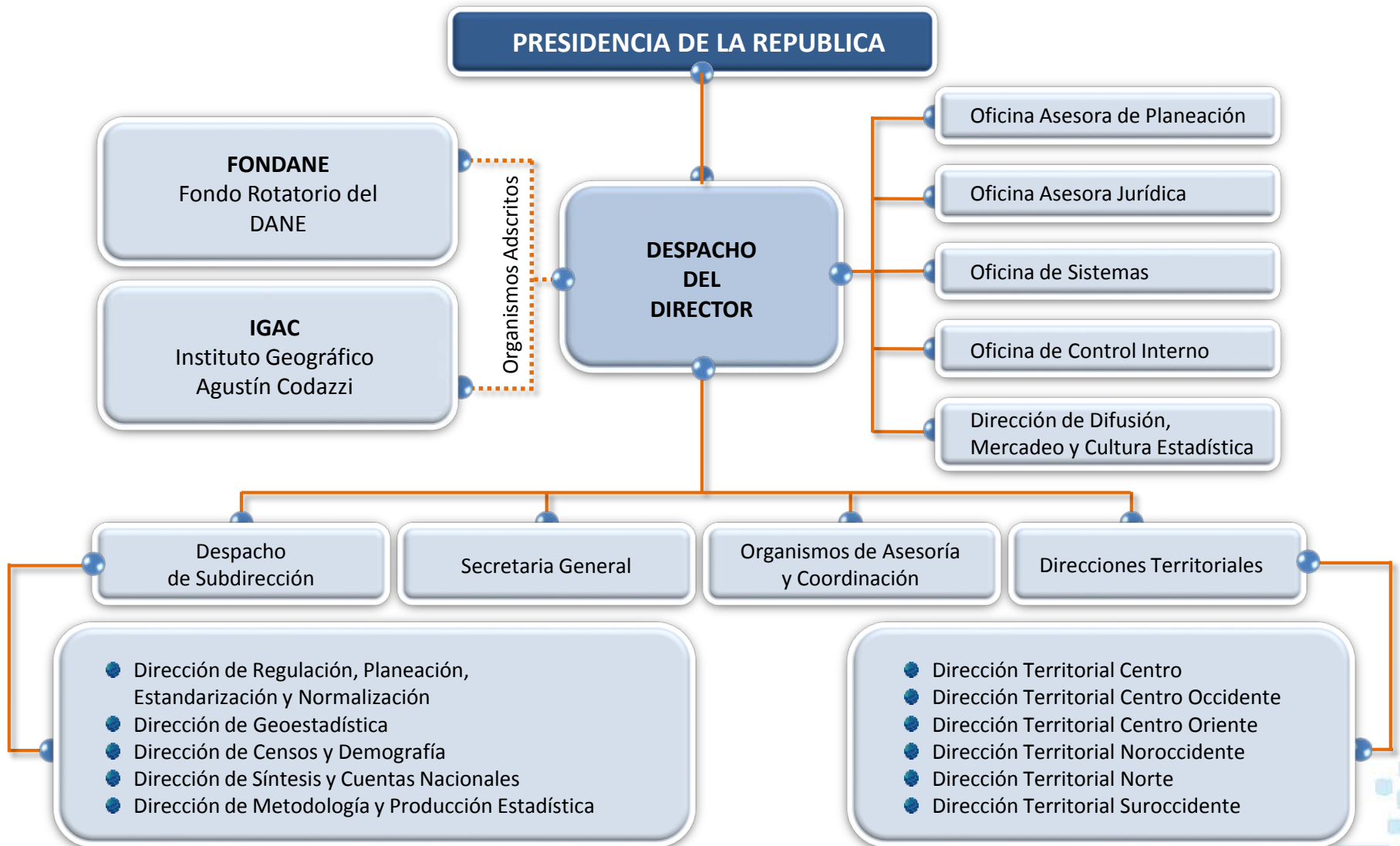


## **GT COLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS GEOESPACIALES UN – GGIM AMÉRICAS**

**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

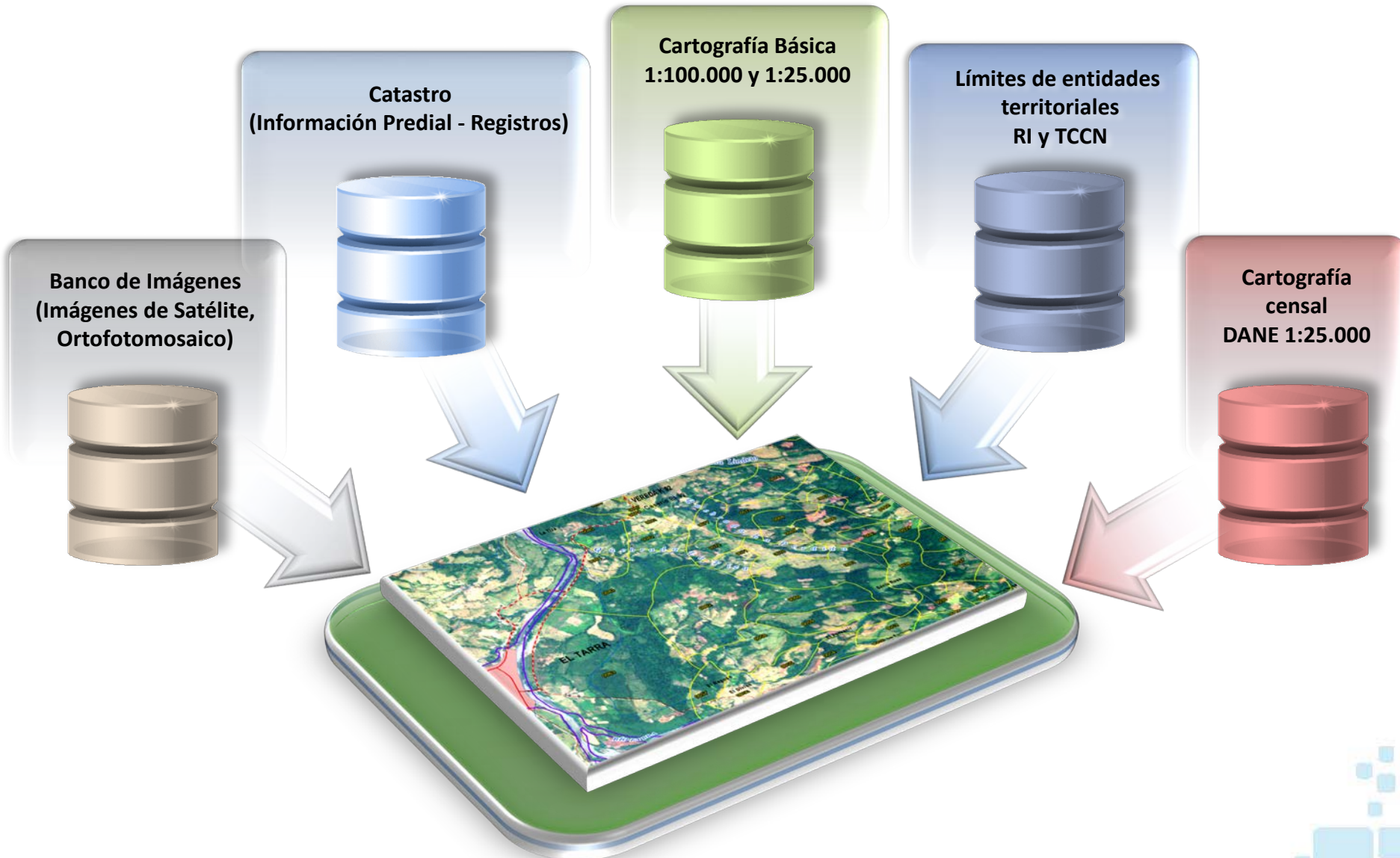
Integración de marcos

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



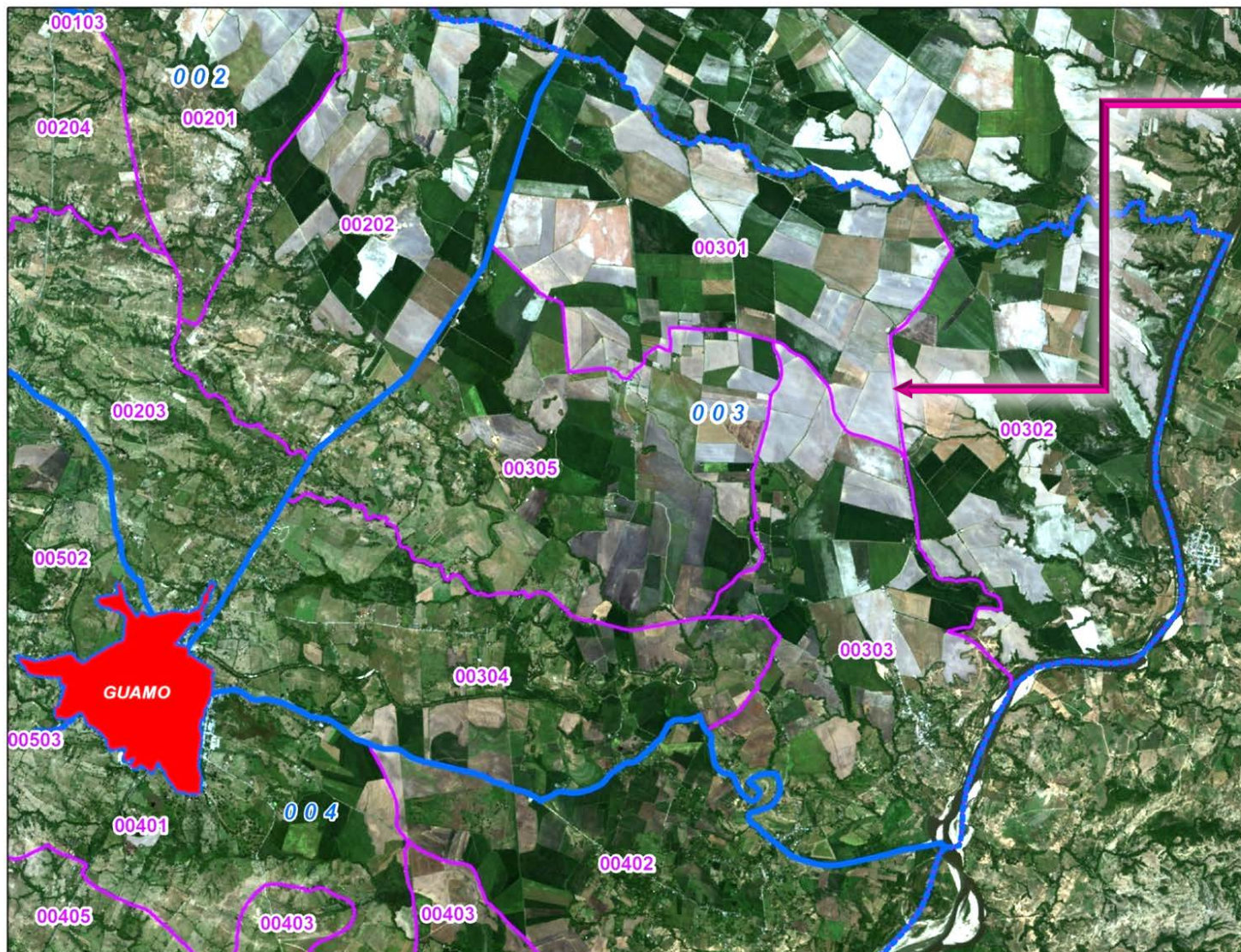
Sectores  
Censales  
Rurales

**7.299**  
**Sectores**  
**rurales**





# Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural



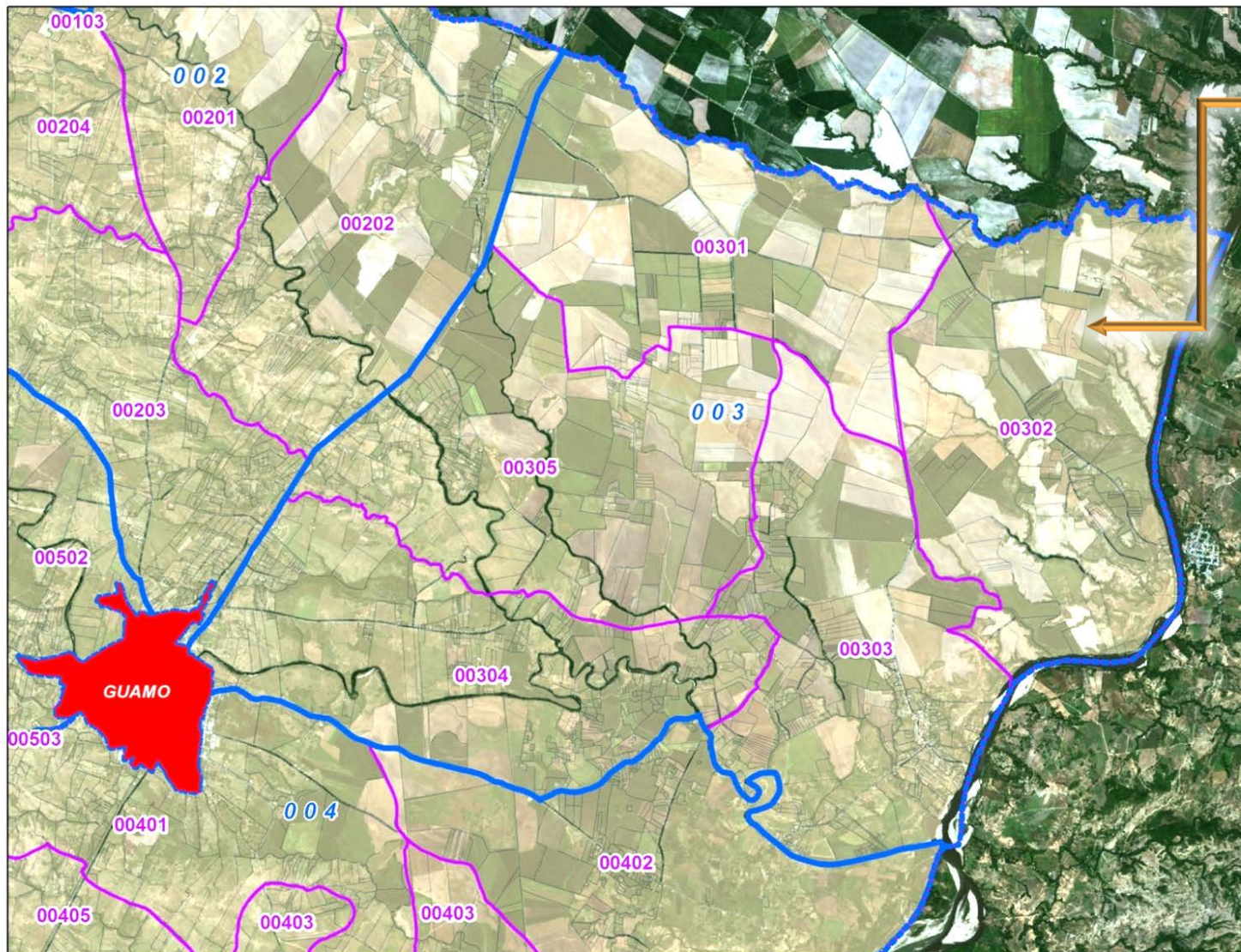
**Secciones  
Censales  
Rurales**

**35.173  
Secciones  
rurales**

**Unidad  
mínima  
cartografiada  
censo 2005  
equivalente a  
20 Km<sup>2</sup>**



# Conformación del Marco Geoestadístico Nacional actual a nivel rural



**Integración  
predial**

**3.770.944  
Predios  
Rurales**

**Unidad  
mínima  
cartografiada  
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**

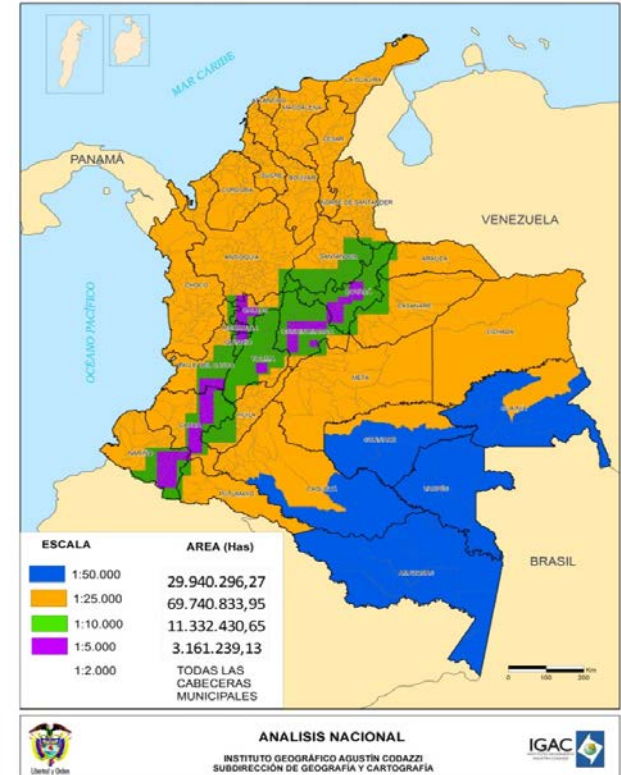
**Páramo y  
humedales**

**Ordenamiento de  
cuencas**

**Procesos  
Post-conflicto**

**Desarrollo urbano**

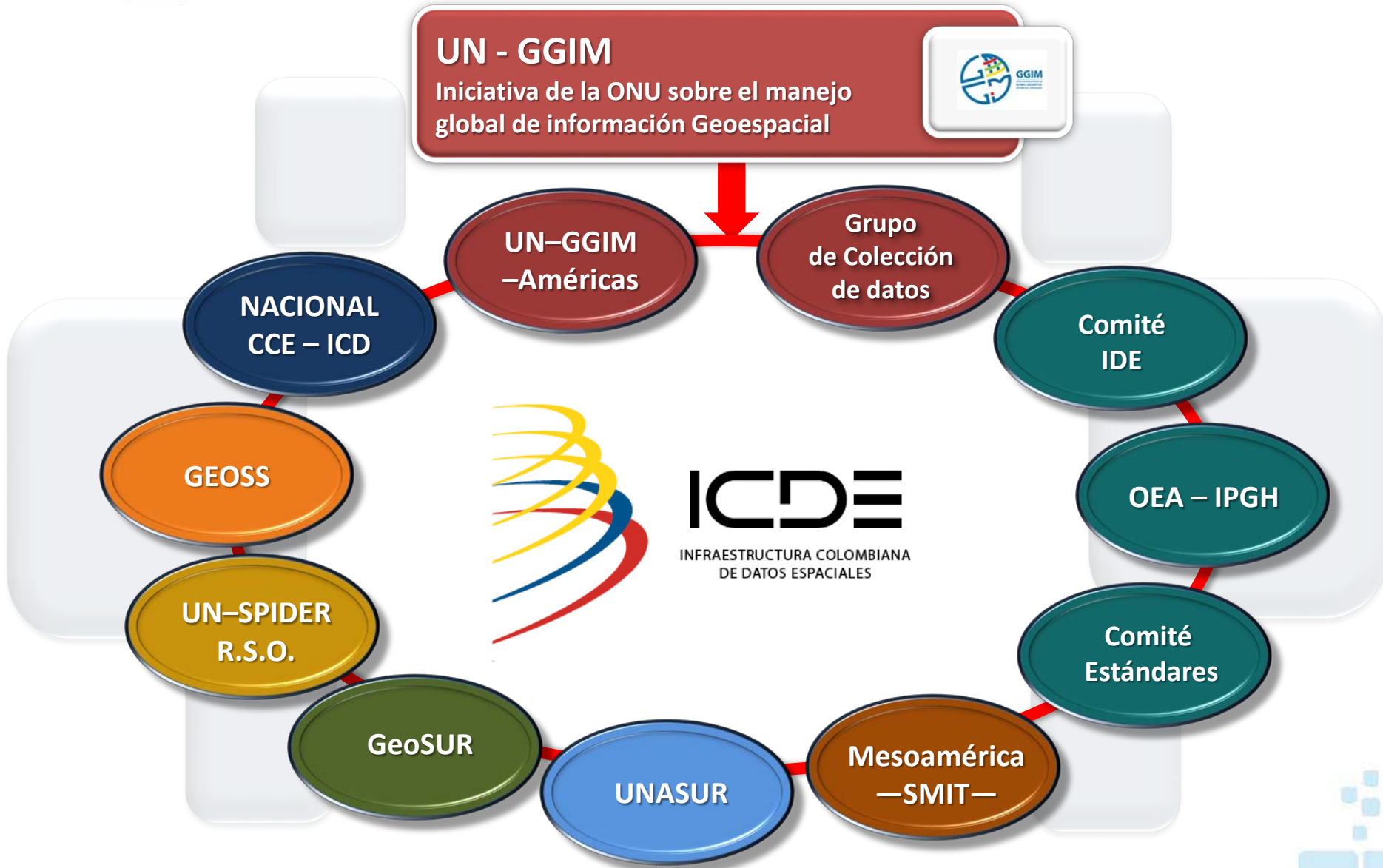
**PORTAL GEOGRÁFICO NACIONAL**



**PLAN NACIONAL DE CARTOGRAFÍA 2014 -2016**

**INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES -ICDE**

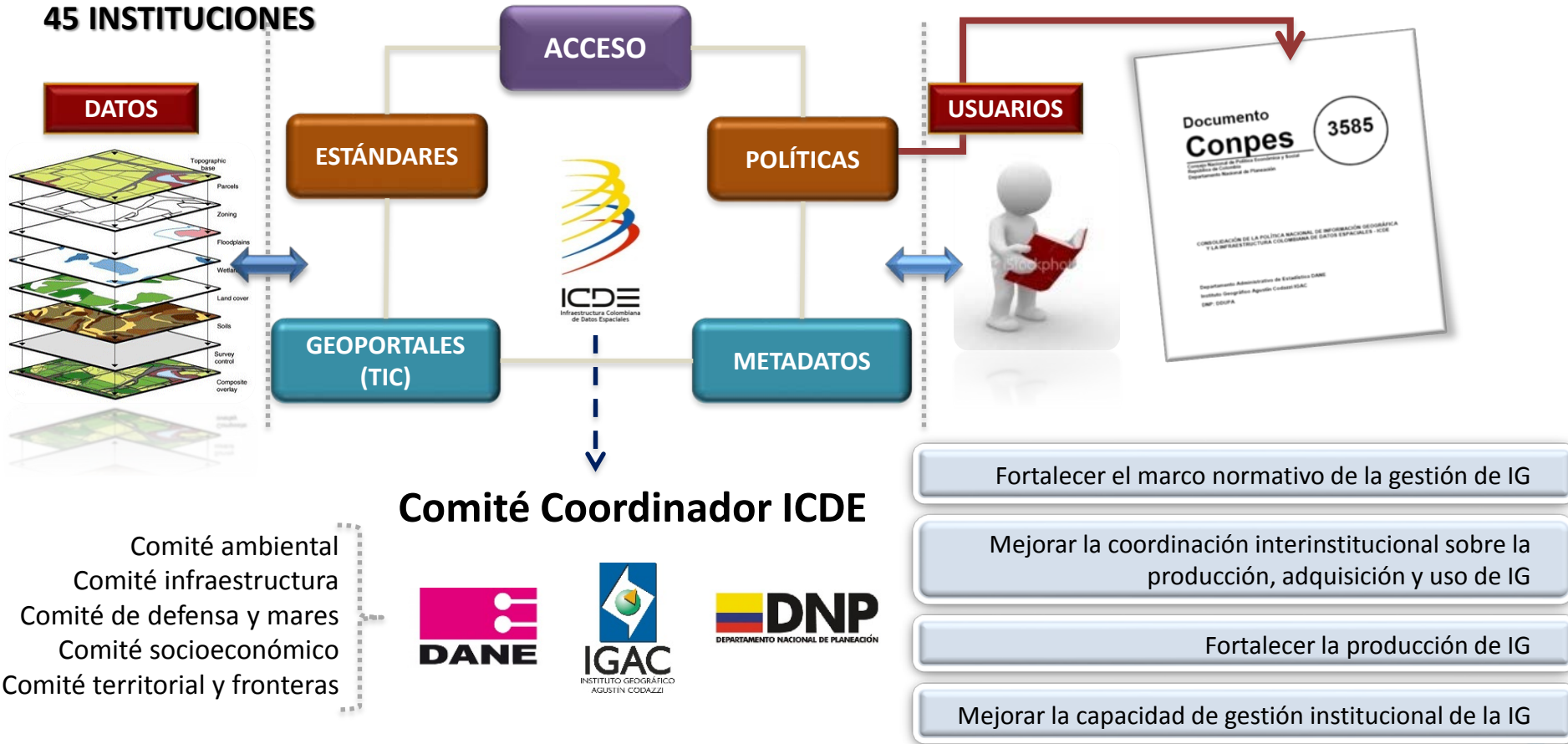






# INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES -ICDE

**45 INSTITUCIONES**



## Comité Coordinador ICDE



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

- 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



### 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)