

Rendición de Cuentas IGAC

2021



**Conpes 3959
de 2019**
y Plan Nacional de
Desarrollo

**Decretos 846 y
847 de 2021**, que
modifican la estructura y
planta del IGAC

55
Nuevos cargos profesionales
22,
son de primer empleo.

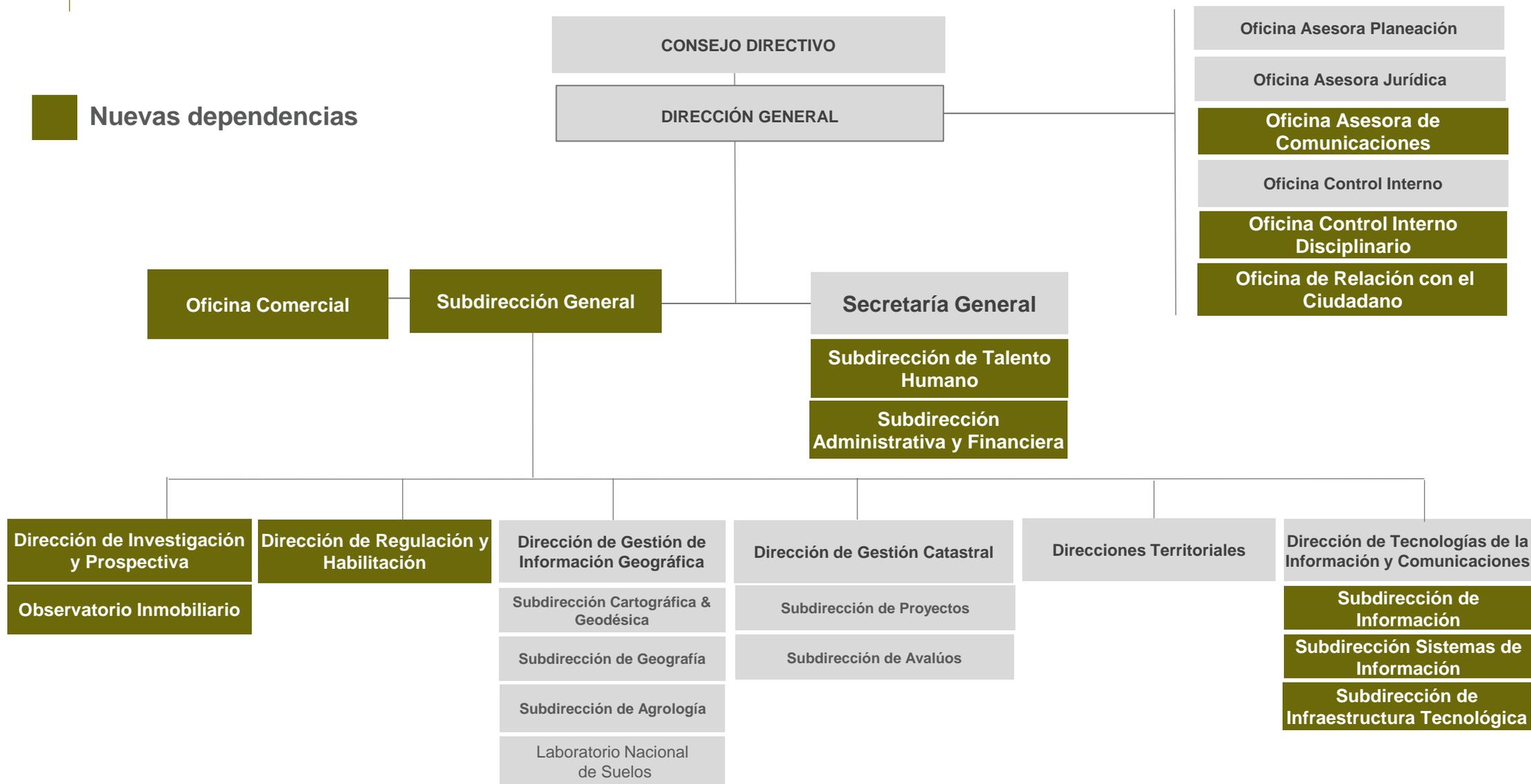


30
puntos nuevos

**Nuevas
dependencias**

Modernización IGAC

Nuevas dependencias



Ejecución Presupuestal



Ejecución presupuestal

Gasto	Recurso	Apropiación vigente	Compromisos	%
Funcionamiento	Nación	\$ 76.899	\$ 54.880	71,37%
	Propios	\$ 9.259	\$ 6.099	65,87%
	Total	\$ 86.158	\$ 60.979	70,78%
Inversión	Nación	\$ 20.322	\$ 18.362	90,35%
	Propios	\$ 55.295	\$ 27.058	48,93%
	Créditos	\$ 134.446	\$ 29.589	22,01%
	Total	\$ 210.064	\$ 75.009	35,71%
Total	Nación	\$ 97.222	\$ 73.241	75,33%
	Propios	\$ 64.554	\$ 33.157	51,36%
	Créditos	\$ 134.446	\$ 29.589	22,01%
	Total	\$ 296.222	\$ 135.988	45,91%

70,78%

35,71%

45,91%

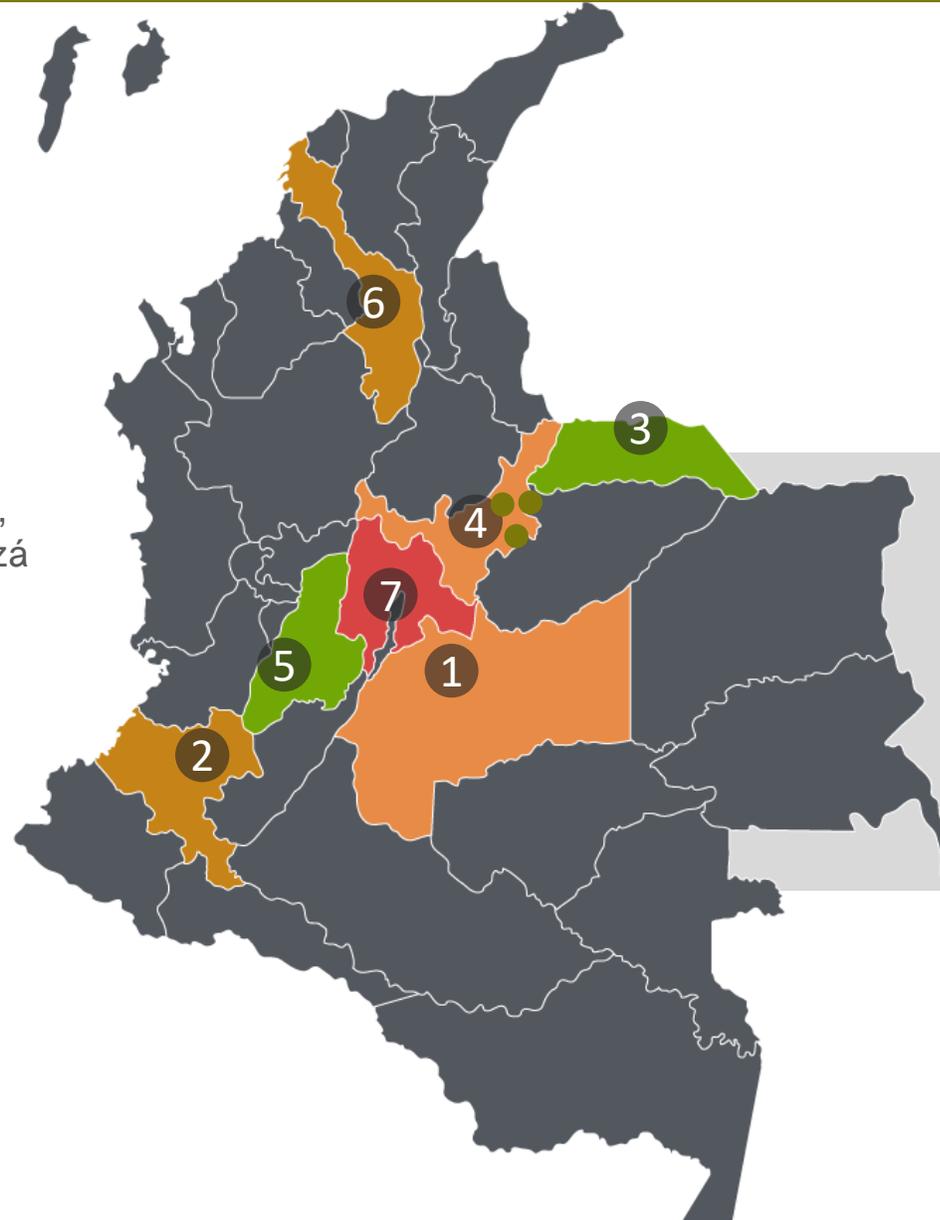
Gestión Catastral



Actualización y Conservación Catastral

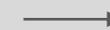
Procesos de actualización en:

1. Villavicencio (Meta)
2. Popayán (Cauca)
3. Arauquita (Arauca)
4. Socha, Socotá, Sativasur, Tasco, Beteitiva, Busbanzá y Corrales (Boyacá)
5. Rioblanco (Tolima)
6. El Guamo y Córdoba (Bolívar)
7. Ricaurte (Cundinamarca)



Identificación predial
233.207
predios equivalentes a
1.748.783,595 ha.

318.405
trámites de
conservación



77%
de la meta anual,
equivalentes a
2.396.705 ha.

Nota: Villavicencio, Ricaurte, Guamo y Córdoba 100% actualizados

Plan Marco de Implementación ACUERDO DE PAZ

Consultas previas

<p>Se aseguraron: condiciones técnicas, políticas administrativas y contractuales para avanzar la consulta previa al C.M.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio consulta previa indígenas: 24 de enero de 2022 • Finalización recomendaciones de la Comisión Consultiva de Alto Nivel : Febrero 2022 	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio Espacio Nacional de Consulta Previa: Febrero 2022. • Se han efectuado 66 reuniones con las diferentes organizaciones.

Plan Marco de Implementación ACUERDO DE PAZ

Levantamientos parciales

El IGAC es **respetuoso** de los acuerdos establecidos con los diferentes grupos étnicos.

Cuenta con una línea de levantamientos con directrices que velan por el **respeto** de los territorios étnicos y promueven el **diálogo** con las diferentes autoridades en los municipios

Retos consolidación

- Culminar con el proceso de consulta previa para avanzar con la Política del Catastro Multipropósito en la totalidad del territorio
- Lograr una articulación armónica y un diálogo fluido con las autoridades étnicas del país.
- Construir de manera conjunta, las reglas de intervención en los territorios étnicos

Regulación y Habilitación

Resolución 1149

Actualiza la reglamentación técnica de la formación, actualización, conservación y difusión catastral con enfoque multipropósito

Habilitamos

12

gestores
catastrales, de
una meta de 7
para la vigencia

Cumplimiento
171%

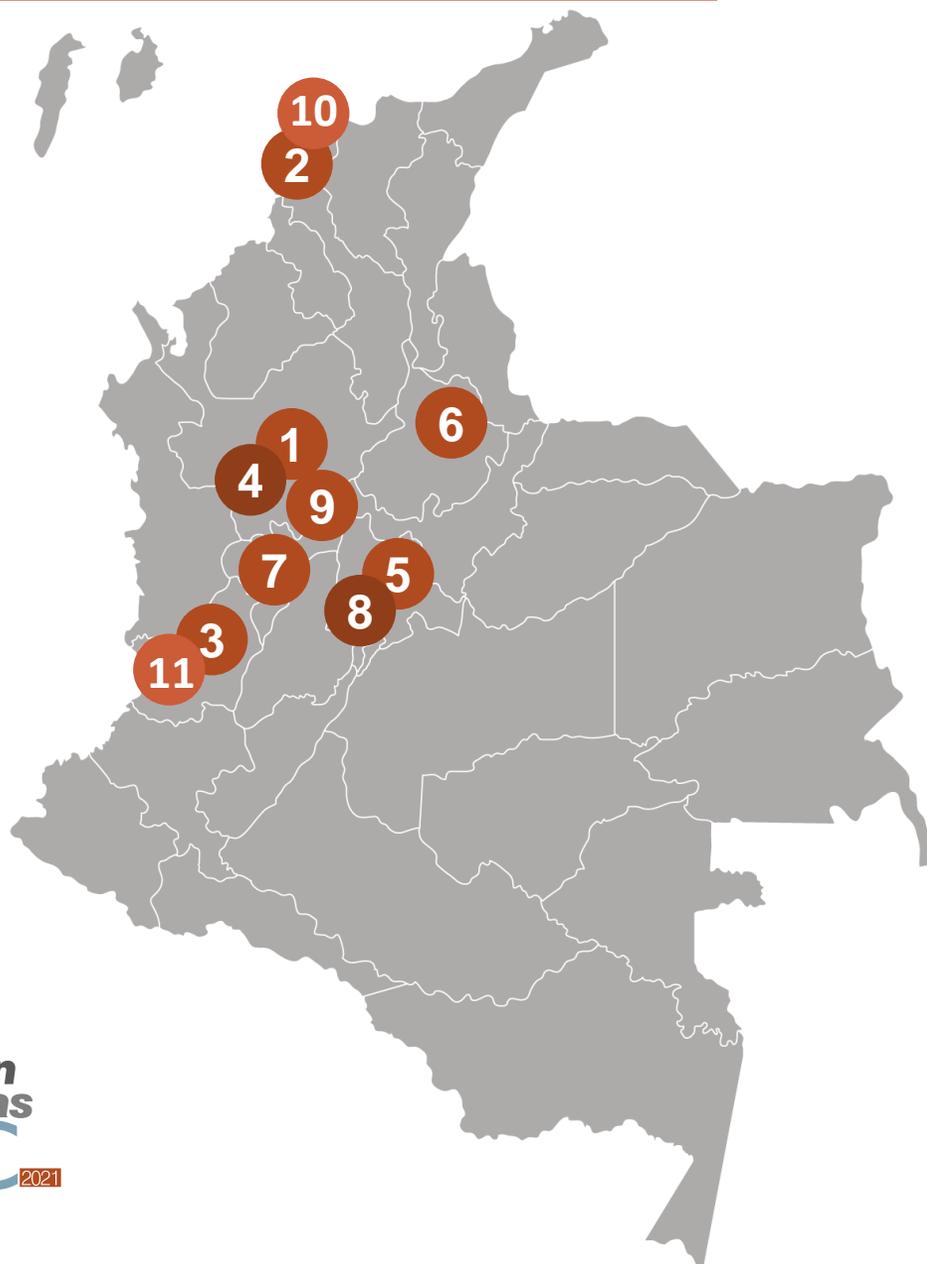
Llevamos

31

gestores
habilitados al 2021,
de una meta de 20
para el cuatrenio

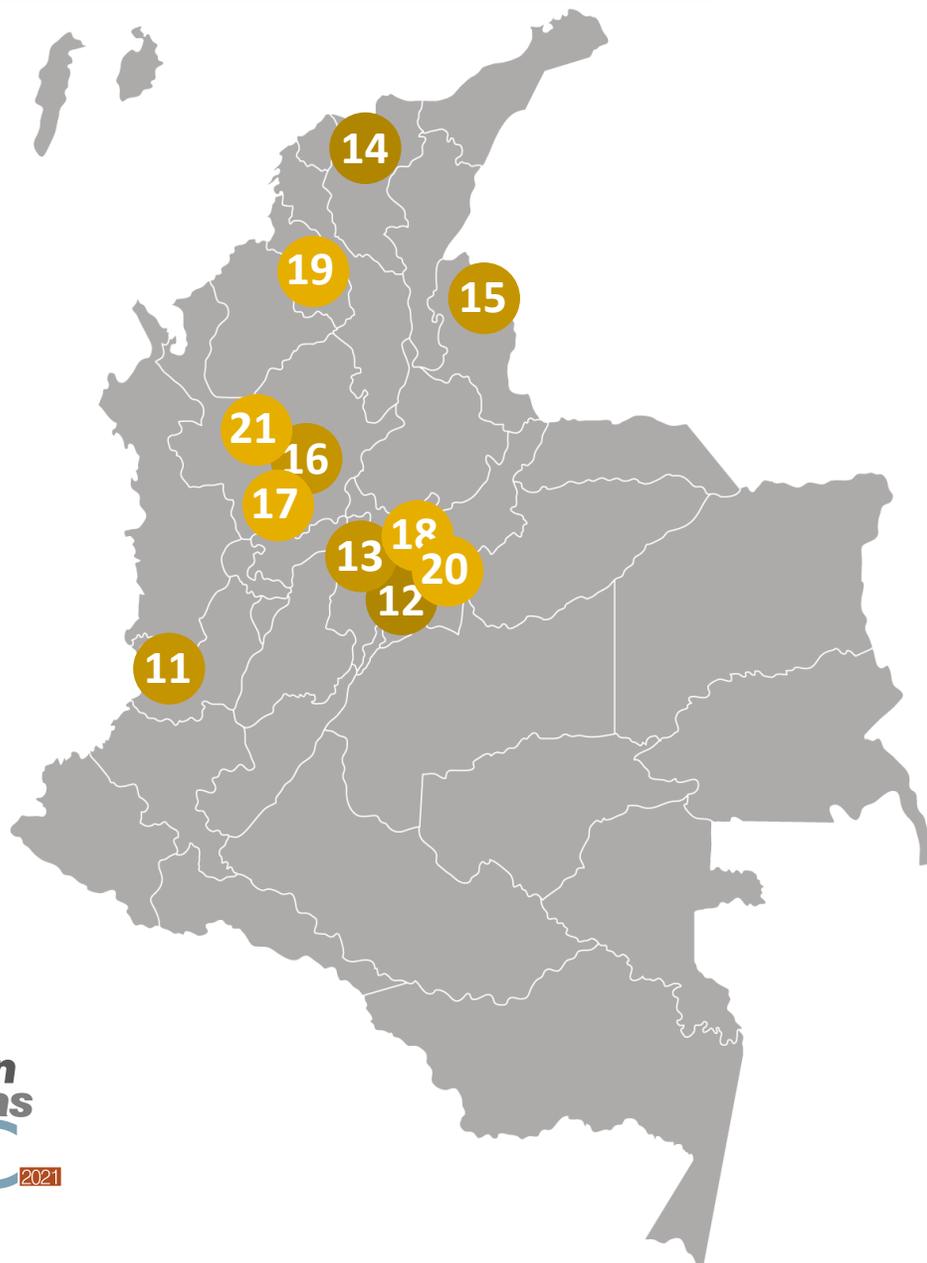
Cumplimiento
155%

Gestores Catastrales



- 1 Dirección de Sistemas de Información y Catastro Antioquia
- 2 Municipio de Barranquilla
- 3 Subdirección de Catastro Municipal de Cali
- 4 Subsecretaría de Catastro de Medellín
- 5 Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital Bogotá
- 6 Área Metropolitana de Bucaramanga AMB
- 7 Área Metropolitana de Centro Occidente AMCO
- 8 Municipio de Soacha
- 9 Municipios Asociados del Altiplano del Oriente Antioqueño MASORA
- 10 Área Metropolitana de Barranquilla AMB
- 11 Departamento del Valle del Cauca

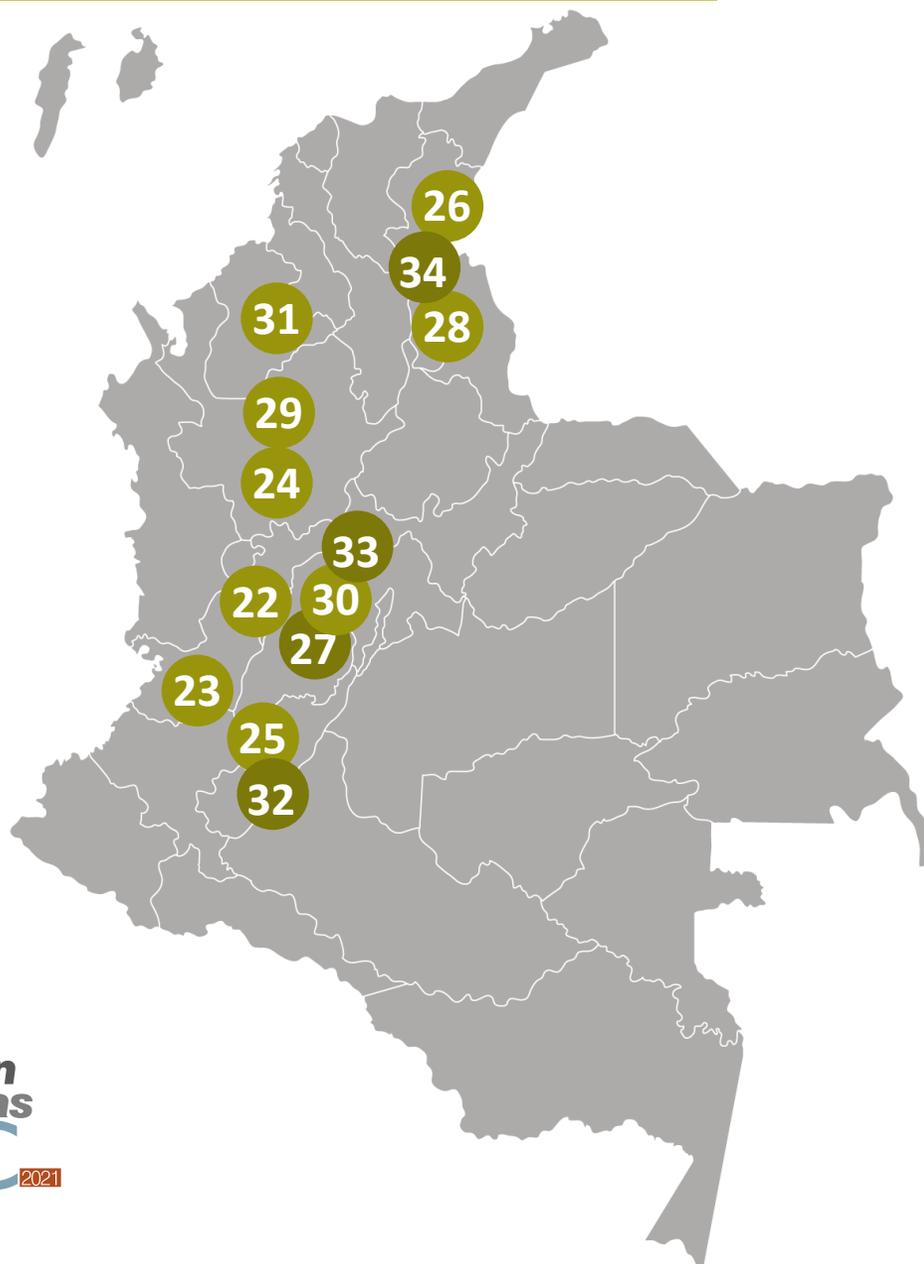
Gestores Catastrales



- 11 Departamento del Valle del Cauca
- 12 Departamento de Cundinamarca
- 13 Municipio de Fusagasugá
- 14 Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta
- 15 Municipio de San José de Cúcuta
- 16 Área Metropolitana de Valle de Aburrá AMV
- 17 Municipio de Rionegro
- 18 Municipio de Sesquilé
- 19 Municipio de Sincedejo
- 20 Municipio de Zipaquirá
- 21 Municipio de Envigado



Gestores Catastrales



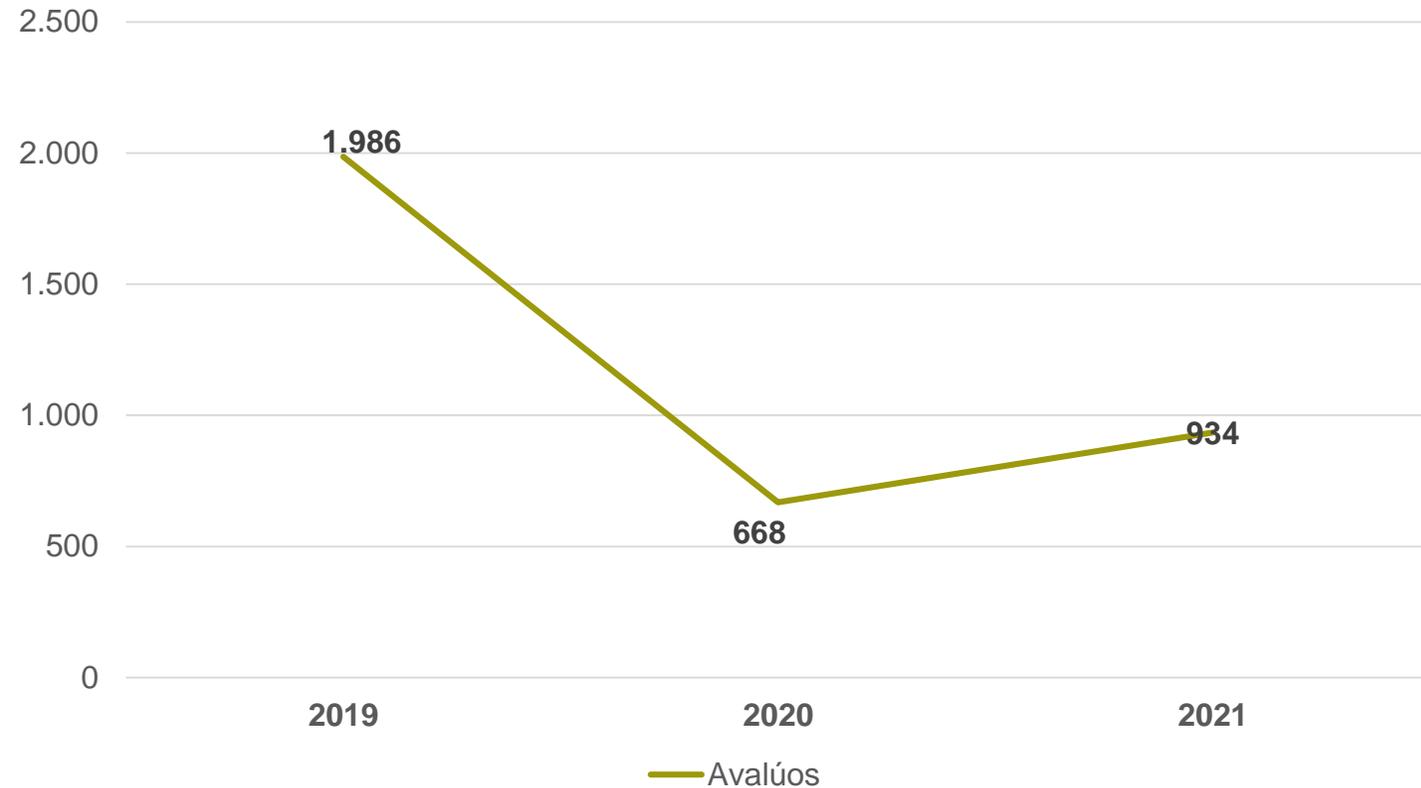
- | | | | |
|----|--------------------------|----|-------------------------|
| 22 | Municipio Armenia | 33 | Municipio de El Espinal |
| 23 | Municipio de Jamundí | 34 | Municipio de Chirigüaná |
| 24 | Municipio de Sabaneta | | |
| 25 | Municipio de Neiva | | |
| 26 | Municipio de Valledupar | | |
| 27 | Municipio de Ibagué | | |
| 28 | ASOMUNICIPIOS | | |
| 29 | Municipio de Sabanalarga | | |
| 30 | Municipio de Girardot | | |
| 31 | Municipio de Sahagún | | |
| 32 | Municipio de Garzón | | |

Avalúos

Trabajo de campo para determinación del Índice de Valoración Predial (IVP) 2021, mediante la recolección de 4.921 puntos valuados en 22 ciudades principales de Colombia.

Fecha de corte de la información: 30 noviembre 2021

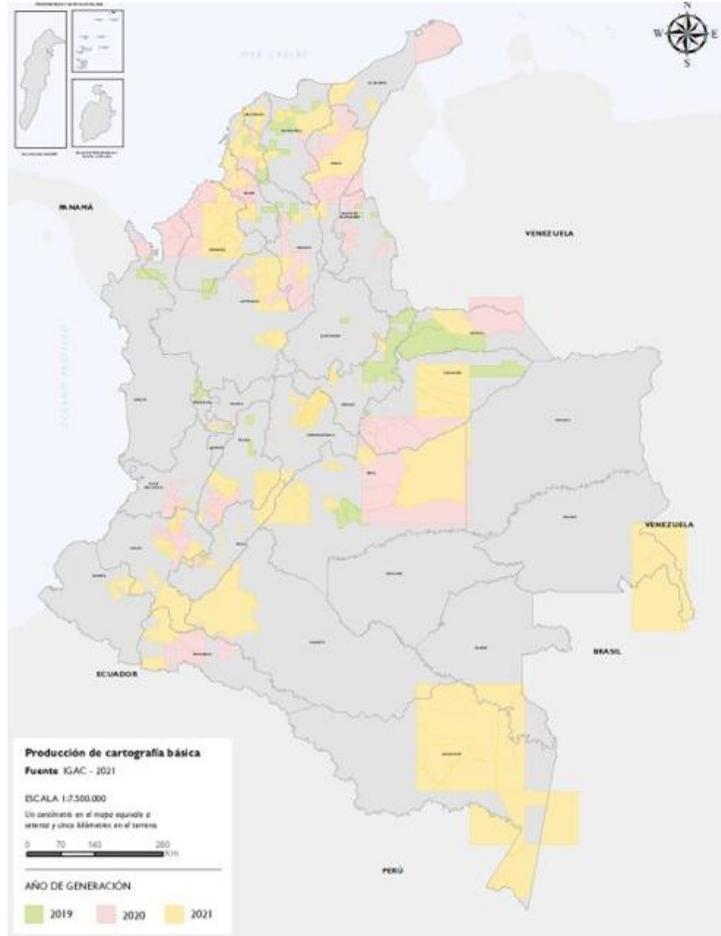
Avalúos comerciales



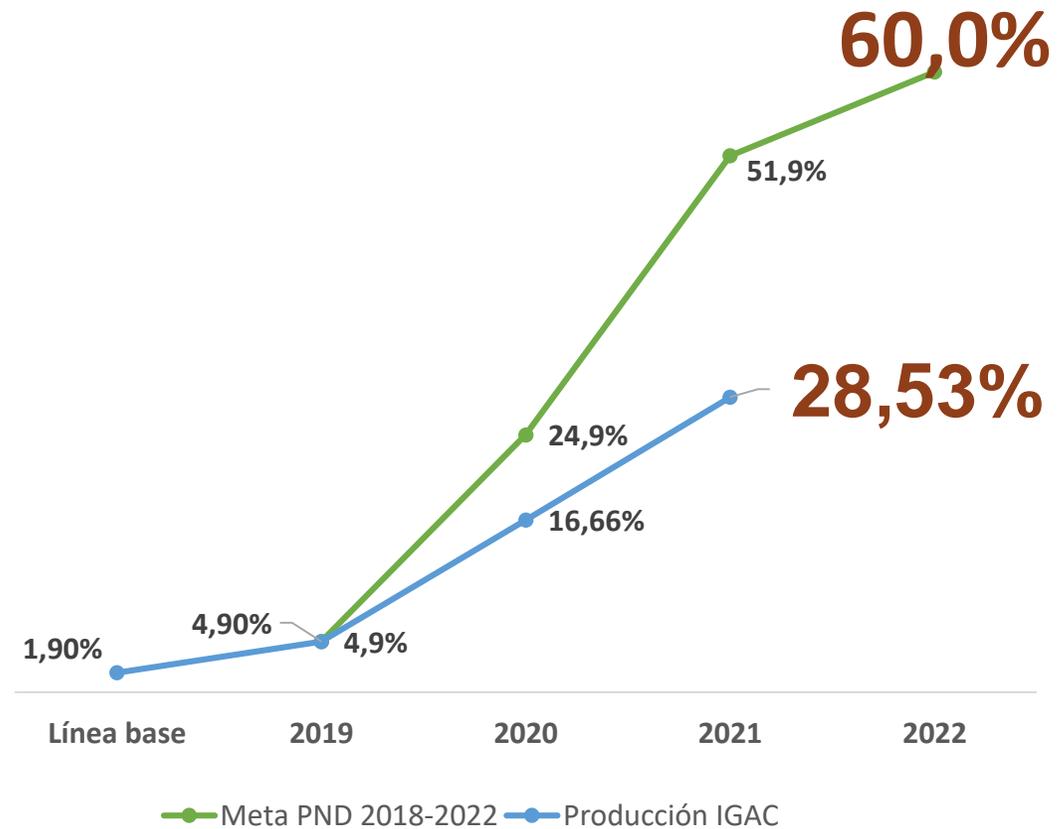
Dirección de Gestión Información Geográfica



Producción Cartográfica a Diferentes Escalas



Indicador: Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas.



Estación AEGU - Bogotá

Logramos la materialización de



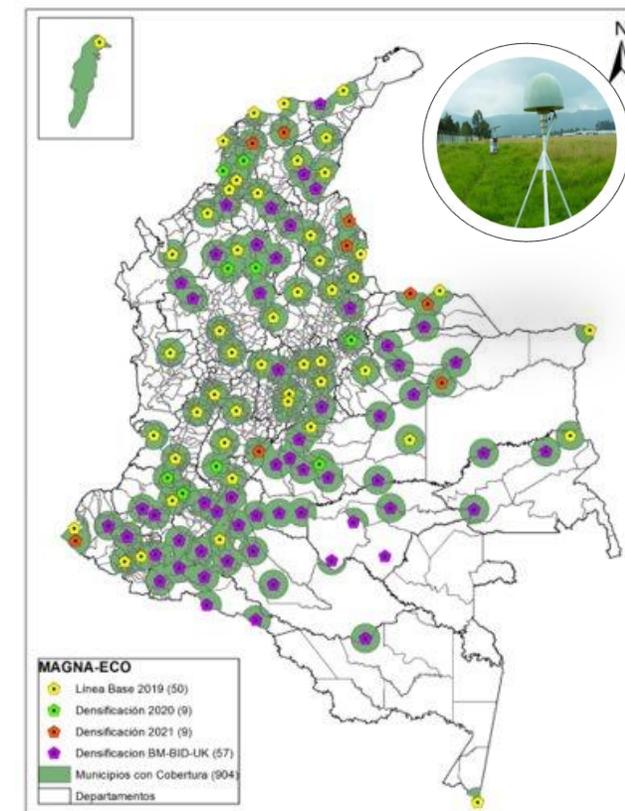
como parte de la Red Geodésica Nacional e integramos **105 estaciones del SGC.**

Hemos realizado el mantenimiento de



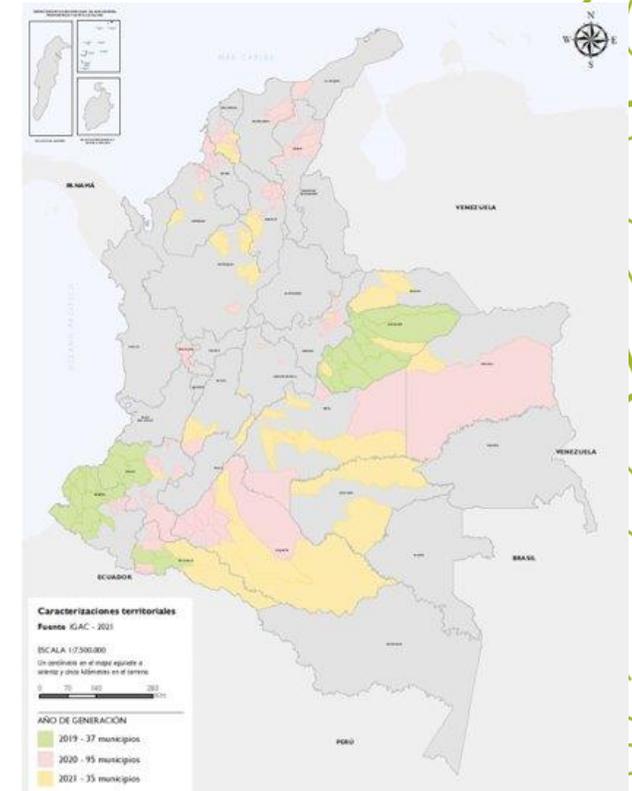
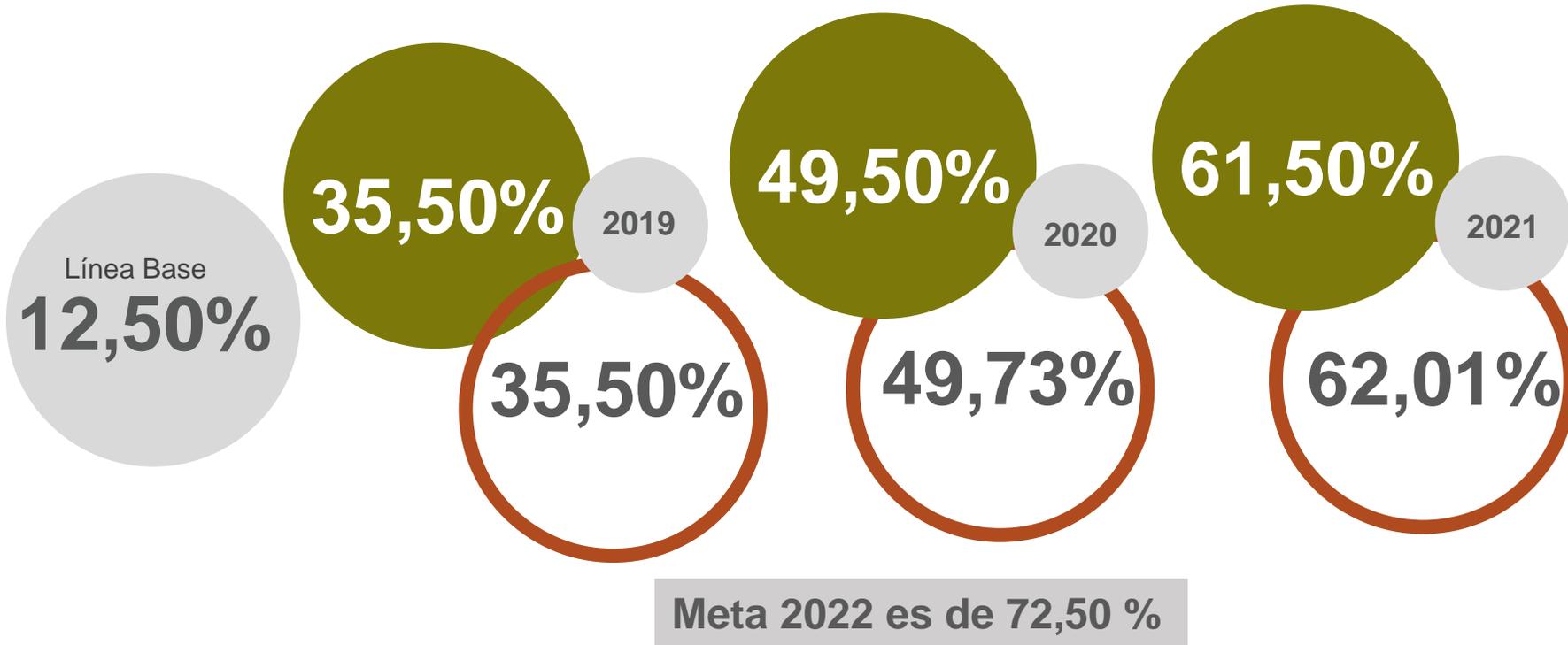
logrando disponer más de **12.441 ARCHIVOS RINEX**

Registramos e integramos a la Red SIRGAS de operación continua,



Caracterizaciones Territoriales con fines de Catastro Multipropósito

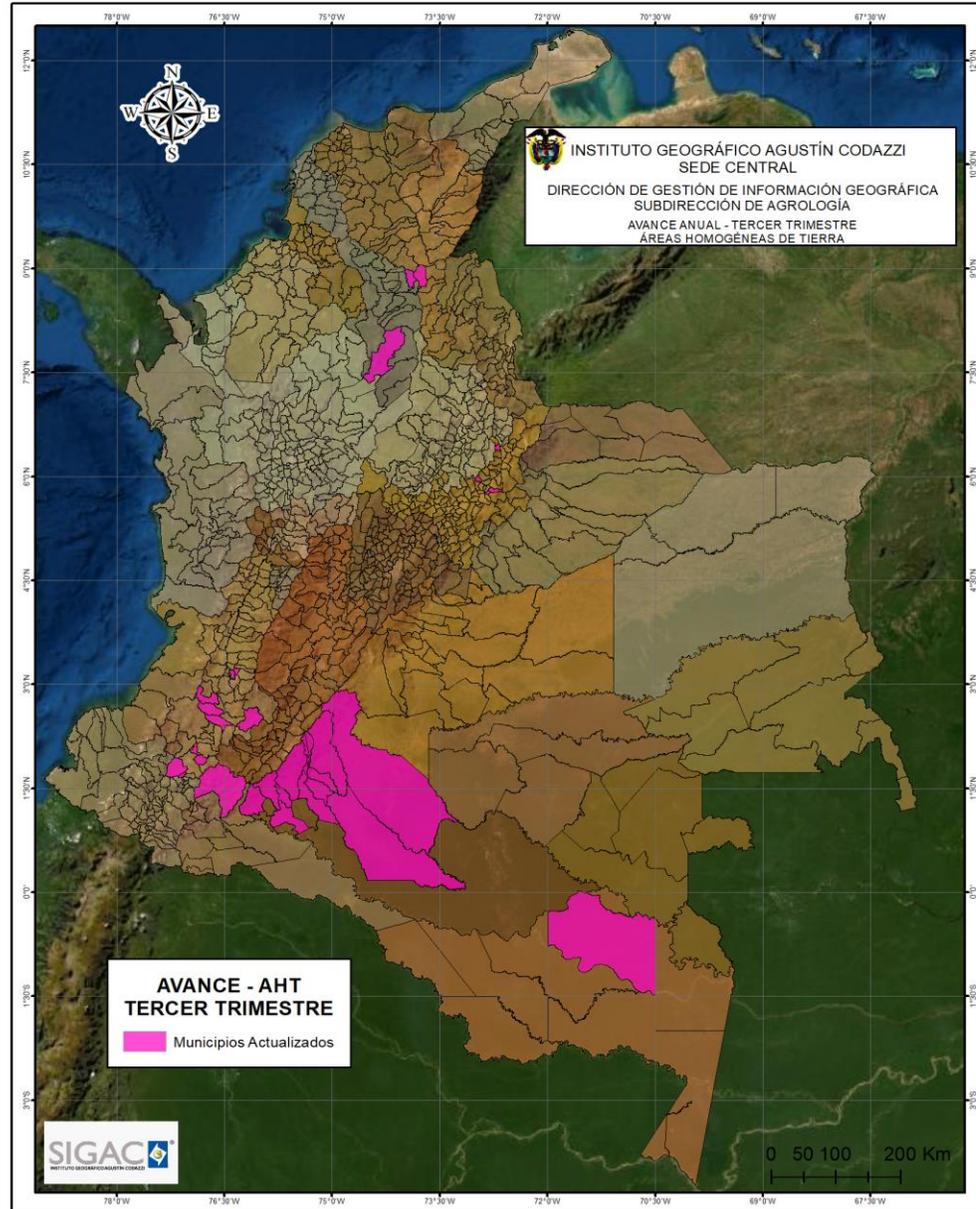
■ Meta PND 2018-2022 ■ Producción IGAC



Áreas Homogéneas de Tierras con fines Multipropósito

30
municipios

7'290.609,05 ha.

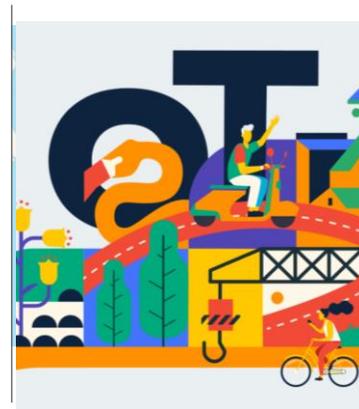


- Cerinza, Gámeza, Tipacoque, Tópaga **(Boyacá)**.
- Mirití - Paraná **(Amazonas)**.
- El Paujil, Belén de Los Andaquíes, El Doncello, Cartagena del Chairá, Florencia, San José de Fragua, San Vicente del Caguán, Valparaíso, Puerto Rico, Morelia, Montañita **(Cauquetá)**.
- Almaguer, Cajibío, Popayán, Morales, Santa Rosa, Padilla, Florencia, Mercaderes, Inzá, Guachené, Sucre **(Cauca)**.
- El Peñón, Santa Rosa del Sur **(Bolívar)**.
- Tamalameque **(Cesar)**.

Nuevas plataformas Digitales del IGAC



COLOMBIA EN MAPAS



Colombia OT



Diccionario
Geográfico

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones



Seguridad informática

70 mil

Incidentes de *malware*
en 2020



Se redujo a

24

Eventos
al año

600

Casos de *botnet*
en 2020



Se redujo a

84

Incidentes
al año

Evitamos

186

ataques

ataques por hora en
(Portal, SNC, SIGAC,
ICDE, Telecentro)

F5 Arquitectura de seguridad de infraestructura (Defensa en profundidad-Capa media)

Correlación de eventos de seguridad

Actualización de la plataforma de seguridad perimetral (*Firewall*)

VIVI



- Mejora de los Servicios Ciudadanos Digitales
- Se implementó la Ventanilla Integrada Virtual del IGAC – VIVI, la cual permite al ciudadano, gestionar sus trámites catastrales de manera electrónica.

Estrategia y visión para Repositorio de Datos Maestros/ SINIC

01

Desplegar de manera unívoca en un visor, los datos catastrales y registrales de un predio.

02

Detallar información de derechos, limitaciones de la propiedad y de restricciones a nivel predial o de unidad territorial.

03

Especificar información de trámites radicados sobre un predio a través de una ventanilla única de trámites.

04

Gestionar trámites de conservación catastral y trámite registral a través de la Ventanilla Única de Trámites.

Interoperabilidad

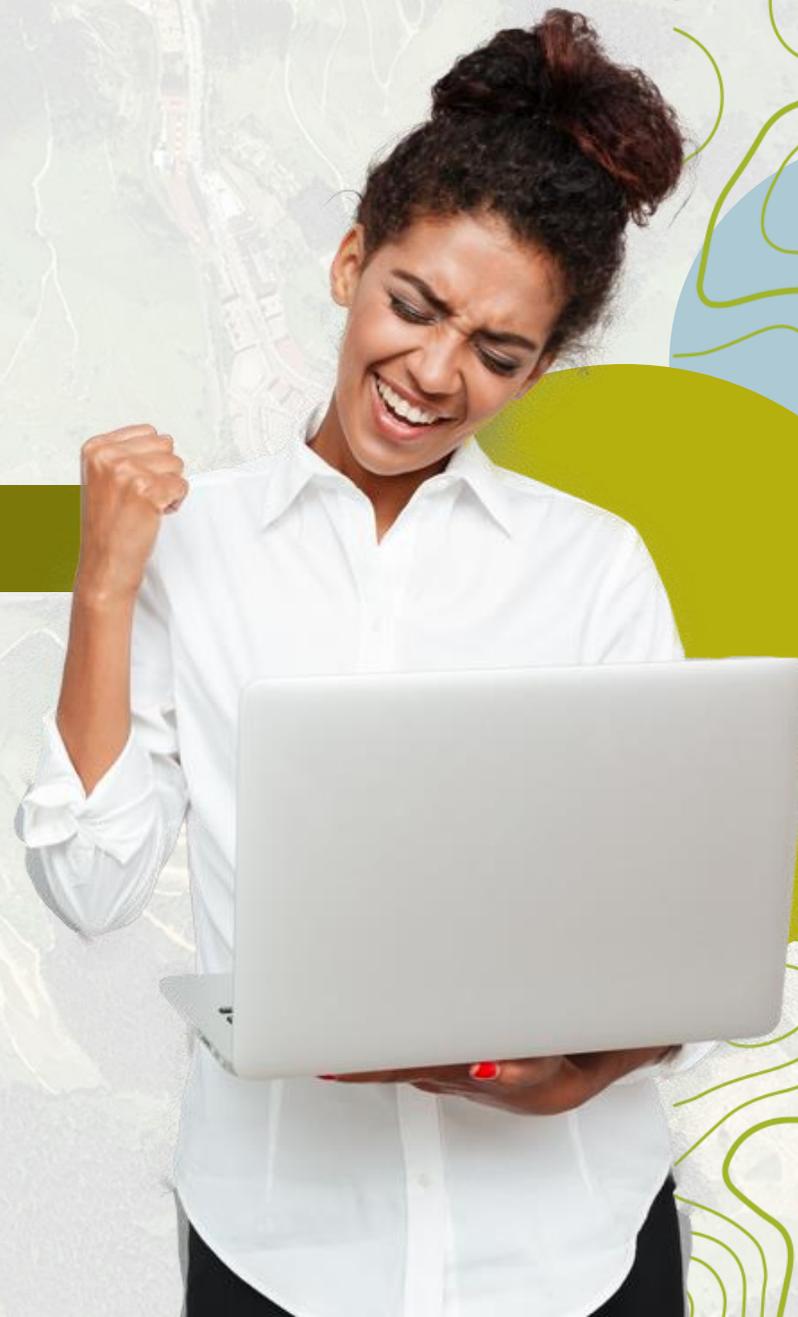
Evolución de los servicios de interoperabilidad del IGAC:

**Superintendencia
de Notariado y
Registro (SNR)**

**Dirección de
Reclutamiento
del Ejercito
Nacional.**

**Construcción de las
diferentes
actualizaciones
necesarias para la
implementación de
una nueva pasarela
de pagos para el
IGAC.**

Dirección de Investigación y Prospectiva

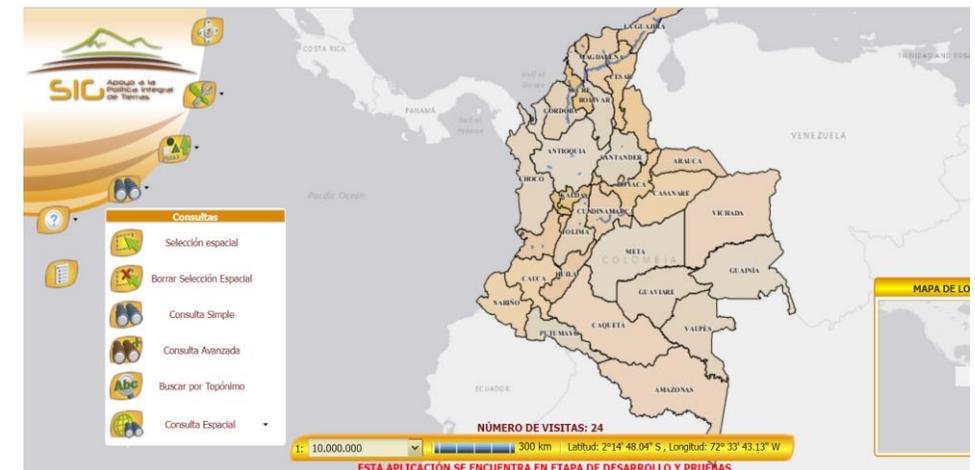


Cooperación y asistencia técnica

- **1. Compromiso PND.** Fortalecer el sistema de información geográfico para las comunidades indígenas, en conjunto con la Comisión Nacional de Territorios indígenas.



- **2. Compromiso Plan de Acción Sistema Nacional de Reparación de Víctimas.** Disponer la información y mantener el funcionamiento del Sistema nacional de reparación integral de víctimas.



Asesoría y consultoría técnico- científica

4 aplicaciones tecnológicas de información geográfica:

1



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Patrimonio Natural

- Convenio con el IDEAM
- Fondo Patrimonio Natural para Biodiversidad.

2



- Convenio con Corpourabá.

3



El futuro es de todos

Minenergía

- Convenio MinMinas.

4

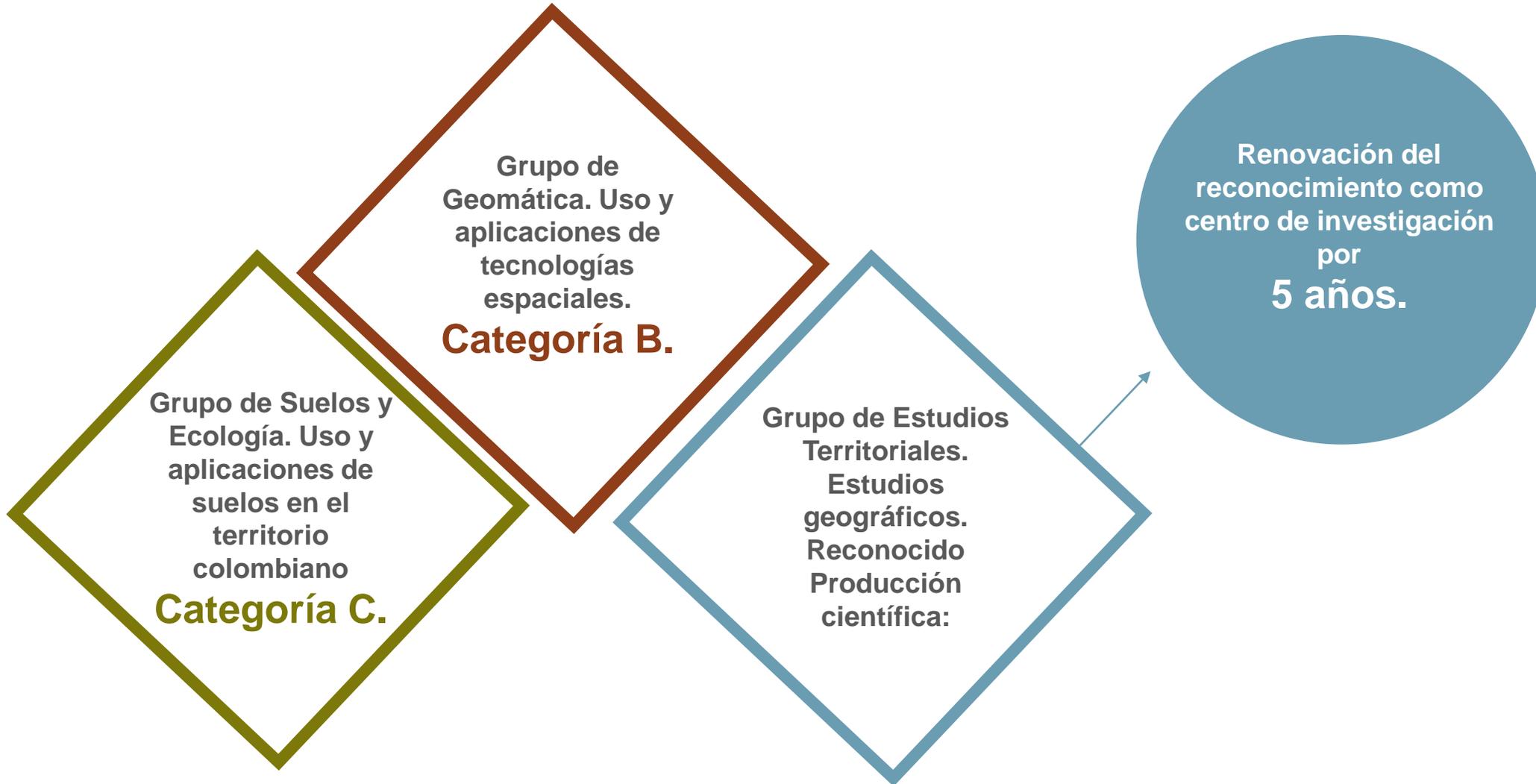


ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA

- Convenio Municipio de Chía

Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación

Categorización de 3 grupos de investigación:



Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación

2 proyectos CTel en estado de elegibles (regalías CTel):

Entidades

	Entidades	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de gestión y análisis de información basados en tecnologías para grandes flujos de datos (Bioeconomía-SIBIOe). • Sistema de Información Monitoreo de Coberturas. • Implementación de 3 proyectos de innovación • Evaluación de imágenes de radar – generación de cartografía básica. 	Centro Internacional de Física IGAC	Monto total solicitado 4.mil mill
	Fundación Charles Darwin Universidad Del Bosque	De los cuales 1.200 mil mill. aprox. serían para ejecución IGAC
	Centro Internacional de Física IGAC	Monto total solicitado 2.mil mill.
	Subdirección de Agrología IGAC	De los cuales el 60% aprox. serían para ejecución IGAC

Transferencia de conocimiento

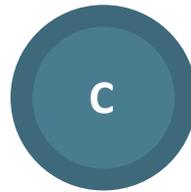
3 cursos virtuales con la plataforma Telecentro Regional :



- Aplicación del estándar ISO 19152 LADM
(884)
inscritos



- Fundamentos IDE
(728)
inscritos



- Fundamentos SIG
(320)
inscritos

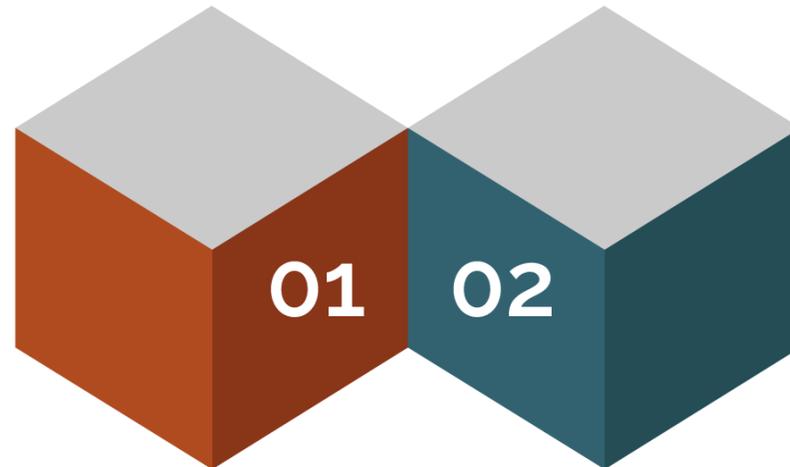
Eventos

- **Taller** uso de la tecnología satelital en la investigación para la gestión del riesgo de desastres.
- **Conferencia:** Sistema de Referencia Geodésico Nacional. **42 participantes.**
- **Foro** "Catastro multipropósito, nuevos retos, nuevos profesionales". **270 asistentes.**
- **Facebook Live** - Socialización Política de Catastro Multipropósito y los retos de los profesionales en su implementación. **+ de 3.700 visualizaciones.**

Prospectiva y Observatorio Inmobiliario

Decreto 846 de 2021

- Capacitación en Prospectiva estratégica y territorial.



- Caracterización de los subprocesos de Prospectiva y Dinámica inmobiliaria.

Oficina de Relación con el Ciudadano



Canales de Atención



Presencial

Sede Central, Direcciones Territoriales, Centro de Atención, Buzón de Sugerencias

275.926

Telefónico

Línea nacional 377 3214, #367 Operadores Tigo, Claro y Movistar

27.859

PQRSD

Virtual

Página web contactenos@igac.gov.co, ventanilla virtual, redes sociales

48.489

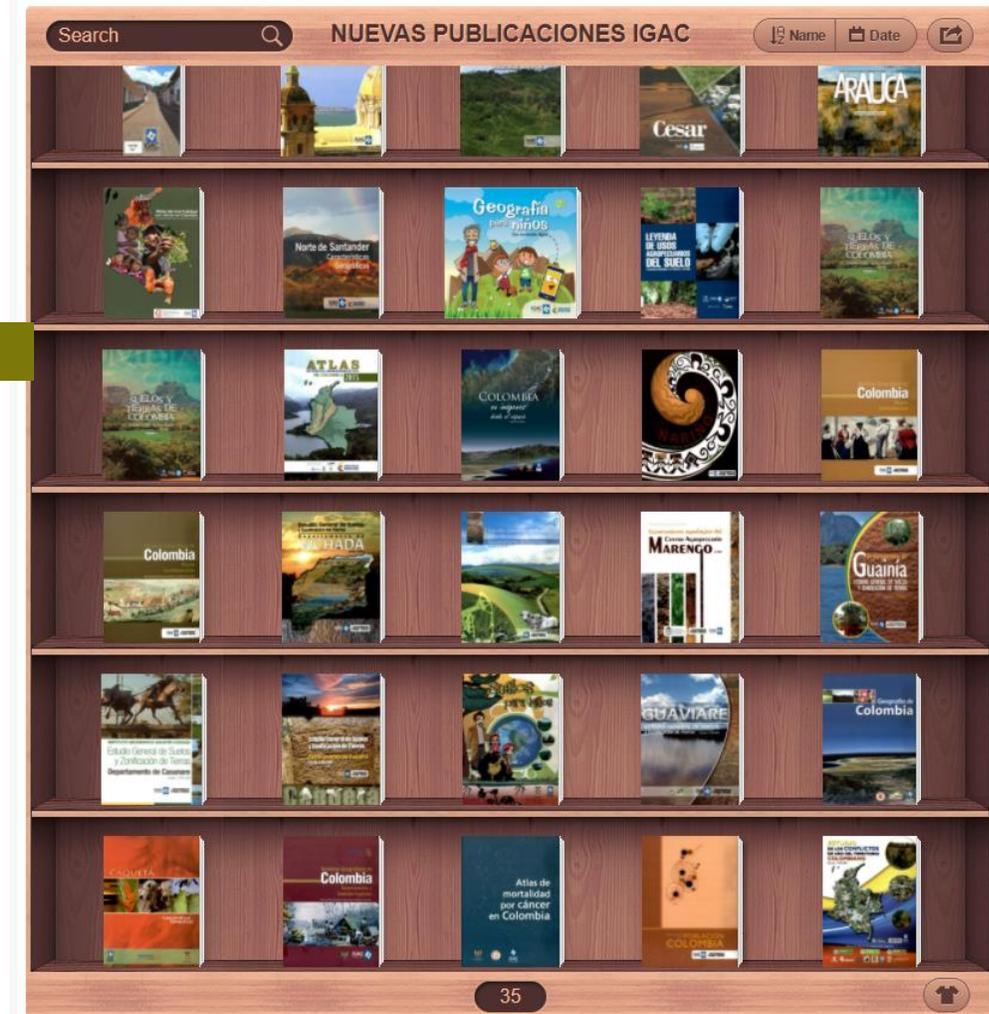
Recibidas	Atendidas	Indicador Oportunidad	Indicador Productividad
39.062	27.670	60%	71%

Espacios inteligentes al servicio de los ciudadanos

Biblioteca del IGAC

- Colección general: **26.000 títulos**
- Colección de referencia: **350 títulos**
- Colección de hemeroteca: **700 títulos**
- Colección de tesis: **660 títulos**
- Colección de libros incunables: **670 títulos**
- Mapoteca: más de **5130 mapas**

16.465 visitas



Espacios inteligentes al servicio de los ciudadanos

Museo Nacional de Suelos

- Muestra de rocas
- Caja de arena de realidad aumentada
- Pantalla interactiva



Espacios inteligentes al servicio de los ciudadanos

Museo Nacional de Geografía y Cartografía

- Equipos de medición
- Equipos primeros mapas históricos

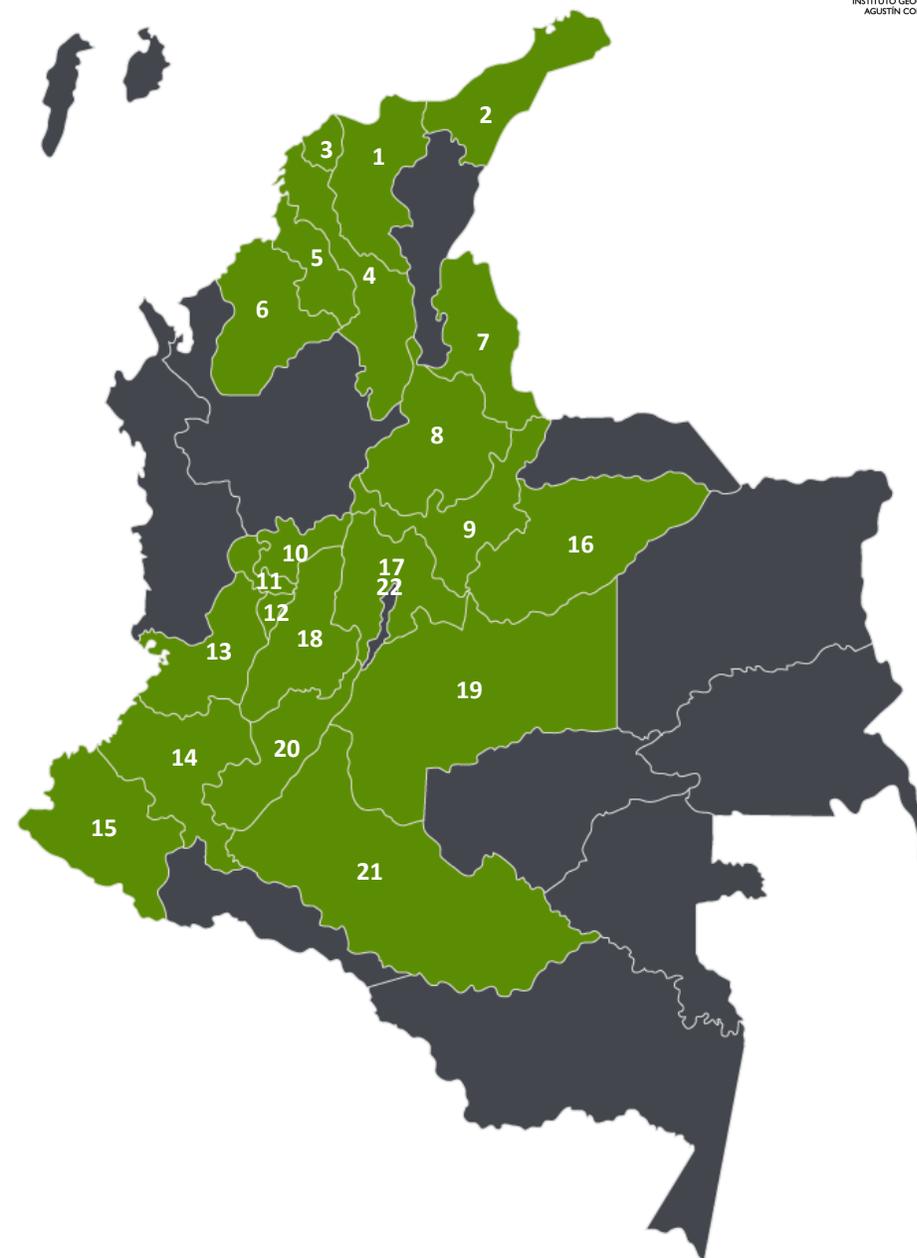


Direcciones Territoriales

Y Centro de Atención IGAC
Sede San Andrés

Territoriales

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Magdalena | 13. Valle |
| 2. La Guajira | 14. Cauca |
| 3. Atlántico | 15. Nariño |
| 4. Bolívar | 16. Casanare |
| 5. Sucre | 17. Cundinamarca |
| 6. Córdoba | 18. Tolima |
| 7. Norte de Santander | 19. Meta |
| 8. Santander | 20. Huila |
| 9. Boyacá | 21. Caquetá |
| 10. Caldas | 22. Sede Central |
| 11. Risaralda | |
| 12. Quindío | |



Gestión Atención al Ciudadano

- **Enlace** entre el nivel central y el Territorio
- Actualización de la **información** jurídica, fiscal y económica de los predios a nivel territorial.



- **Aliados** estratégicos con las instituciones y la comunidad
- **Comercialización y venta** de productos resultado del proceso de gestión catastral.



Gestión ante Clientes de Valor



Gestión ante Clientes de Valor



***Infraestructura
Colombiana de
Datos Espaciales***



icde

ICDE



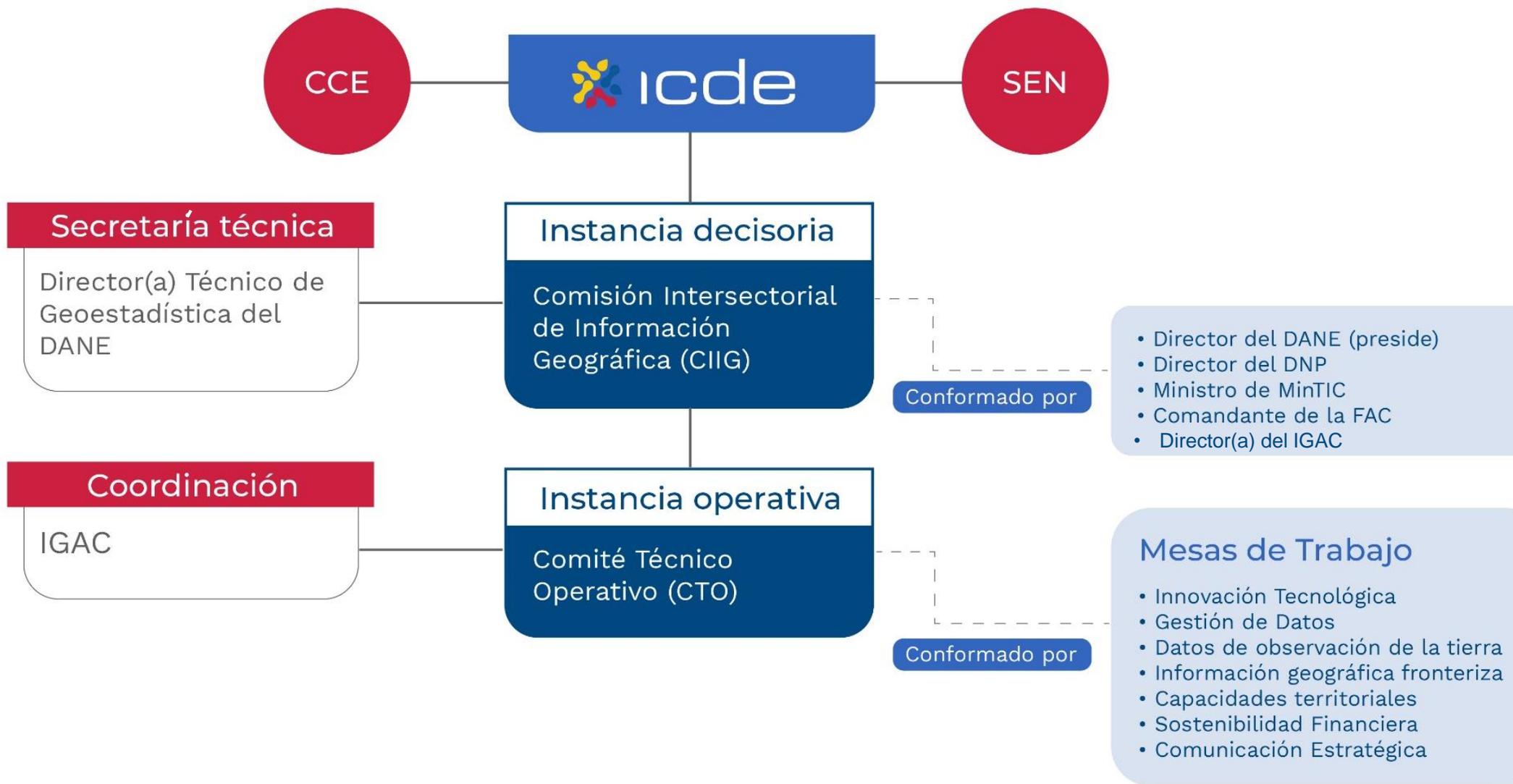
- Principal **centro de recursos** geográficos de Colombia.

- **Integra** nuevas tecnologías, datos, aplicaciones y servicios, para la administración territorial y el ciudadano.

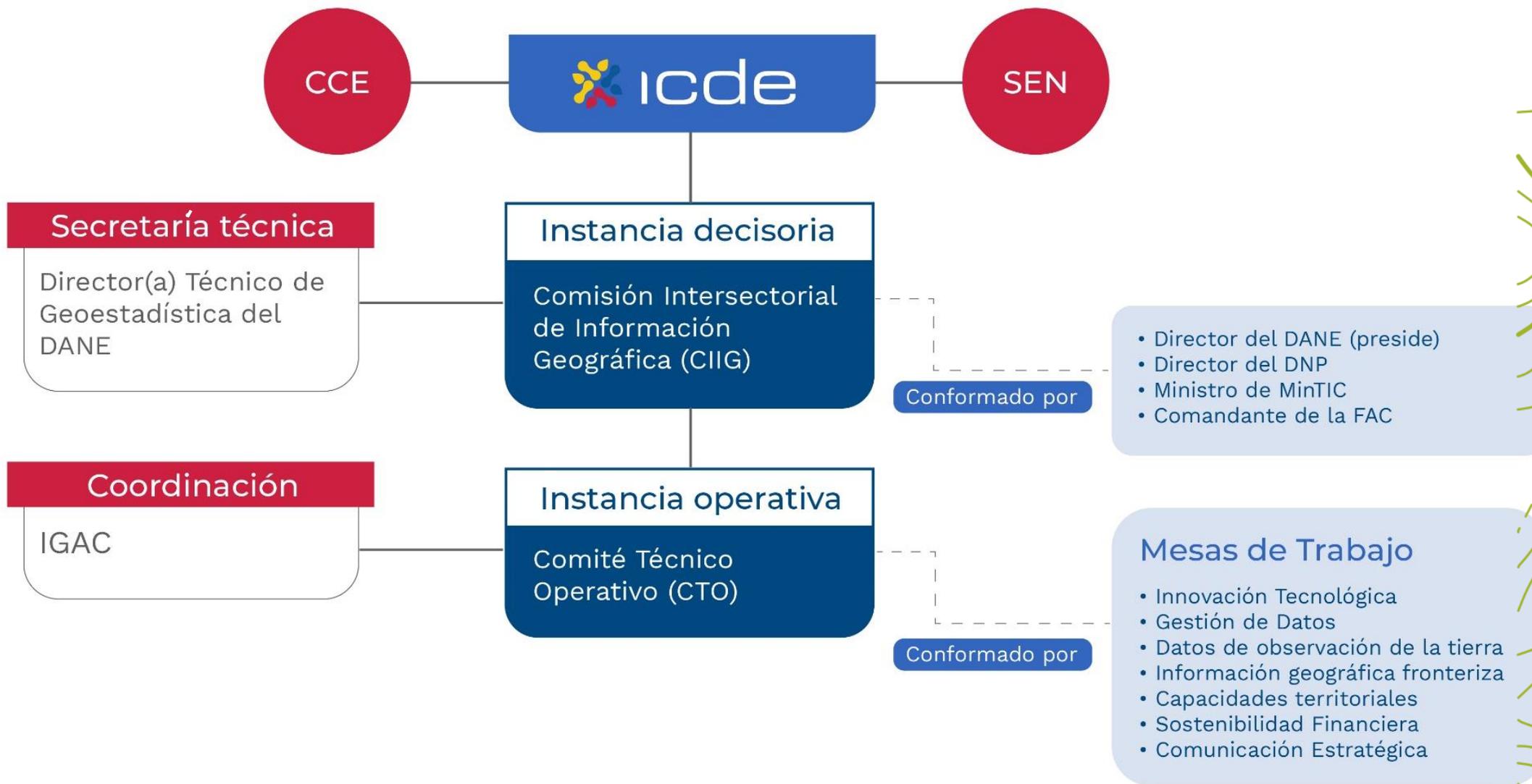
- Una plataforma tecnológica que cumple los principios de **transparencia y acceso a la información pública**, así como su integración GOV.CO

- La **ICDE** le **apuesta al fortalecimiento** de las capacidades territoriales, enfocadas en las administración de datos y el logro de los objetivos de la Política de Catastro Multipropósito.

Gobernanza
Propuesta conjunta
IGAC – DANE
para la reglamentación de la ICDE a través de un
Decreto Nacional



Gobernanza
Propuesta conjunta
IGAC – DANE
para la reglamentación de la ICDE a través de un
Decreto Nacional



Datos

Nuevo Marco de Referencia Geoespacial – **MRG** – Avalados por MinTIC y alineados al Marco de Referencia Geoespacial de Naciones Unidas



Datos fundamentales

Se avanza la disposición de los datos más importantes para Colombia en materia de información geográfica.

41 nuevos set de datos disponibles



Objetos territoriales

El enfoque del catastro multipropósito basado en modelos, identifica 68 modelos extendidos (Ladm), de avanza en su modelamiento.



Datos abiertos

Más de **4.800** datos disponibles en la categoría de datos abiertos de la Nueva plataforma ICDE

Gracias

**Rendición
de Cuentas
IGAC** 2021

