IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI

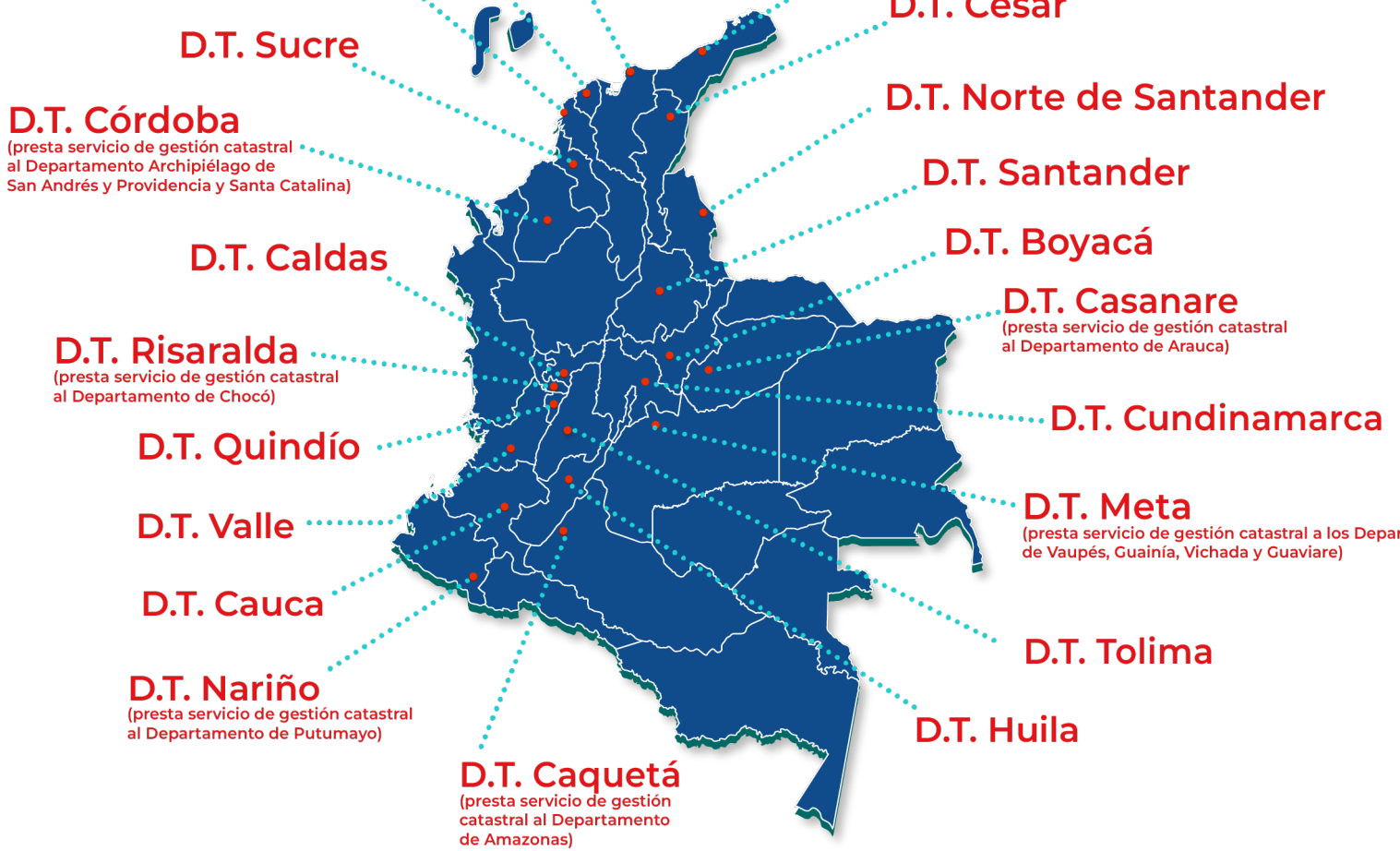
# Rendición de Cuentas 2022

## Enero – Octubre

# Gestión Territoriales

# Gestión Territoriales

## Contamos con 22 Direcciones Territoriales:



# Gestión Territoriales

## Funciones

**1.**

**Asesorar** a las entidades territoriales y a otros usuarios en el uso de la información agrológica, catastral, geográfica y cartográfica para el desarrollo integral de sus regiones.

**2.**

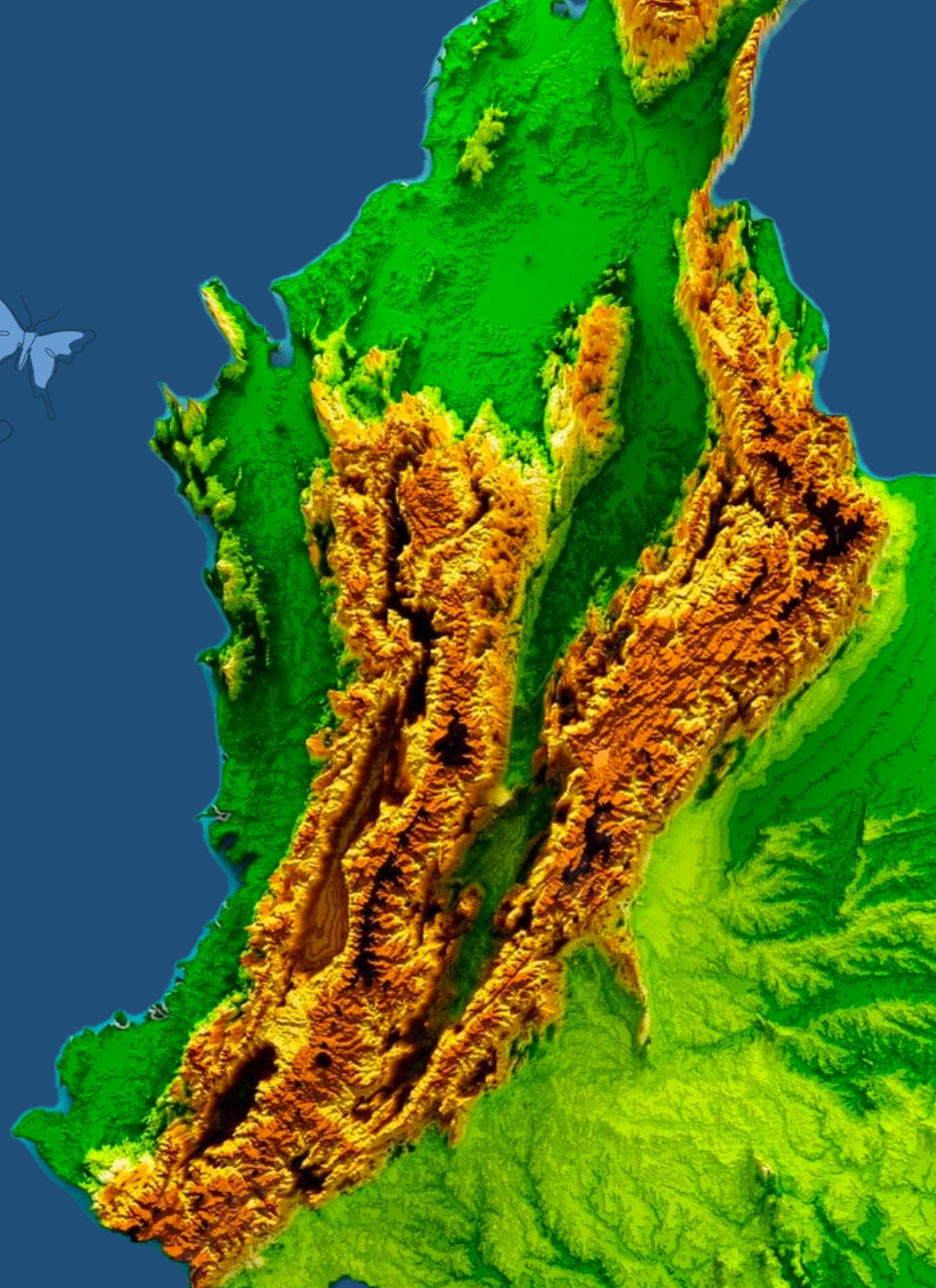
**Desarrollar** y aplicar los procesos y proyectos relacionados con la prestación del servicio público catastral por excepción.

**3.**

**Planear y coordinar** con la Dirección de Gestión Catastral la prestación de servicios de avalúos, dictámenes y peritazgos en su jurisdicción.

# Gestión Geográfica

# Cartografía



# Cartografía Básica

**114**

**millones**

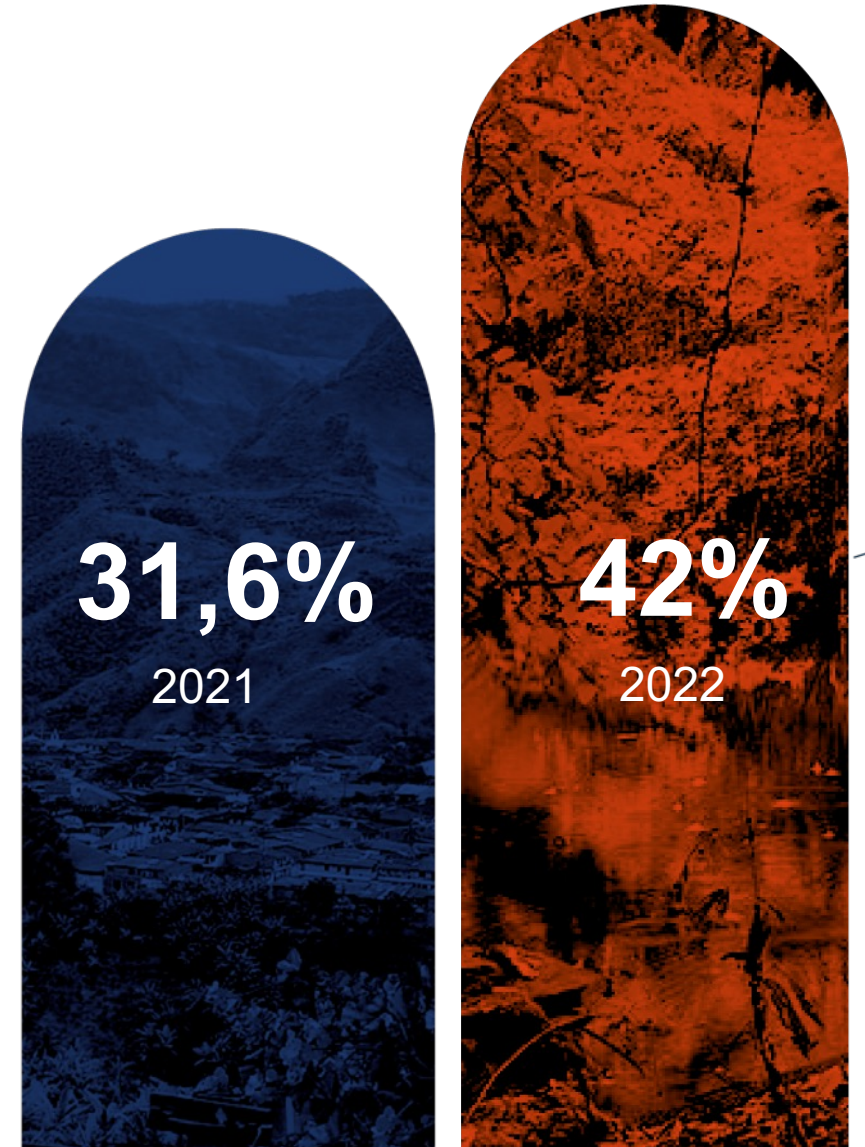
de hectáreas totales

*42% del territorio nacional con actualización de la cartografía básica*

**48**

**millones**

de hectáreas cubiertas con cartografía 2020-2022



# Cartografía Básica

**127**

Municipios
**con cartografía: rural**

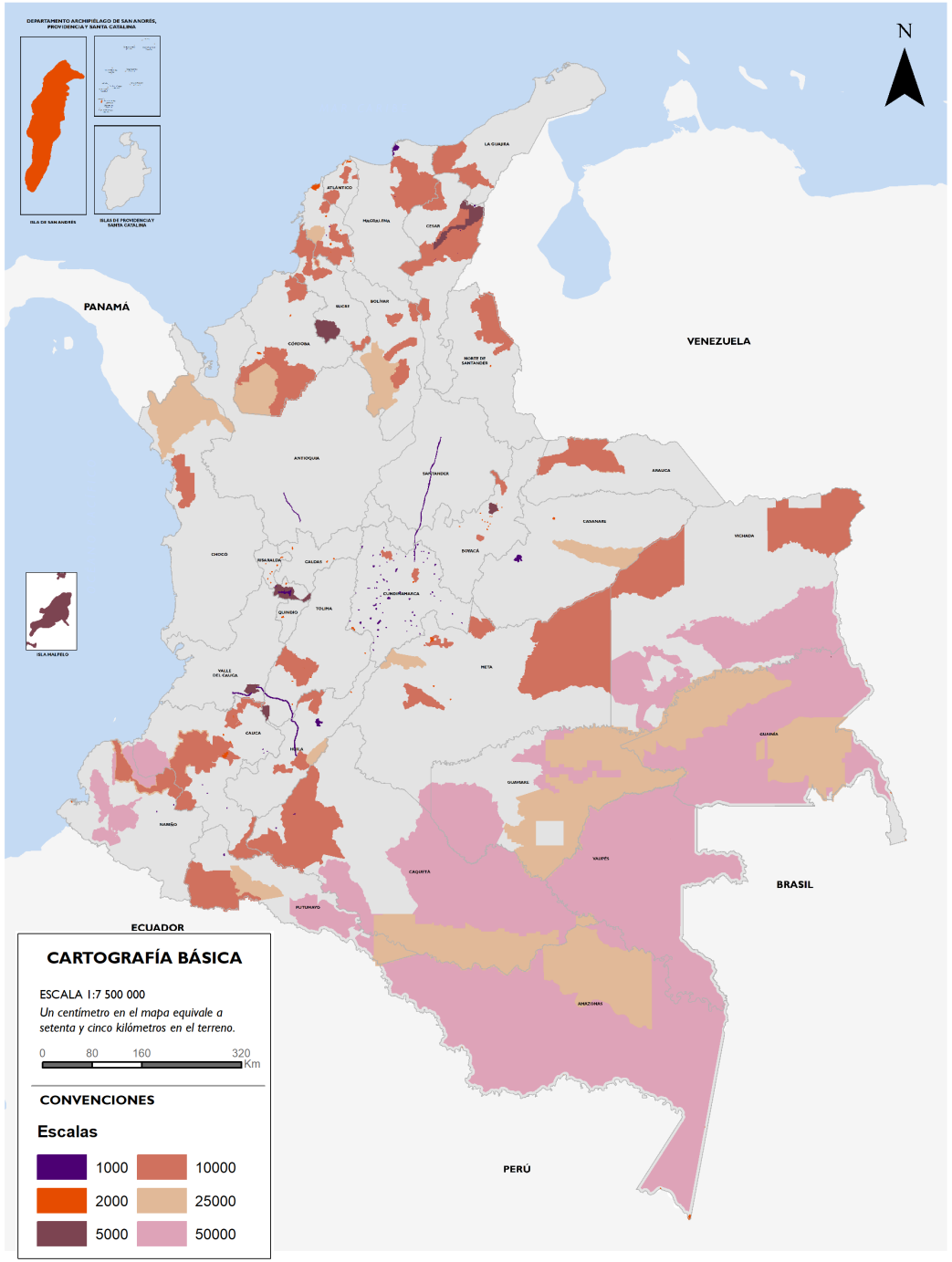
**447**

Cabeceras Municipales y Centros Poblados
**con cartografía: urbana**

| Escala - Detalle | Área (ha) | % Cubrimiento País |
|---|---|---|
| 1:1.000 | 91.580,10 | 0,08% |
| 1:2.000 | 46.693,96 | 0,04% |
| 1:5.000 | 351.012,62 | 0,31% |
| 1:10.000 | 10.589.136,20 | 9,28% |
| 1:25.000 | 11.602.802,70 | 10,17% |
| 1:50.000 | 25.759.367,80 | 22,58% |
| | **48.440.593,38** | **42,46%** |

Incluyendo el
**Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.**

**Cubrimiento de área con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas**
**2020 - 2022**



# Caracterización Territorial

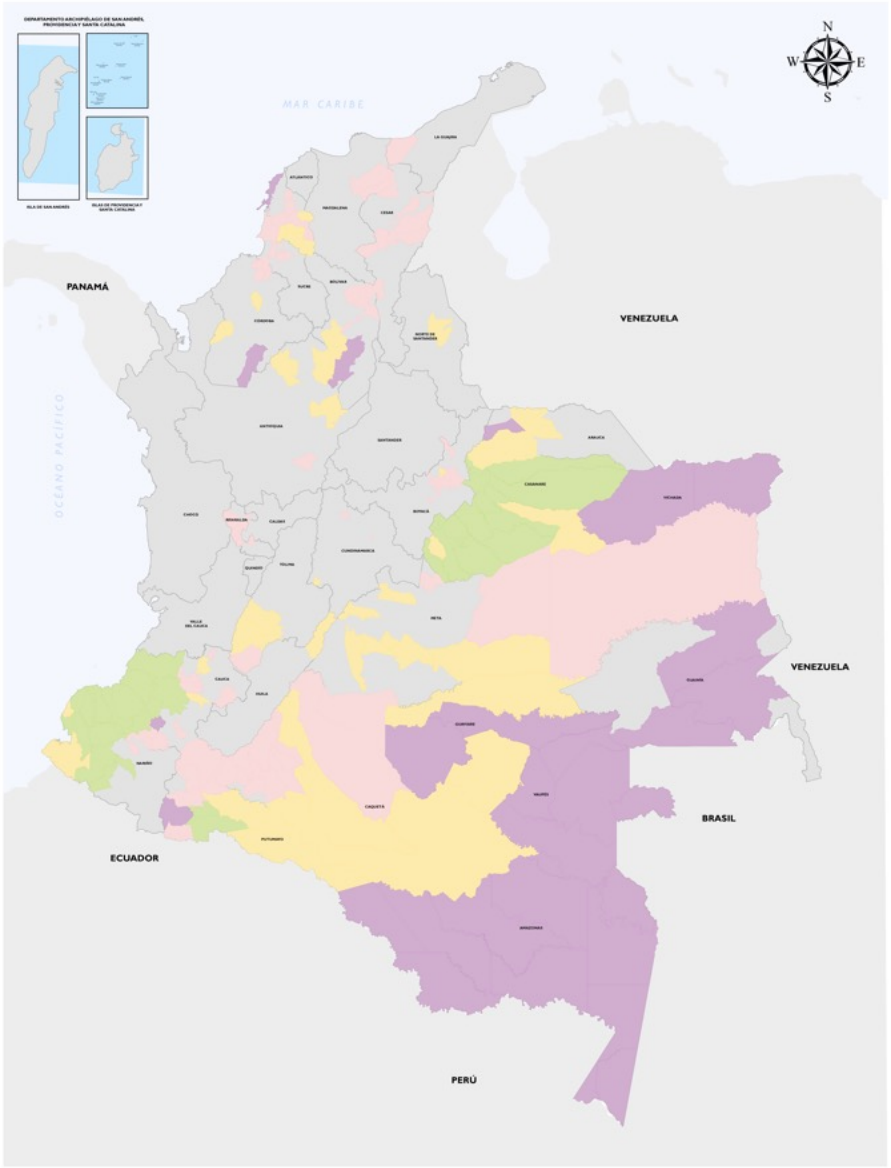
# Caracterización Territorial

## Actualización del territorio nacional

**39**
municipios
con cartografía: urbanos y/o rurales.
2021

**30**
municipios
2022

# Caracterización Territorial




**Caracterizaciones territoriales**

**Fuente** IGAC - 2022

ESCALA 1:7.500.000

*Un centímetro en el mapa equivale a setenta y cinco kilómetros en el terreno.*

0 70 140 280 Km

AÑO DE GENERACIÓN

- 2019 - 36 municipios
- 2020 - 95 municipios
- 2021 - 39 municipios
- 2022 - 30 municipios

**Disponible:** Metodología para elaborar caracterizaciones territoriales con fines de catastro multipropósito para uso de gestores catastrales.

# Red Geodésica

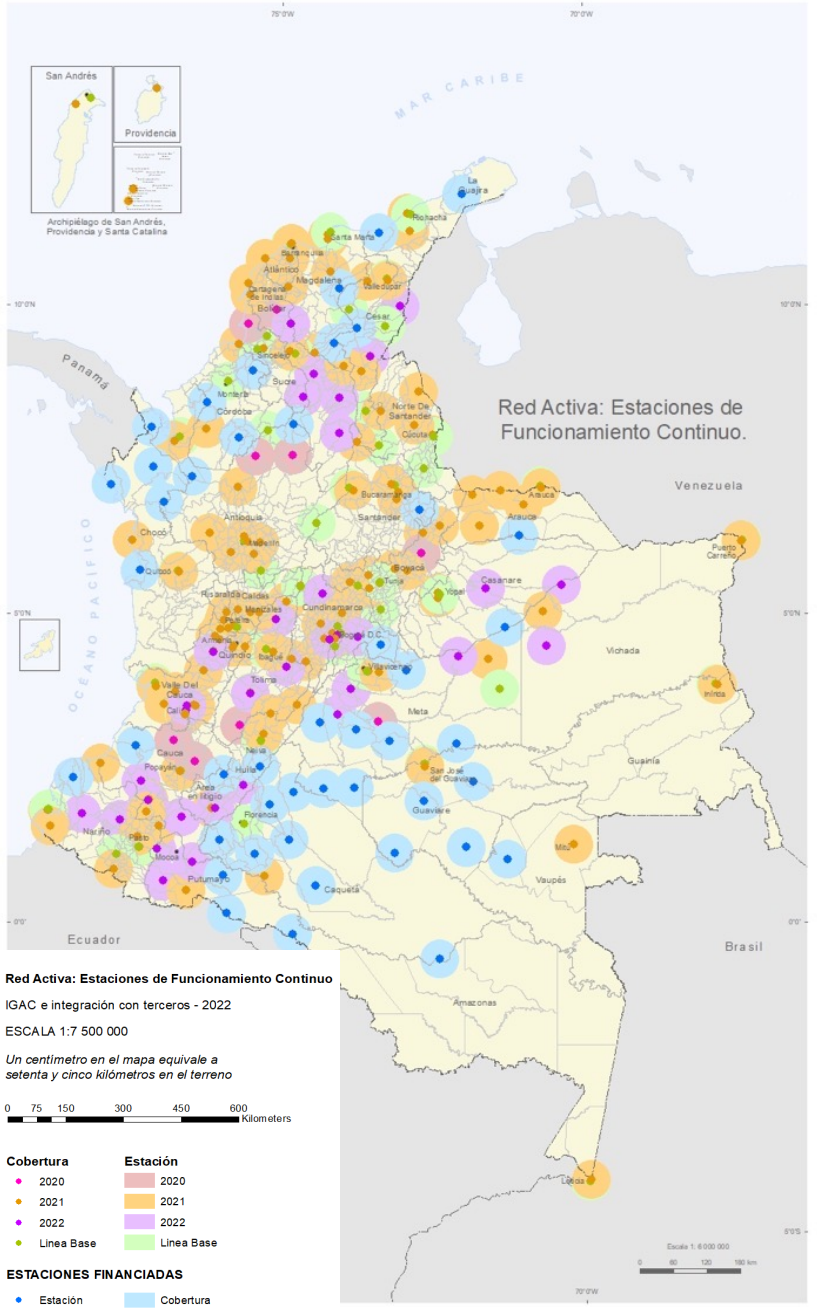
# Red Geodésica

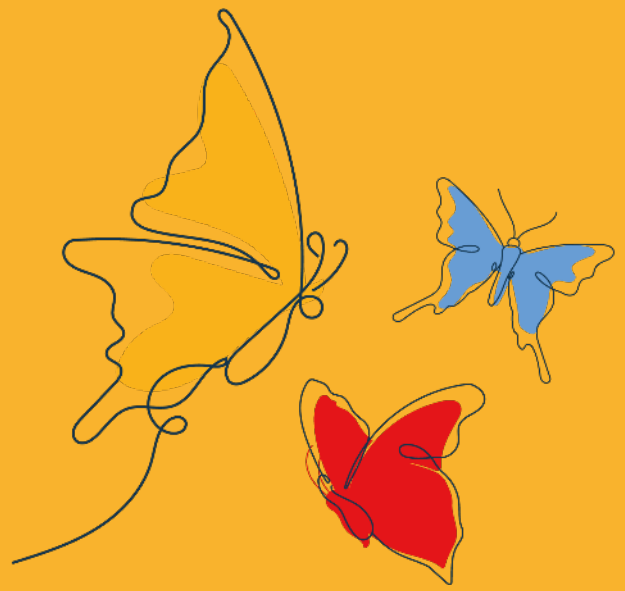
| | | |
|---|---|---|
| **Colombia requiere** | **300** | **estaciones** |
| **Línea base 2018** | **50** | **estaciones** |
| **Cierre 2022** | **209** | **estaciones** |

Contamos con una red geodésica densificada en

**69%**

del territorio **colombiano**





# Hub de aplicaciones

# Colombia en Mapas

## Colombia en Mapas

**(Cartografía básica, Catastro, Geodesia, Imágenes, límites.**
Además; Agricultura, Ambiente, Vivienda y territorio, minas y energía, estadísticas básicas, entre otras)

**Herramienta que nos permitirá disponer información geográfica producida por IGAC** y otras entidades nacionales, regionales y locales que generan datos del territorio, con el fin de promover la toma de decisiones efectivas del gobierno, las industrias y el ciudadano, construida para que todos podemos consumir los datos, productos y servicios geográficos.

# Colombia en Mapas

Colombia en Mapas

**2.915**
Coberturas de información

**33**
Temáticas

**309.408**
Usuarios a noviembre 2022

**591.496**
descargas

**Desde su apertura en 2021**

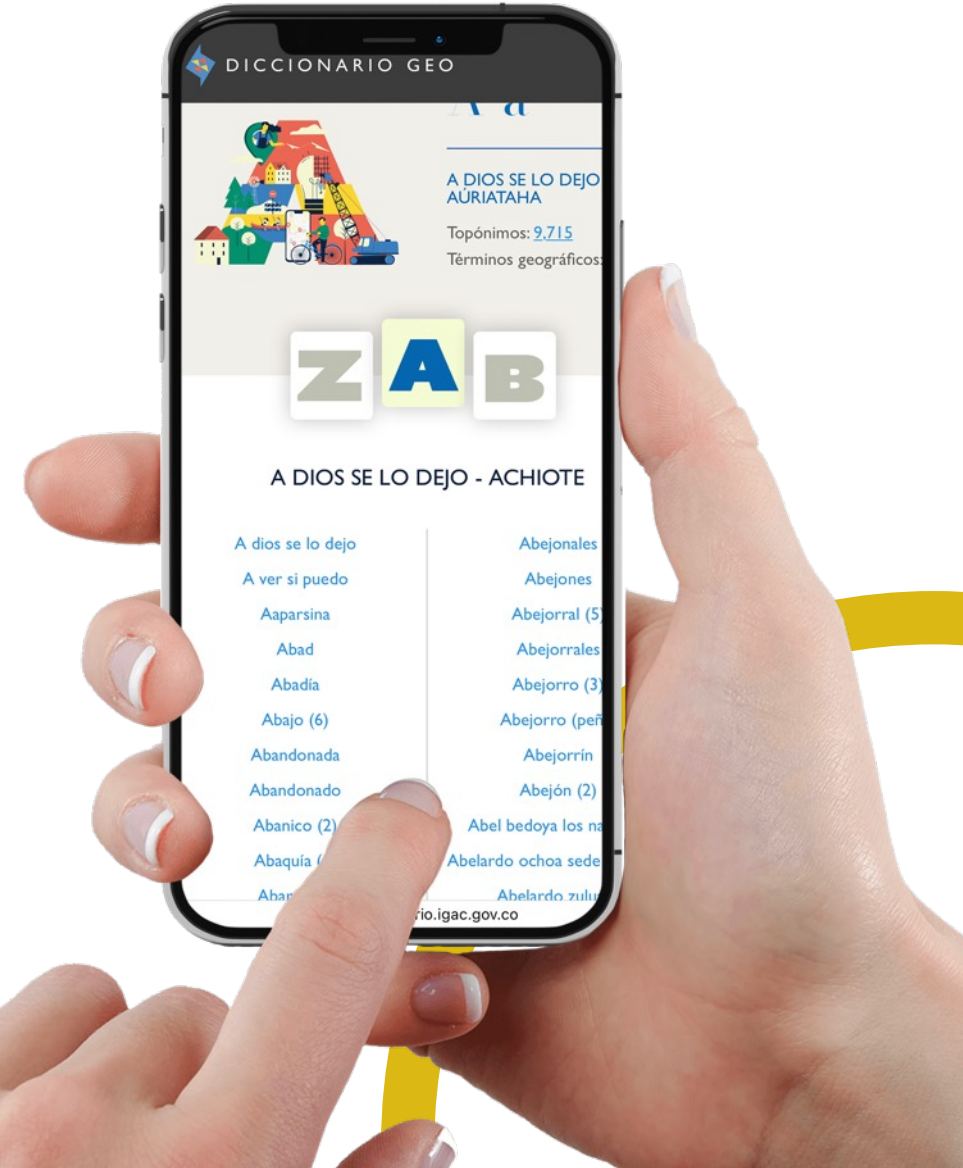
https://www.colombiaenmapas.gov.co/

# Diccionario Geográfico

## Diccionario digital

que consolida más de **200 mil** topónimos culturales, naturales y políticos, para acercarnos a la realidad geográfica de Colombia y evidenciar la distribución de nuestros elementos geográficos en el territorio.

https://diccionario.igac.gov.co/



# Colombia OT

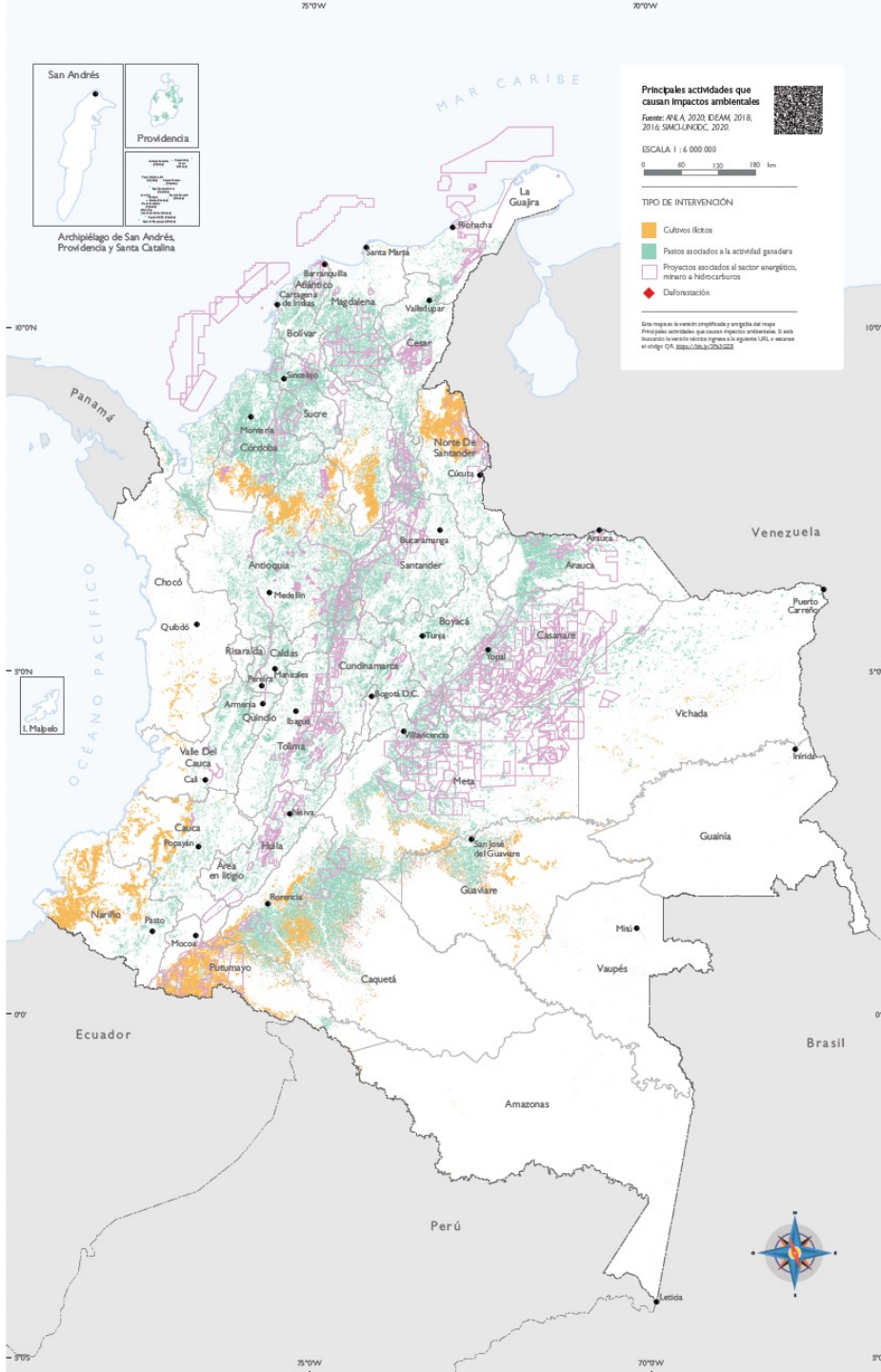
Es el punto de partida, consulta y llegada de quienes necesitan los instrumentos que orientan el desarrollo, transformación, ocupación y vocación del espacio en donde habitamos. **Colombia OT,** es el punto de encuentro para empoderar y alinear a los entes territoriales en su tarea de gestionar la planeación física y afianzar la identidad dentro de sus límites competentes.

https://www.colombiaot.gov.co/

# Agrología

# Agrología

- El conocimiento de los suelos del país (semidetallado) avanzo en **850.000 hectáreas** incluye Capacidad de Uso de las Tierras.
- Se actualizaron **14.6 Mill de hectáreas** en AHT de **32 municipios.**
- Con relación del Potencial de Uso de las Tierras se elaboraron **31.641.000 hectáreas** en **51 municipios.**
- Se ejecutaron **44.212 análisis** químicos, físicos, mineralógicos y biológicos de suelos, aguas para riego y tejido vegetal.
- Priorización compra de tierras.



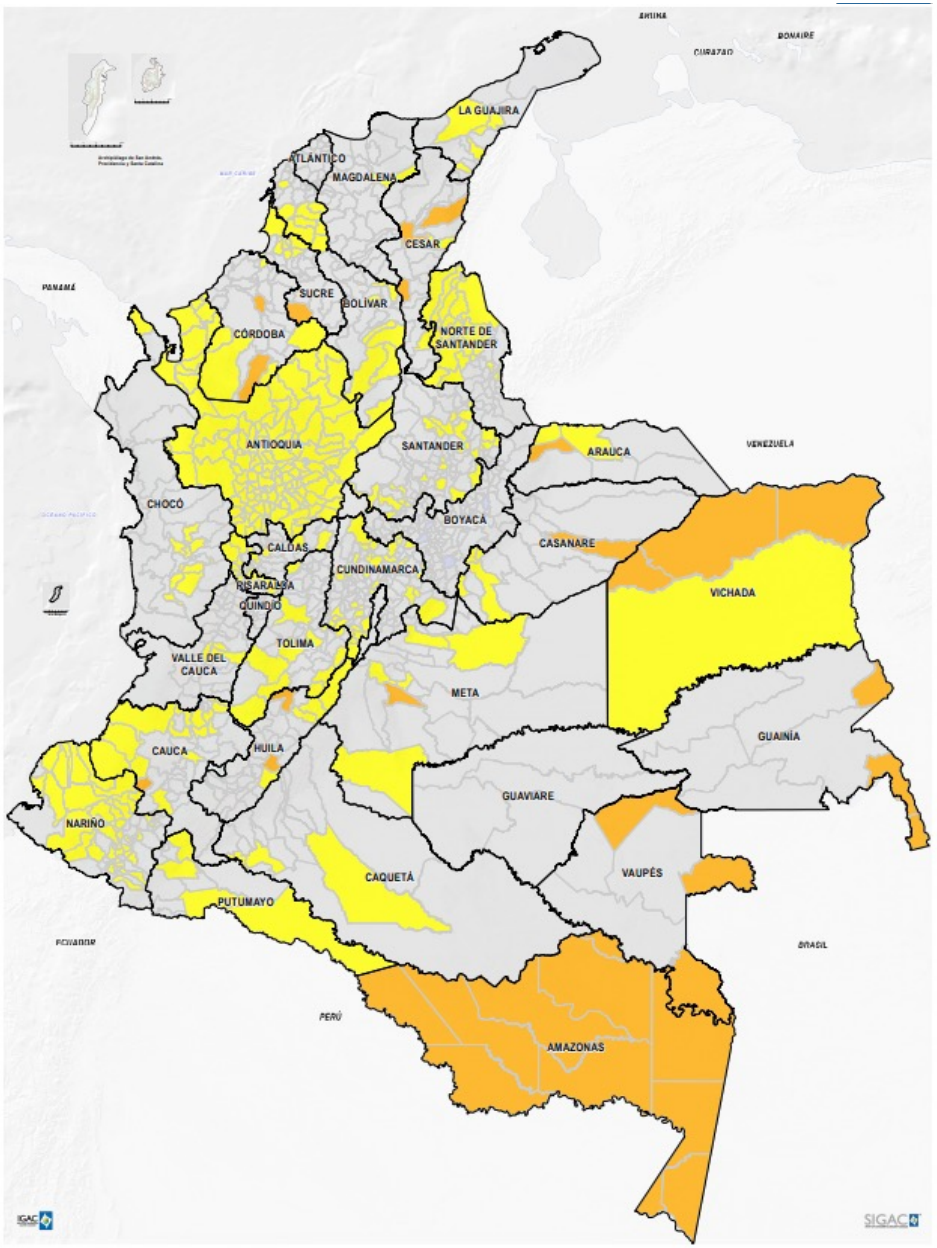
# Agrología

## Áreas Homogéneas de Tierra

| SIMBOLOGIA | AÑO | NUMERO DE MUNICIPIOS |
|---|---|---|
| | 2007 - 2015 | 728 |
| | 2016 - 2021 | 362 |
| | 2022 | 32 |
| TOTAL | | **1122** |

- Interpretación Geomorfológica para estudios de suelos en **900.000 hectáreas** del país.

- Interpretación de la Cobertura y Uso de la Tierras avanzo en el país en **900.000 hectáreas** más.



# Catastro

# Política Catastro Multipropósito

## Servicio público

A través de los procesos de:

**Información** | **Actualización** | **Conservación** | **Difusión**

para la identificación y mantenimiento de la información **física, jurídica y económica de los inmuebles del país**.

# Política Catastro Multipropósito

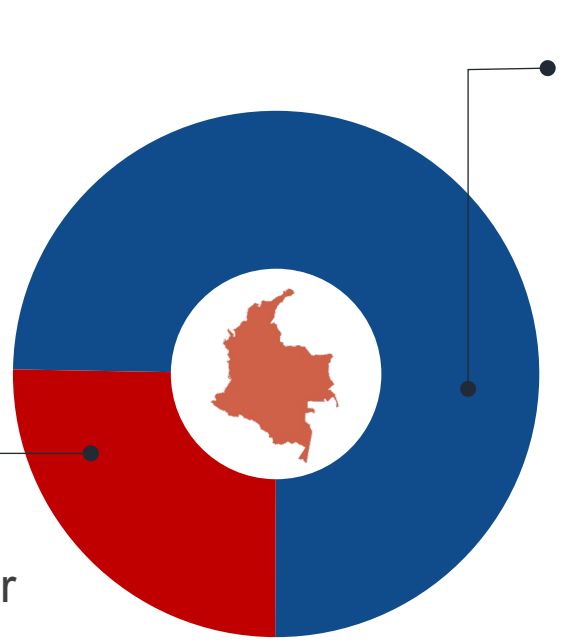
Permite contar con información **actualizada e interoperable**, **consistente** con el registro de la propiedad y **articulada** con otros sistemas de información relacionados con la tierra.

**Esta información es la base del Sistema de Administración del Territorio (SAT).**

# Política Catastro Multipropósito

**43**

**Entidades nacionales y territoriales** habilitadas como gestores catastrales



IGAC

**75%**

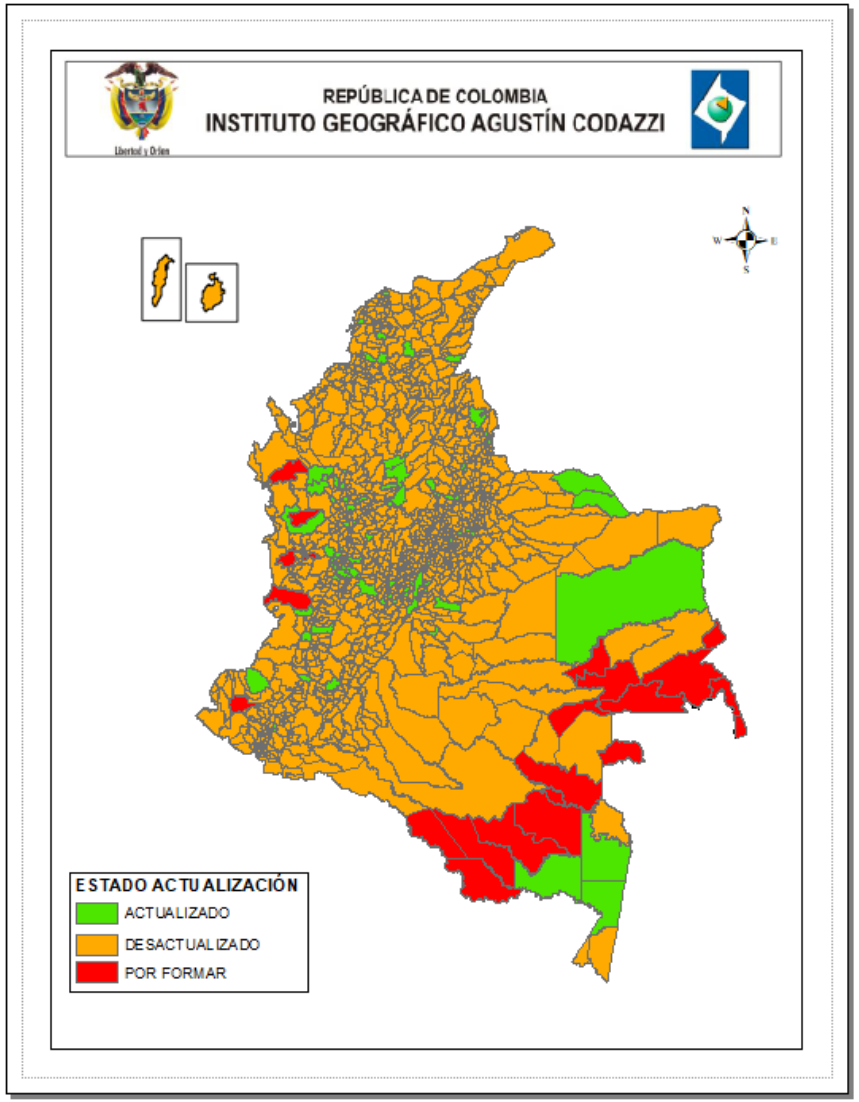
**836** municipios

Otro gestor

**25%**

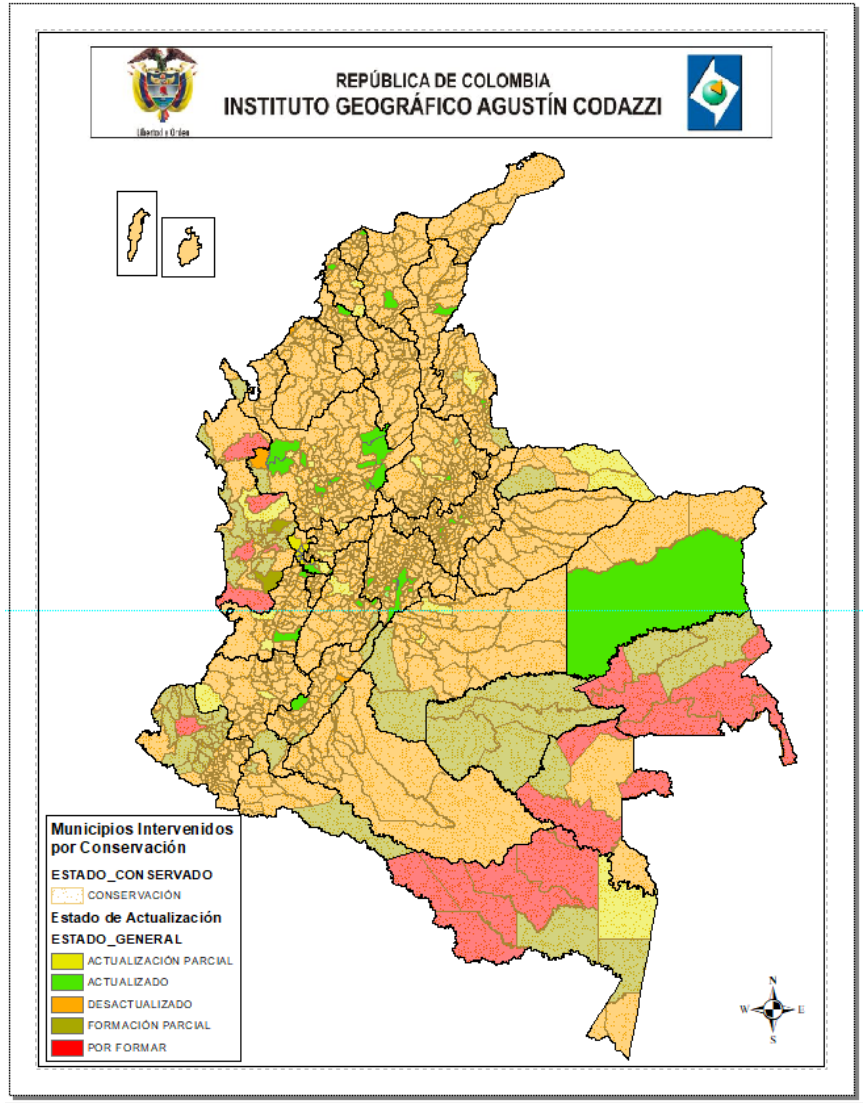
**283** municipios

# Gestión Catastral IGAC a Nivel Nacional




| Proceso Catastral | Área (Mill ha) | % Área |
|---|---|---|
| Actualización | 10,7 | 9,4% |
| Conservación | 37,4 | 32,8% |
| Total | 48,1 | 42,2% |

*Corte a 30 de noviembre



# Política Catastro Multipropósito

## Beneficios del Catastro Multipropósito

Información actualizada, completa y confiable, **insumo para políticas públicas, instrumentos de planeación y ordenamiento territorial**, facilitando la focalización y eficiencia de los recursos públicos (**bienestar de la población**)

Facilita la **gestión y protección** de los recursos ambientales y áreas de importancia estratégica social o ambiental.

**Seguridad jurídica**
Para los ciudadanos, insumos para procesos de formalización o titulación como mecanismo para garantizar el acceso y derecho a la propiedad y la consolidación de sus bienes patrimoniales.

**Fortalecimiento fiscal y el mercado inmobiliario** en los territorios.

# Primer piloto del procedimiento de actualización de linderos

En **Cumaribo, Vichada**, un equipo social, técnico y jurídico del IGAC trabajó junto a la comunidad en la socialización y notificación de esta actividad.

El proceso se realizó en 94 predios correspondientes a 10,352 hectáreas durante la visita en 13 Veredas del municipio

**94** predios ▶ correspondientes a **10.352** hectáreas

durante la visita en **13 Veredas** del municipio

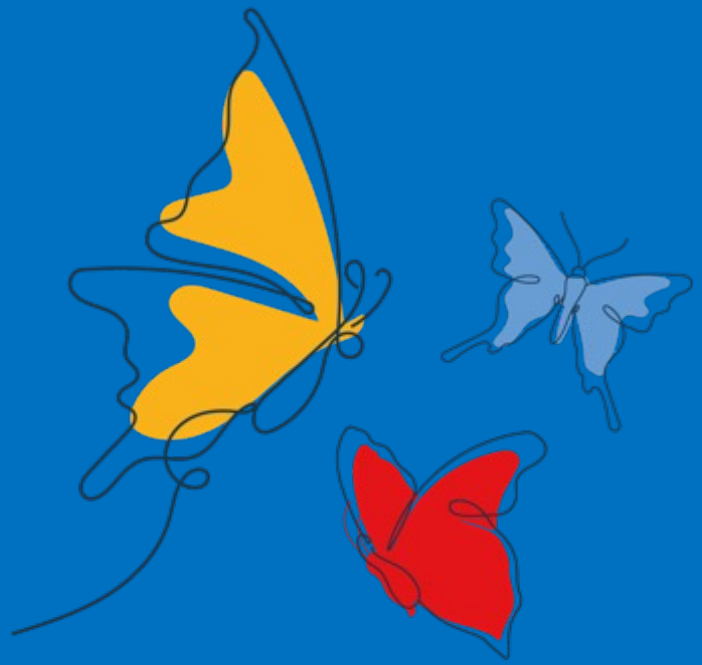
# SINIC EXPRESS

El sistema ha estado disponible desde el mes de marzo posibilitando la entrega de la información catastral por parte de los gestores habilitados.

| Entregas | Cantidad de Gestores que reportaron | Cantidad de Municipios que reportaron |
|---|---|---|
| Primera entrega | 17 | 50 |
| Segunda entrega | 22 | 141 |
| Tercera entrega | 28 | 143 |

Dentro de la información aportada no se encuentran registradas las entregas aportadas por el IGAC como gestor catastral. IGAC preparado para XTF, se emitieron 800 municipios

# Relación con el ciudadano



IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

# VIVI

VENTANILLA INTEGRADA VIRTUAL DEL IGAC

## ¿Qué es VIVI?

Herramienta en línea que facilita a los propietarios e interesados de los predios (naturales y jurídicos), solicitar sus trámites catastrales desde cualquier lugar del país, a través de cualquier dispositivo.

VIVI
VENTANILLA INTEGRADA
VIRTUAL DEL IGAC

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

## AUTENTICACIÓN DIGITAL (nivel medio)

- Registraduría Nacional del Estado Civil
- Confecámaras
- Autenticación propia

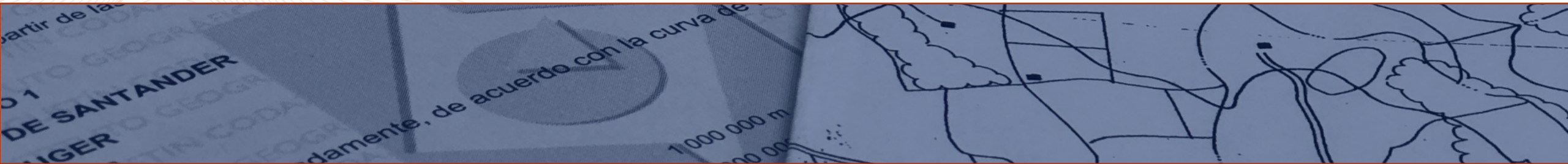
**Clic aquí**

## PREDIOS

- Permite consultar los predios de los cuales el ciudadano es propietario

## RADICADO IGAC

- Permite consultar el estado en el cual se encuentra su trámite



# VIVI

## Trámites que puede solicitar el propietario

- Cambio de propietario
- Segregación/desenglobe y agregación/englobe
- Cambios por nuevas edificaciones, construcciones, demoliciones o en el destino económico
- Auto estimación de avalúos
- Revisión de avalúo catastral
- Cancelación de la inscripción catastral, solicitud de avalúos comerciales y plano predial
- Modificación de la inscripción catastral por acto administrativo de entes territoriales
- Corrección en la inscripción de los datos del predio
- Procedimientos catastrales con fines registrales

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI

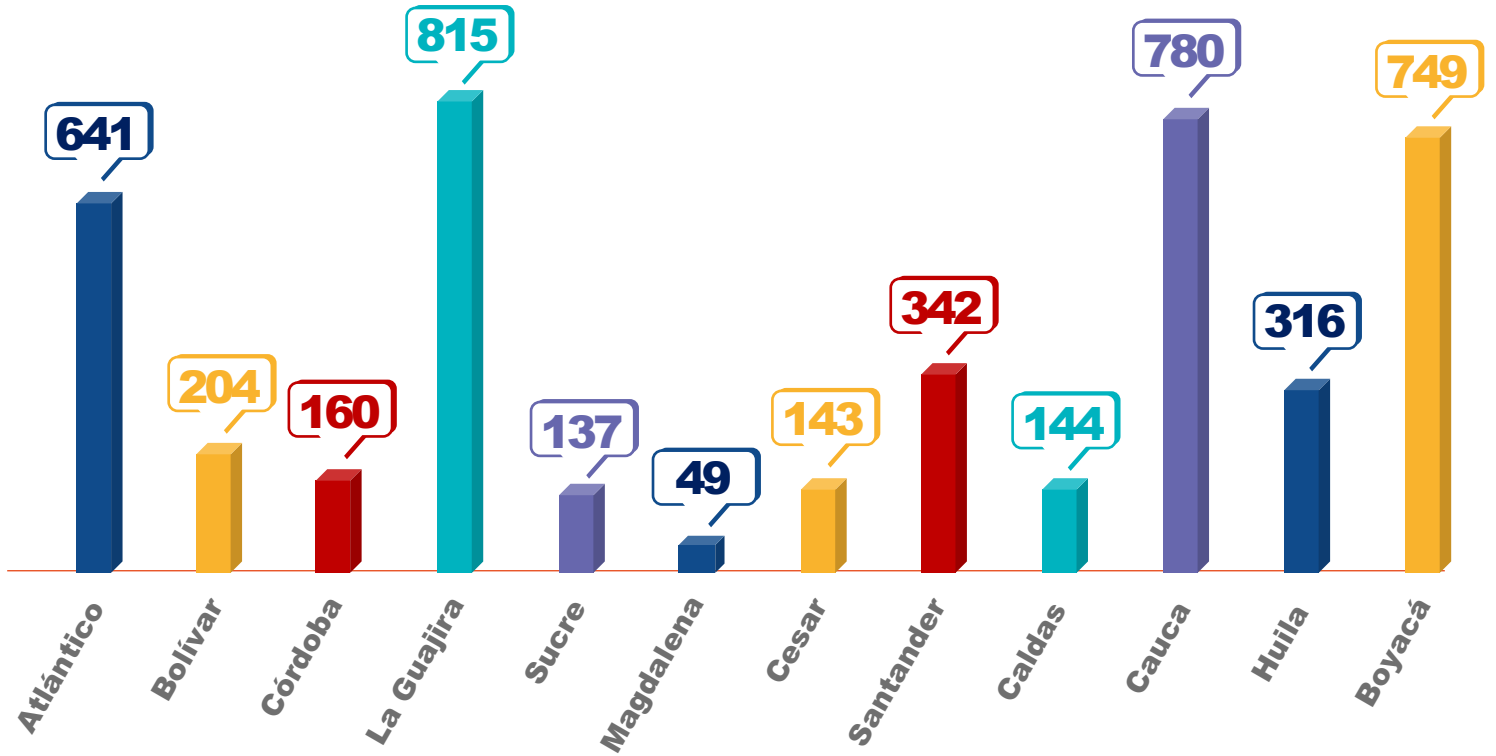
# Móvil IGAC

# Móvil IGAC

**Resultado** obtenido por la Unidad Móvil en lo corrido del 2022, actividades que se llevaron a cabo del 04/22 al 11/22, donde se han atendido un total de **4.480** personas.

Distribución por departamentos

## Total de personas atendidas



# Regulación y Habilitación

# Habilitaciones Catastrales

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

GOBIERNO DE COLOMBIA

## Atlántico
- 1 Distrito de Barranquilla
- 3 Área Metropolitana de Barranquilla AMB
- 1 Municipio de Sabanalarga
- 1 Municipio de Soledad

## Sucre
- 1 Municipio de Sincelejo

## Córdoba
- 3 Municipio de Sahagún

## Antioquia
- 112 Gerencia de Catastro Antioquia
- 1 Subsecretaría de Catastro de Medellín
- 6 Municipios Asociados del Altiplano del Oriente Antioqueño MASORA
- 4 Área Metropolitana de Valle de Aburrá AMV
- ☆ Municipio Medio Baudó (Chocó)
- ☆ Municipio Manizales (Caldas)
- ☆ Municipio Carmen de Viboral (Antioquia)
- 1 Municipio de Rionegro
- 1 Envigado
- 1 Sabaneta
- 1 Municipio de Marinilla

## Valle del Cauca
- 1 Subdirección de Catastro Municipal de Cali
- 24 Departamento del Valle del Cauca
- ☆ Municipio Tuluá
- ☆ Municipio Trujillo
- ☆ Municipio La Cumbre
- 2 Municipio de Jamundi
- ☆ Municipio de Calima Darien

## Huila
- 1 Municipio de Neiva
- 1 Municipio de Garzón

## Quindío
- 1 Municipio Armenia

## Caquetá
- 1 Municipio Florencia

## Magdalena
- 1 Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta

## Cesar
- 1 Municipio de Valledupar
- 1 Municipio de Chirigüaná
- 12 ASOMUNICIPIOS

## Norte de Santander
- 1 Municipio de San José de Cúcuta

## Santander
- 1 Área Metropolitana de Bucaramanga AMB
- 1 Municipio Barrancabermeja
- 1 Municipio Málaga

## Risaralda
- 1 Área Metropolitana de Centro Occidente AMCO

## Cundinamarca
- 4 Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital Bogotá
- 1 Municipio de Sesquilé
- ☆ Municipio Santa Rosa de Cabal (Risaralda)
- ☆ Muncipio de Palmira (Valle del Cauca)
- ☆ Distrito de Cartagena (Bolívar)
- 2 Municipio de Soacha
- ☆ Municipio Tenjo
- 75 Departamento de Cundinamarca
- ☆ Municipio Gachetá
- ☆ Municipio de Ubaqué
- ☆ Municipio de Cucunubá
- ☆ Municipio de Cogua
- ☆ Municipio de Guachetá
- 1 Municipio de Girardot
- 1 Municipio de Fusagasugá
- 1 Municipio de Cota
- 3 Municipio de Zipaquirá
- ☆ Municipio de Sopó
- ☆ Municipio de Cajicá

## Meta
- 1 Municipio Villavicencio

## Tolima
- 1 Municipio de Ibagué
- 1 Municipio de El Espinal (No se entregó el servicio)

**43 gestores habilitados**

- 1 Gestor
- No. de Municipios abarcados
- ☆ Municipios que contratan un gestor habilitado

- Unidad de Restitución de Tierras (No se entregó el servicio)
- Agencia Nacional de Tierras

# Hacia un nuevo modelo de habilitación

## ASEGURAMIENTO FINANCIERO

Para garantizar que se cuenten con los recursos certeros para iniciar la prestación del servicio.

## ASEGURAMIENTO DE LA CAPACIDAD PARA INICIAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Para determinar que se cuenta con adecuadas capacidades instaladas y adquiridas para la entrega del servicio.

# Hacia un nuevo modelo de habilitación

## REQUISITOS TÉCNICOS DE DETALLE EXIGIBLES

Para garantizar mayor calidad de la propuesta y capacidad del ente territorial en la formulación del plan de trabajo a implementar.

## PERIODO DE EMPALME

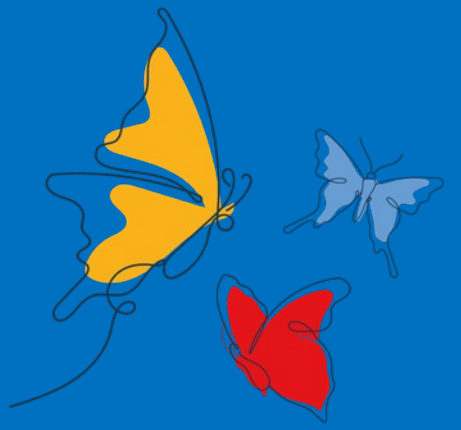
**Duración:** Se extiende el plazo de ejecución a mínimo 6 meses.

**Excepciones:** Prorrogable hasta por 3 meses y suspensión de parte u oficio.

**Entrega del servicio:** Verificación de capacidades instaladas y condicionada a evaluación del IGAC.

# Dirección de Investigación y Prospectiva

# Formación y Transferencia de conocimiento



# Formación y transferencia de conocimiento

## 01 Cantidad de convenios

**18 convenios** firmados a fecha con Universidades, de los cuales 14 fueron suscritos en 2022

## 02 Cantidad de estudiantes beneficiados con los convenios

Con los convenios y cartas de intención se han beneficiado **1.600 estudiantes** por medio de unos cursos gratuitos impartidos por el IGAC

## 03 Convenios producto de las cartas de intención

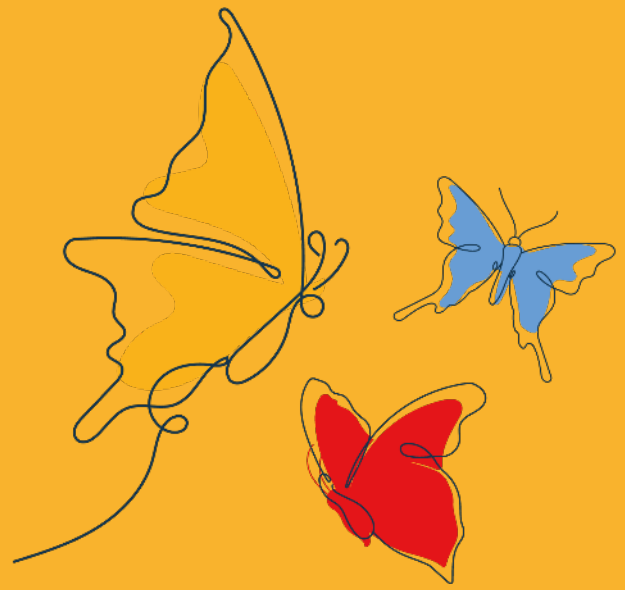
**14 convenios** marco generados con universidades

## 04 Cantidad de cursos de formación y temas tratados

**46 cursos;** de estos, 18 efectuados en 2022 en Telecentro

## 05 Cantidad de estudiantes aprobados

**8.100 estudiantes**



# Investigación

# Investigación

**Líneas de Investigación:** 13
**Grupos de Investigación IGAC:** 3
59 investigadores asociados al IGAC

| Nombre del Grupo | Líder del Grupo | Categoría Minciencias | Líneas de Investigación |
|---|---|---|---|
| **Estudios Territoriales** | NANCY FABIOLA GOMEZ CONTRERAS | Reconocido | 1. Geopolítica y Límites<br>2. Planificación Urbano-Regional<br>3. Sociedad y Espacio |
| **Suelos y Ecología** | NESTOR JAVIER MARTINEZ ARDILA | C | 1. Contaminación de Suelos<br>2. Geografía de Suelo<br>3. Planificación y uso de las tierra |
| **Geomática** | FREDY ALBERTO GARCIA GUTIERREZ | B | 1.- Geodesia<br>2.- Gestión del Conocimiento<br>3.- Infraestructuras de Datos Espaciales<br>4.- Percepción Remota<br>5.- Sistemas de Información Geográfica<br>6.- Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la Gestión del Conocimiento en las Organizaciones<br>7.- Catastro con enfoque multipropósito |

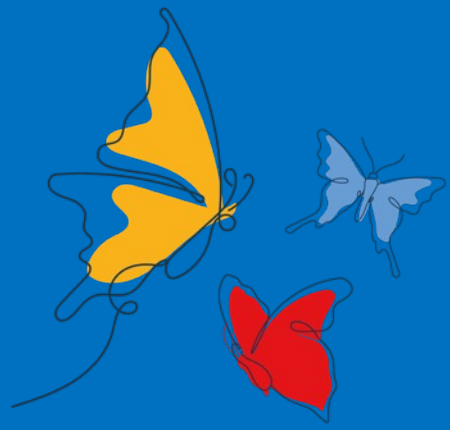
# Observatorio Inmobiliario Catastral

# Observatorio Inmobiliario Catastral

**El OIC lideró investigaciones sobre mercado y dinámica inmobiliaria del país**

- Puesta en marcha de la oficina OIC. (Decreto 846 de 2021).
- Modelo de analítica de datos para determinar la probabilidad de cambios físicos de predios urbanos.
- Documento informe técnico de gestión y procesamiento de información del OIC.
- Gestión de más de 20 millones de datos.

# Internacionalización



# Internacionalización

- Identificación, mapeo y elaboración de diagnóstico de necesidades institucionales. para un plan estratégico de cooperación internacional.
- Fortalecimiento del rol en cooperación sur-sur y apoyo a la participación en las Comisiones Mixtas técnico- científicas.
- Gestión de nuevos instrumentos de cooperación. 5 firmados y 4 en curso.

# Internacionalización

- Fortalecimiento de la visibilidad internacional con delegaciones diplomáticas y participación en espacios estratégicos de posicionamiento.

- Estrategia de difusión de oportunidades de colaboración y participación internacional en eventos académicos y científicos.

# SIG Indígena

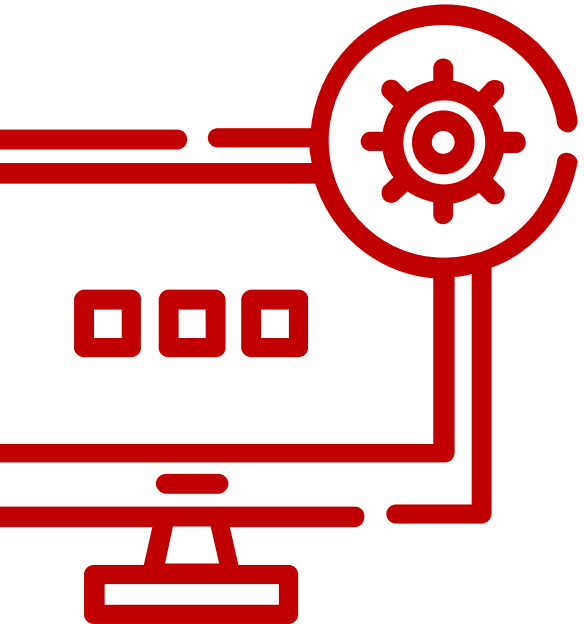
# Sistema de Información Geográfica - Comunidades Indígenas

- A 2022 cumplimiento 100% de la meta del cuatrenio.
- Desarrollo de las nuevas funcionalidades para el SIG indígenas
- Socialización de la propuesta de la IDE indígena a los delegados de las diferentes organizaciones indígena
- Realización de actividades de entrenamiento para la apropiación del SIG - Indígena a las comunidades indígenas.

# 1.5 Gestión TIC

# ICDE

La Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, tiene el objetivo de promover y garantizar la consolidación de una cultura geoespacial en Colombia, por lo que pone a disposición de los ciudadanos y demás usuarios del país, una serie de herramientas, servicios, tecnología, datos y otros contenidos, los cuales están orientados a facilitar la forma por la cual se accede y se interactúa con este tipo de recursos.



# ICDE

Lo anterior con el fin de mitigar las restricciones técnicas y culturales asociadas al uso de información geoespacial y de este modo fortalecer los procesos locales de planeación y ordenamiento del territorio.

Los ciudadanos se benefician de la información y las tecnologías espaciales a través de la ICDE de varias maneras:

- Acceso a datos geográficos valiosos para ayudar a tomar decisiones estratégicas
- Uso de la información para entender mejor el entorno y para evaluar oportunidades, amenazas o riesgos

- Aprender sobre los conceptos, normas y metodologías para procesar, analizar y visualizar datos geoespaciales de interés

- El acceso a información geográfica puede contribuir al desarrollo económico y social, mejorando significativamente la calidad de vida de los ciudadanos.

# 2 Gestión Financiera

# 2.1 Presupuesto

## Ejecución 2022

En millones $ **Corte 30 de Noviembre**

| | Apropiación Vigente | Compromisos | % | Obligaciones | % | Pagos | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUNCIONAMIENTO** | **$ 88.839** | **$ 60.258** | **67,83%** | **$ 56.974** | **64,13%** | **$ 55.880** | **62,90%** |
| Nación | $ 79.041 | $ 54.275 | 68,67% | $ 52.367 | 66,25% | $ 52.098 | 65,91% |
| Propios | $ 9.798 | $ 5.928 | 61,06% | $ 4.607 | 47,01% | $ 3.781 | 38,59% |
| **INVERSIÓN** | **$ 314.151** | **$ 106.714** | **33,97%** | **$ 59.201** | **18,84%** | **$ 56.028** | **17,83%** |
| Nación | $ 116.870 | $ 64.628 | 60,56% | $ 35.554 | 60,06% | $ 35.183 | 62,80% |
| Propios | $ 56.527 | $ 17.071 | 30,20% | $ 14.812 | 26,20% | $ 12.051 | 21,32% |
| Créditos | $ 140.754 | $ 25.015 | 17,77% | $ 8.835 | 6,28% | $ 8.793 | 6,25% |
| **TOTAL** | **$ 402.990** | **$ 166.971** | **41,43%** | **$ 116.175** | **28,83%** | **$ 111.907** | **27,77%** |

(1). Previo Concepto DGPPN. $7.191 millones

Fuente: Reporte SIIF

# 2.1 Presupuesto

## Ejecución por proyectos de inversión

## 2022

En millones $ **Corte 30 de Noviembre**

| DESCRIPCION | Recurso | Apropiación Vigente | Compromisos | % | Obligaciones | % | Pagos | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE DIFUSIÓN Y ACCESO A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A NIVEL NACIONAL | Nación | $ 408 | $ 377 | 92,40% | $ 371 | 90,93% | $ 326 | 79,90% |
| | Propios | $ 1.103 | $ 1.026 | 93,02% | $ 948 | 85,95% | $ 748 | 67,82% |
| **Total** | | **$ 1.511** | **$ 1.403** | **92,85%** | **$ 1.319** | **87,29%** | **$ 1.074** | **71,08%** |
| GENERACION DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS E INVESTIGACIONES PARA LA CARACTERIZACION, ANALISIS Y DELIMITACION GEOGRAFICA DEL TERRITORIO NACIONAL. | Nación | $ 2.238 | $ 2.234 | 99,82% | $ 1.903 | 85,03% | $ 1.900 | 84,90% |
| | Propios | $ 848 | $ 461 | 54,36% | $ 346 | 40,80% | $ 304 | 35,85% |
| **Total** | | **$ 3.086** | **$ 2.695** | **87,33%** | **$ 2.249** | **72,88%** | **$ 2.204** | **71,42%** |
| IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL EN EL IGAC A NIVEL NACIONAL | Nación | $ 414 | $ 414 | 100,00% | $ 328 | 69,95% | $ 328 | 69,95% |
| **Total** | | **$ 414** | **$ 414** | **100,00%** | **$ 328** | **69,95%** | **$ 328** | **69,95%** |
| LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL | Nación | $ 8.020 | $ 7.749 | 94,02% | $ 6.866 | 75,03% | $ 6.834 | 73,95% |
| | Propios | $ 6.085 | $ 3.368 | 48,80% | $ 2.716 | 42,59% | $ 2.231 | 34,56% |
| **Total** | | **$ 14.105** | **$ 11.117** | **78,82%** | **$ 9.582** | **1215742,65%** | **$ 9.065** | **74,56%** |
| **Total general** | | **$ 314.153** | **$ 110.000** | **33,97%** | **$ 70.826** | **18,84%** | **$ 66.936** | **17,83%** |

# 2.2 Estados Financieros

## Estado de Situación Financiera

En millones $ **Corte 31 de Octubre**

**INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI**
**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**
**A 31 DE OCTUBRE DE 2022**

| | oct-22 | oct-21 | | oct-22 | oct-21 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL PASIVOS | 28.163 | 25.797 |
| | | | TOTAL PATRIMONIO | 163.863 | 196.987 |
| TOTAL ACTIVO | 192.026 | 222.784 | TOTAL PASIVO + PATRIMONIO | 192.026 | 222.784 |
| | | | | | |
| CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS | 4.611 | 4.206 | CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS | 3.552.736 | 3.239.812 |
| TOTAL CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS | 0 | 0 | TOTAL CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS | 0 | 0 |

3

# Gestión Contractual

# Contratación

## Suscripción de 1.884 contratos por valor de total de $128.940 millones

| MODALIDAD CONTRATACION | No DE CONTRATOS | VALOR TOTAL | ESTADO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | EN EJECUCIÓN | FINALIZADOS |
| CONTRATACION DIRECTA - INTERADMINISTRATIVO | 8 | $ 8.455.124.225 | 1 | 7 |
| CONTRATACION DIRECTA - ARRENDAMIENTO Y/O ADQUISICIÓN DE INMUEBLES | 18 | $ 574.886.724 | 2 | 16 |
| CONTRATACION DIRECTA - CUANDO NO EXISTE PLURALIDAD DE OFERENTES | 5 | $ 252.558.111 | 1 | 4 |
| CONTRATACION DIRECTA - PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1772 | $ 57.916.836.308 | 441 | 1331 |
| LICITACION PUBLICA | 3 | $ 11.191.648.847 | - | 3 |
| MINIMA CUANTIA | 25 | $ 448.254.950 | 12 | 13 |
| SELECCION ABREVIADA - ACUERDO MARCO DE PRECIOS | 28 | $ 47.980.488.230 | 21 | 7 |
| SELECCION ABREVIADA - MENOR CUANTIA | 5 | $ 768.646.175 | 3 | 2 |
| SELECCION ABREVIADA - SUBASTA INVERSA ELECTRONICA | 20 | $ 1.352.256.478 | 16 | 4 |
| **TOTAL** | **1884** | **$ 128.940.700.047** | **497** | **1387** |

4.

# Geografía para la vida

GOBIERNO DE COLOMBIA

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

# Rendición de Cuentas 2022

# GRACIAS

@igaccolombia