



Rendición **de** Cuentas **2022**

Enero – Octubre



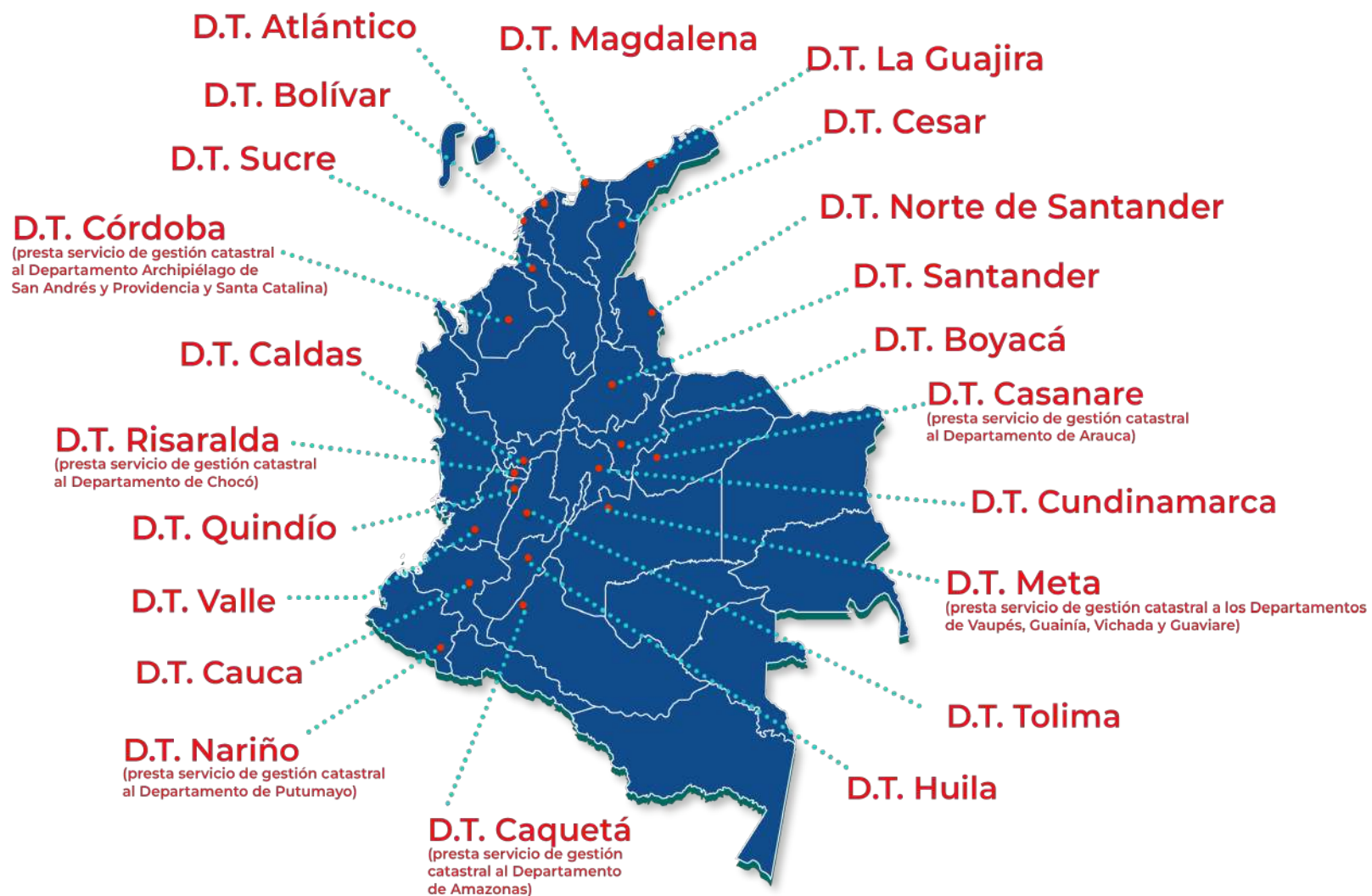


Gestión Territoriales



Gestión Territoriales

Contamos con **22** Direcciones Territoriales:



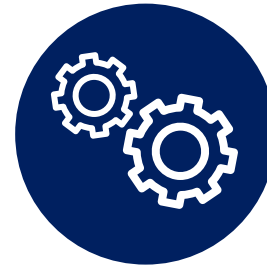
Gestión Territoriales

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.

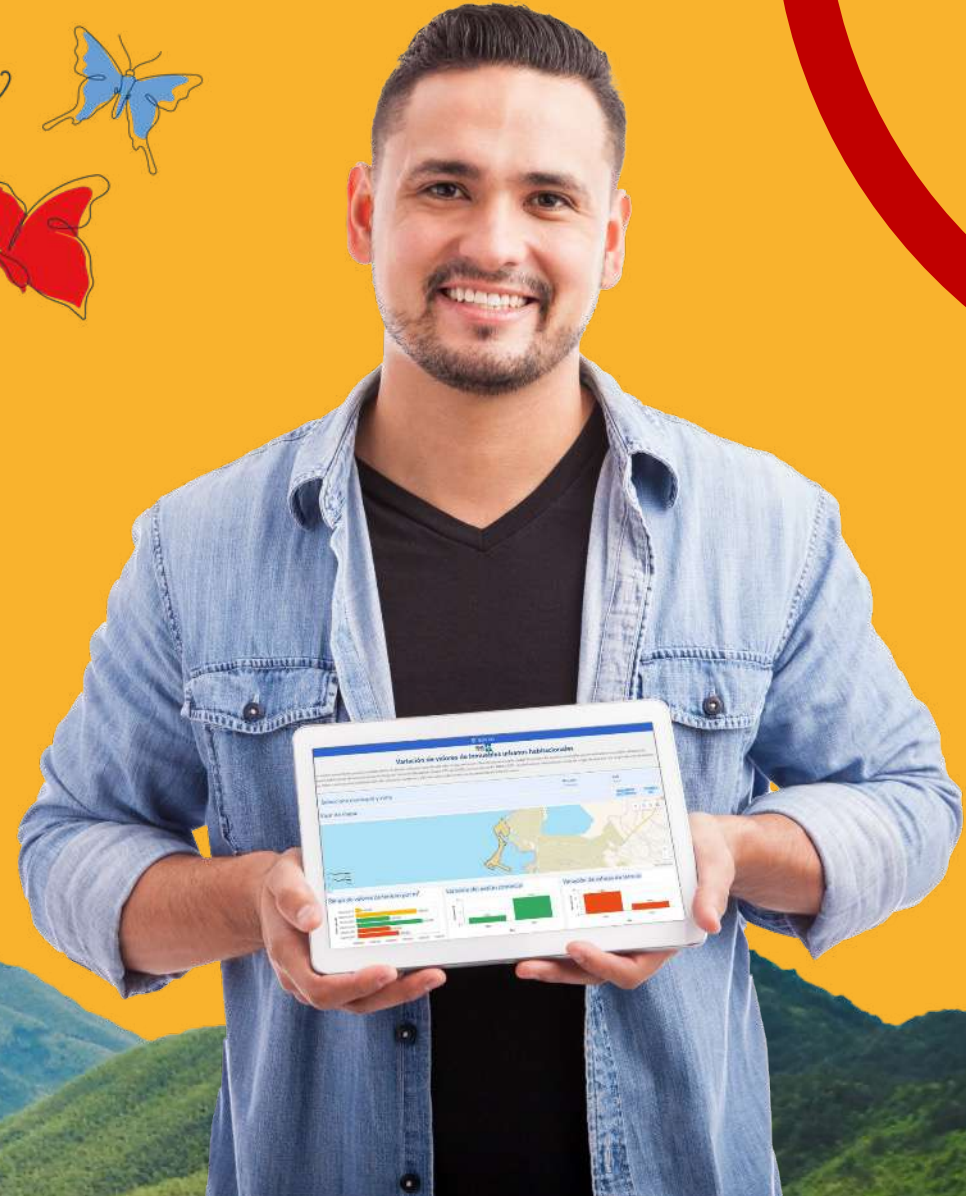
Desarrollar y aplicar los procesos y proyectos relacionados con la prestación del servicio público catastral por excepción.



3.

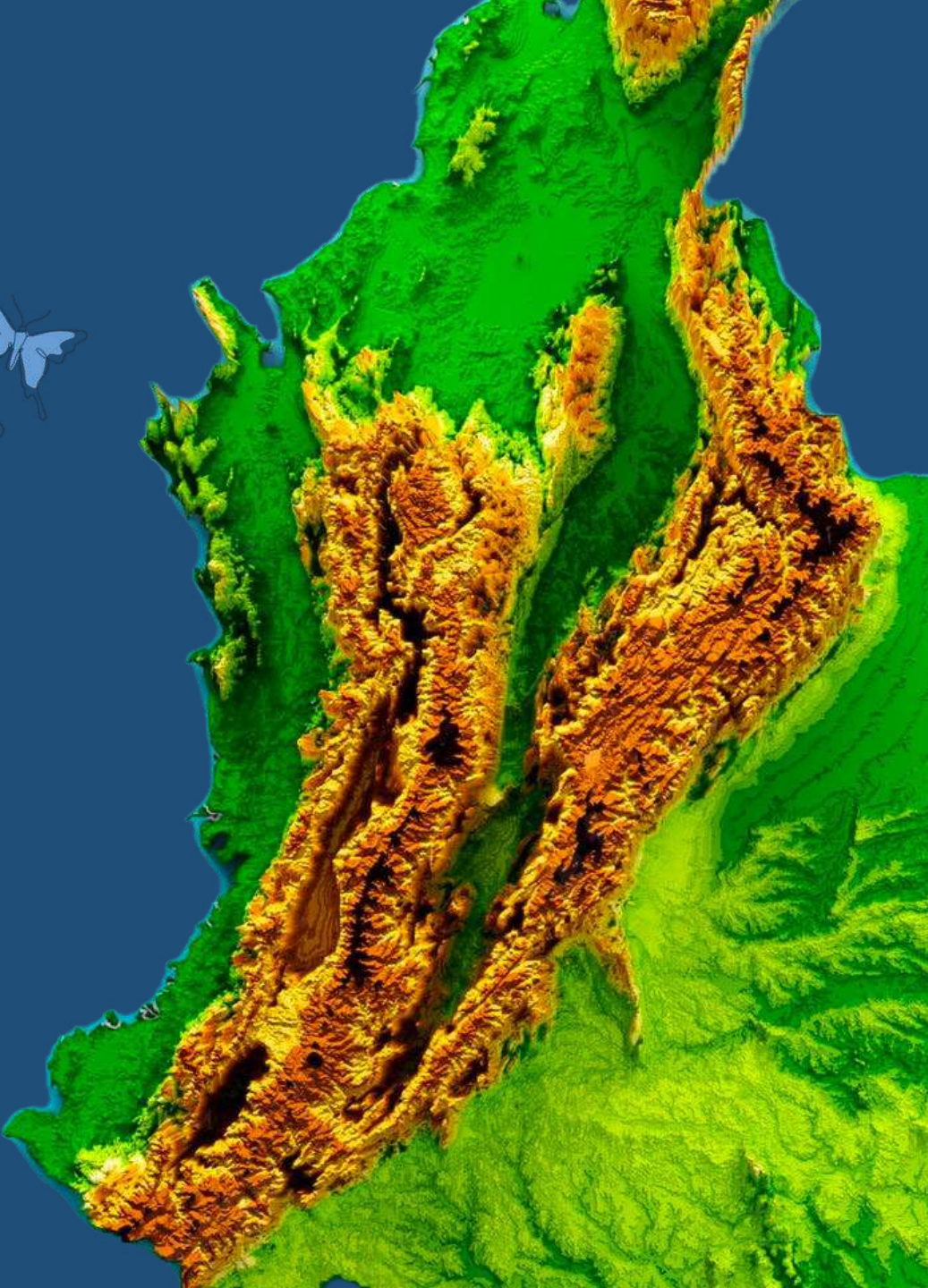
Planear y coordinar con la Dirección de Gestión Catastral la prestación de servicios de avalúos, dictámenes y peritazgos en su jurisdicción.

Gestión Geográfica





Cartografía



114
millones

de hectáreas totales

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

48
millones

de hectáreas cubiertas con cartografía
2020-2022

31,6%
2021

42%
2022



Cartografía Básica

127

Municipios
con cartografía: rural

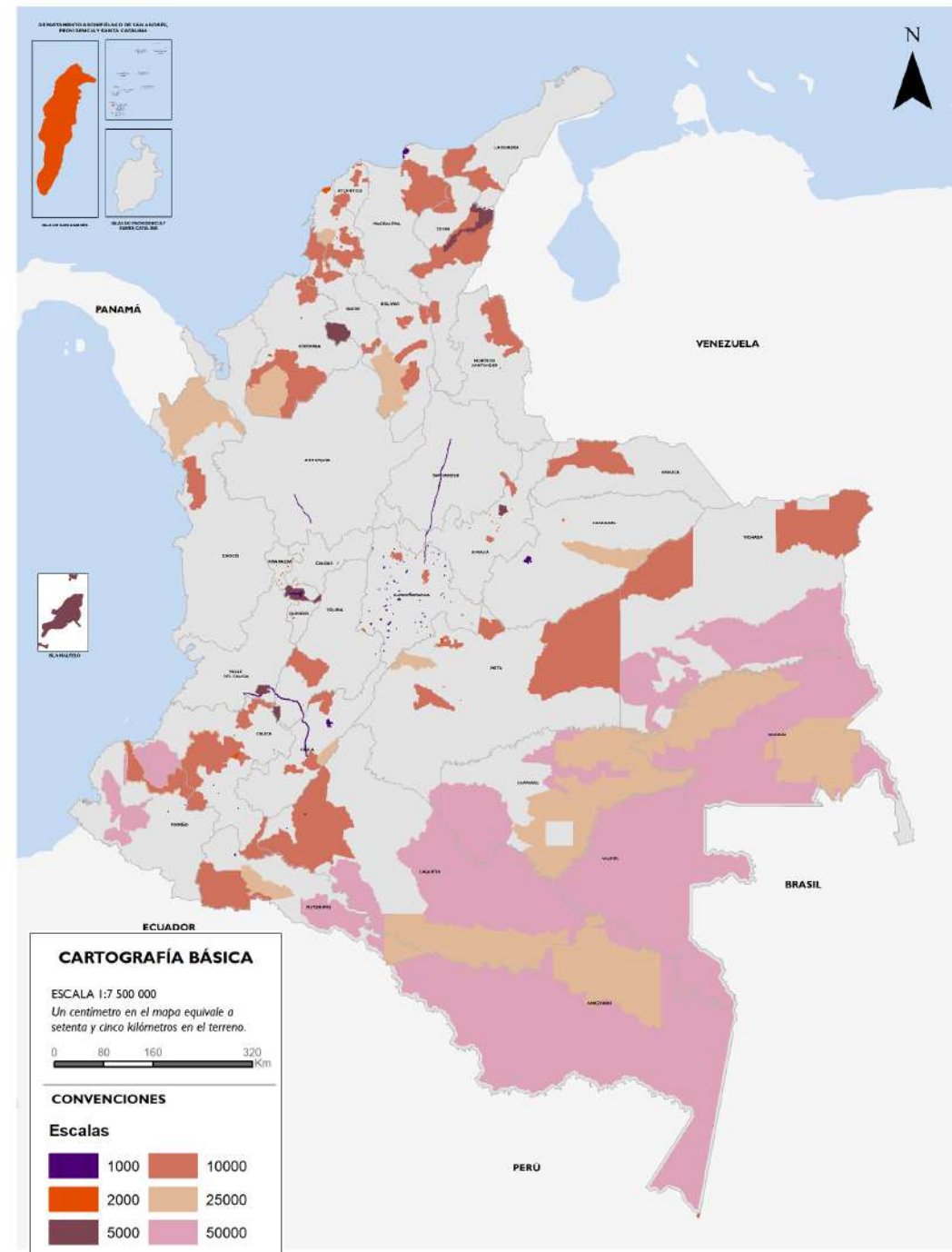
447

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%
	48.440.593,3	
	8	42,46%

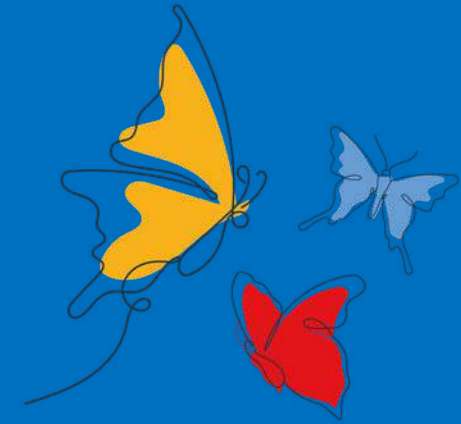
Incluyendo el
**Parque Nacional Natural
Serranía de Chiribiquete.**

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

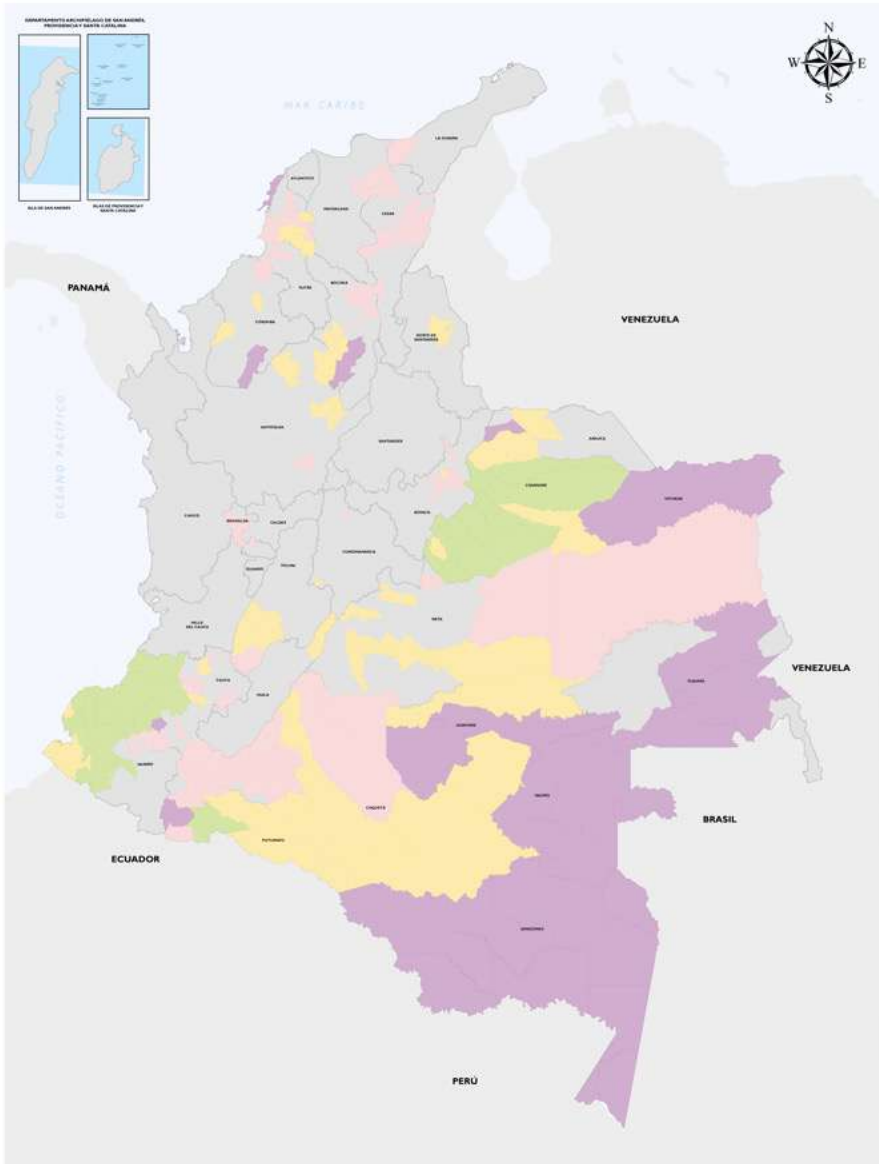
30

municipios

2022



Caracterización Territorial



Caracterizaciones territoriales

Fuente IGAC - 2022

ESCALA 1:7.500.000

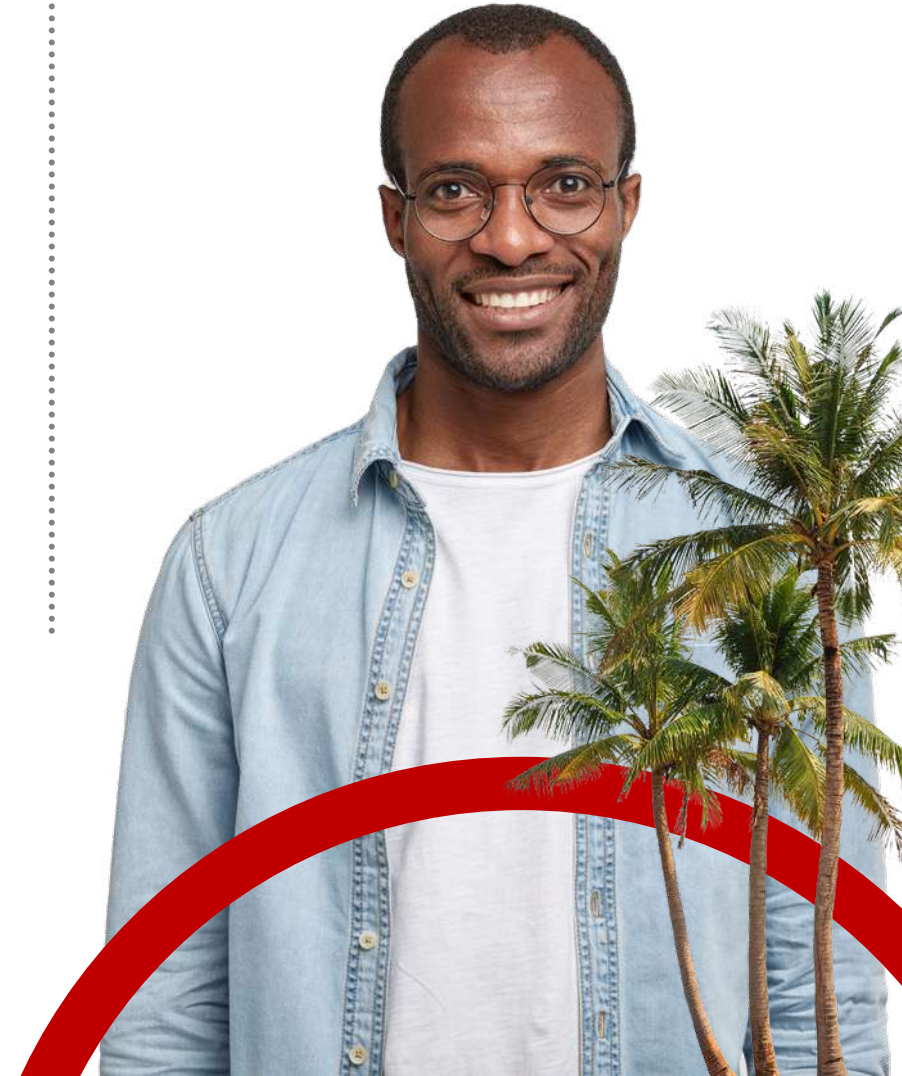
Un centímetro en el mapa equivale a setenta y cinco kilómetros en el terreno.

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



Contamos con una red geodésica densificada en

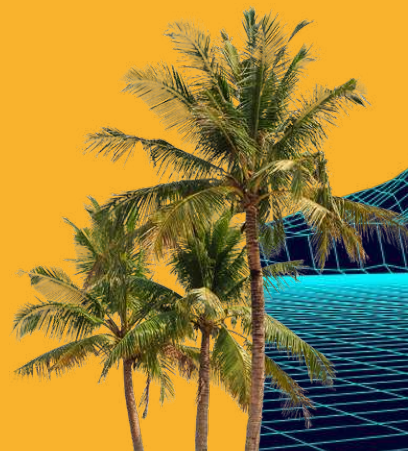
69%

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



Diccionario Geográfico



Diccionario digital

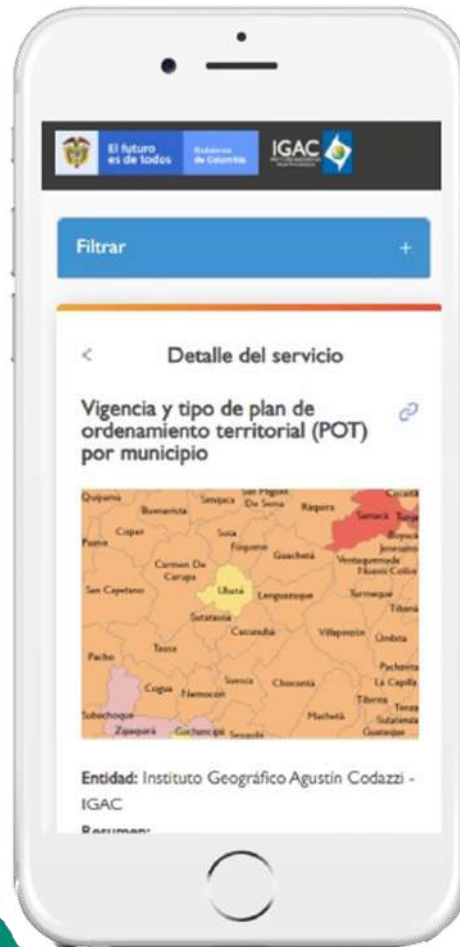
que consolida más de **200 mil** topónimos culturales, naturales y políticos, para acercarnos a la realidad geográfica de Colombia y evidenciar la distribución de nuestros elementos geográficos en el territorio.

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



Colombia OT

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/>



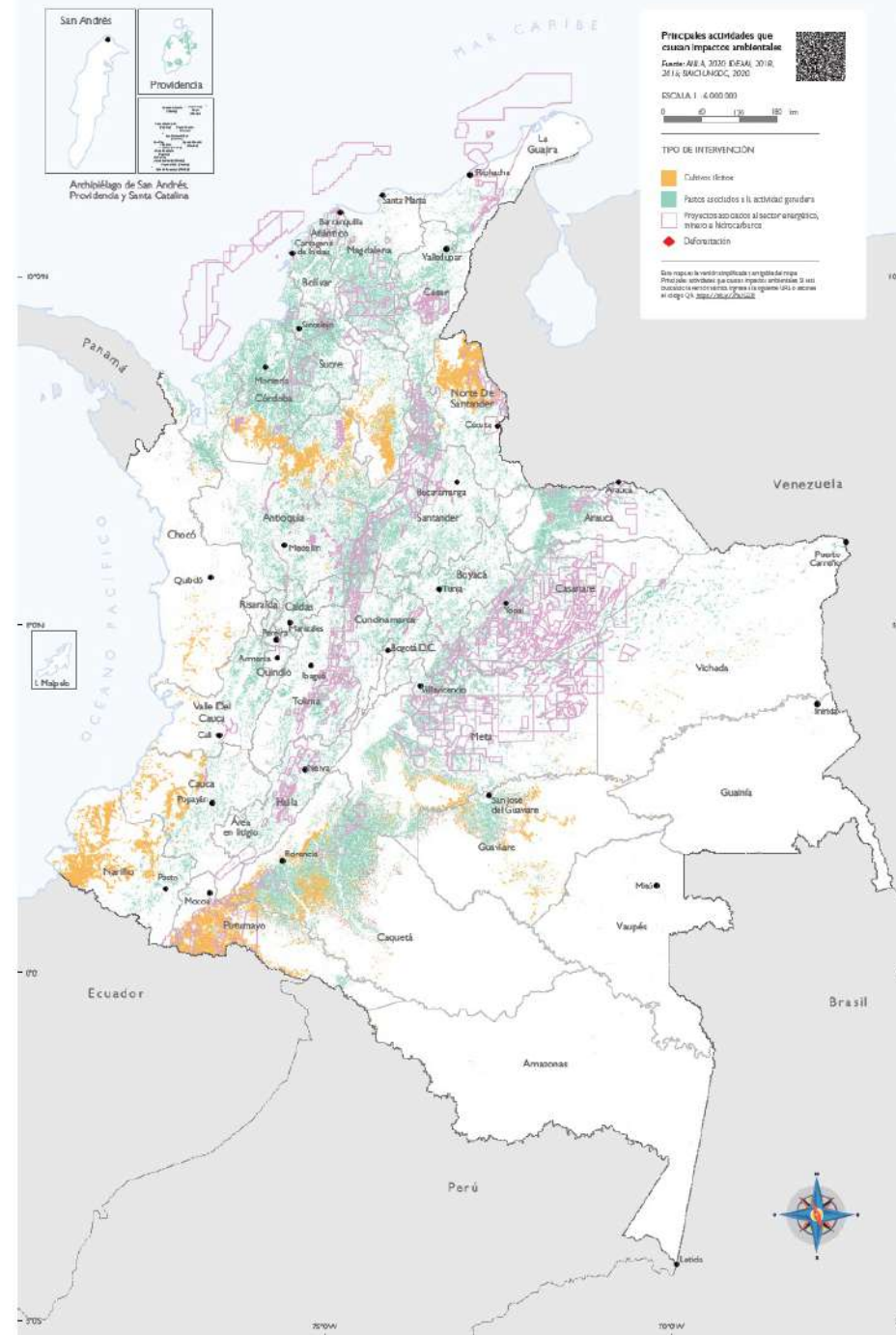


Agrología



Agrología

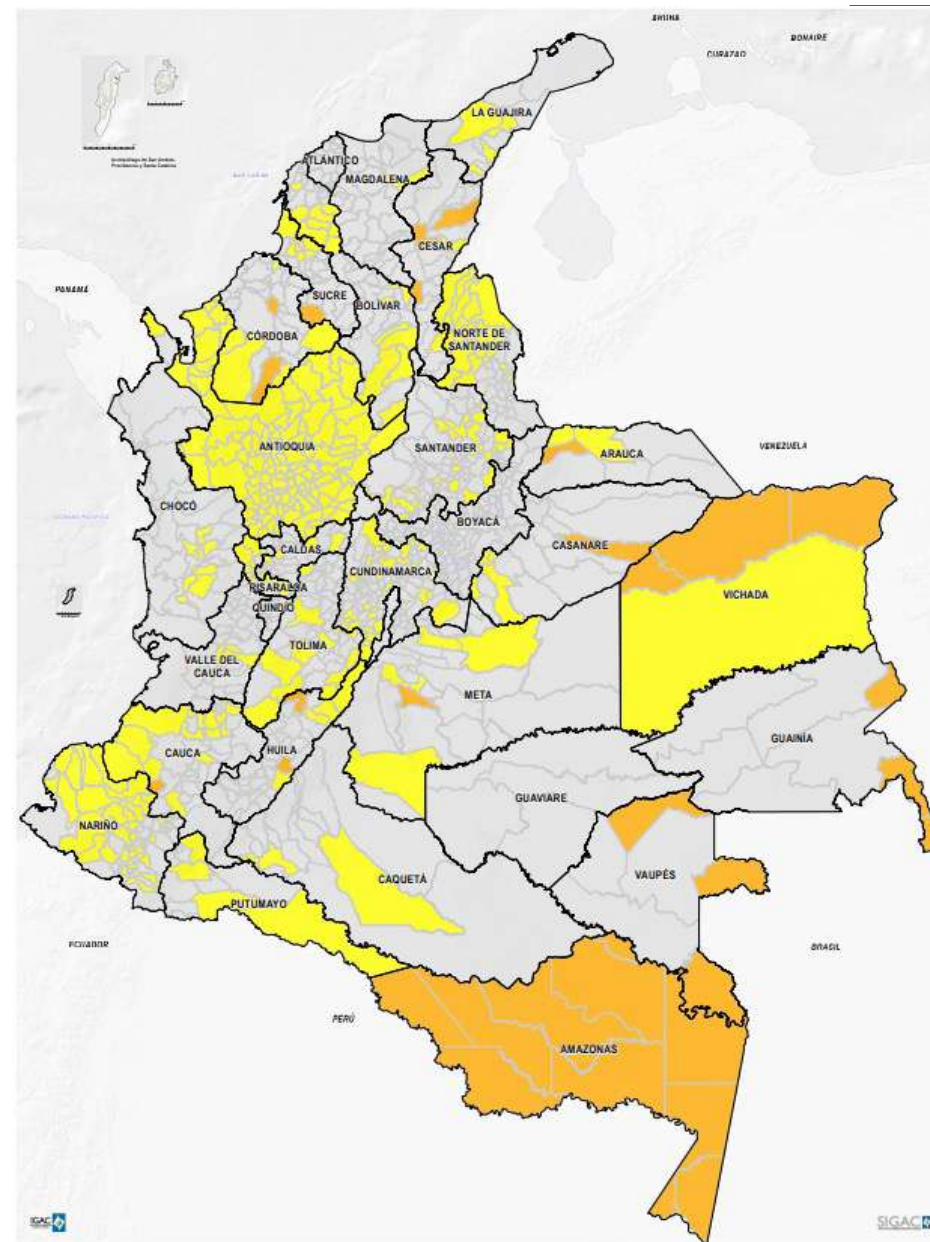
- El conocimiento de los suelos del país (semidetallado) avanzo en **850.000 hectáreas** incluye Capacidad de Uso de las Tierras.
- Se actualizaron **14.6 Mill de hectáreas** en AHT de **32 municipios**.
- Con relación del Potencial de Uso de las Tierras se elaboraron **31.641.000 hectáreas** en **51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



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 avanza 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 |

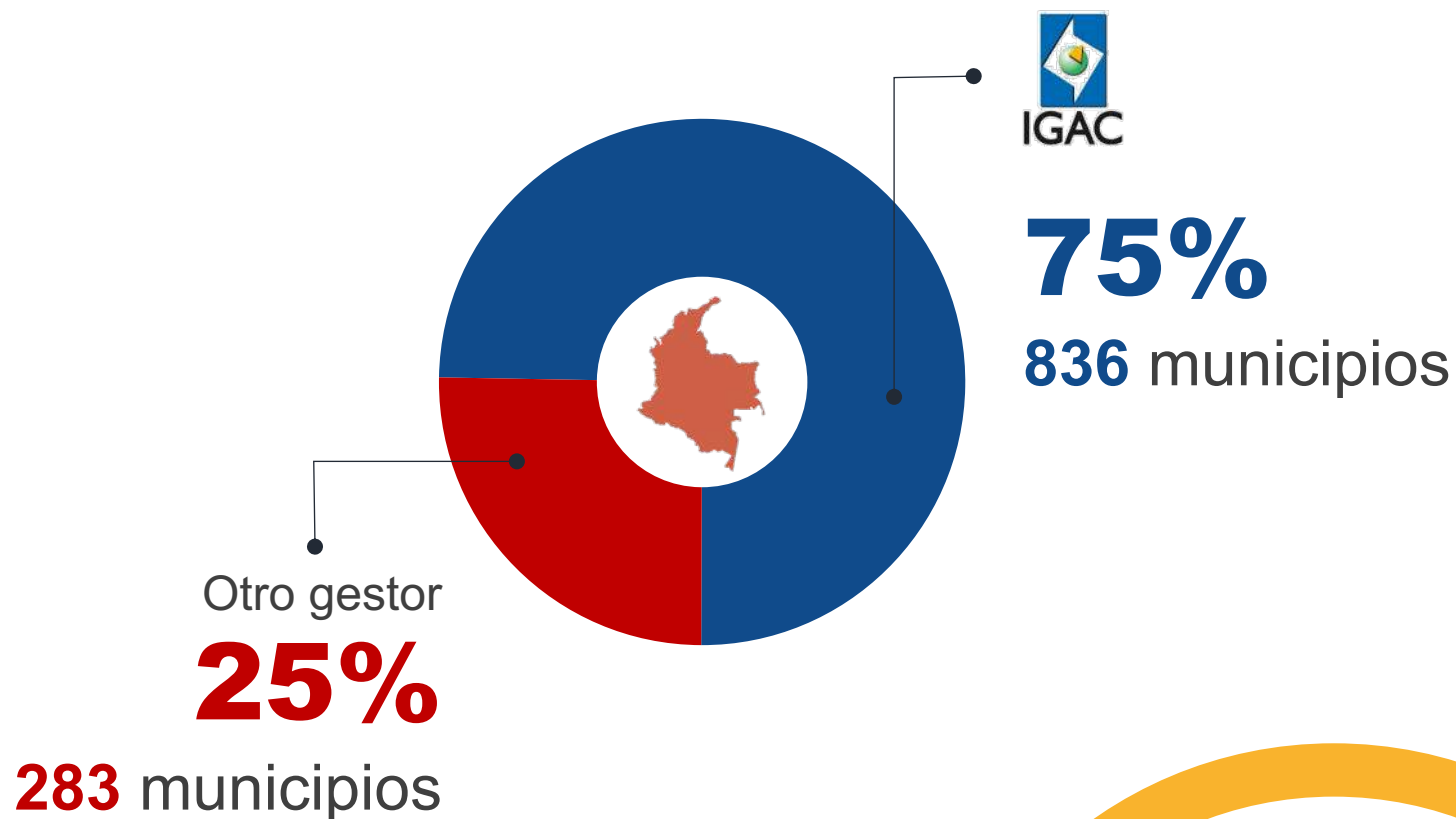
Permite contar con información **actualizada e interoperable**, consistente con el registro de la propiedad y **articulada** con otros sistemas de información relacionados con la tierra.

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

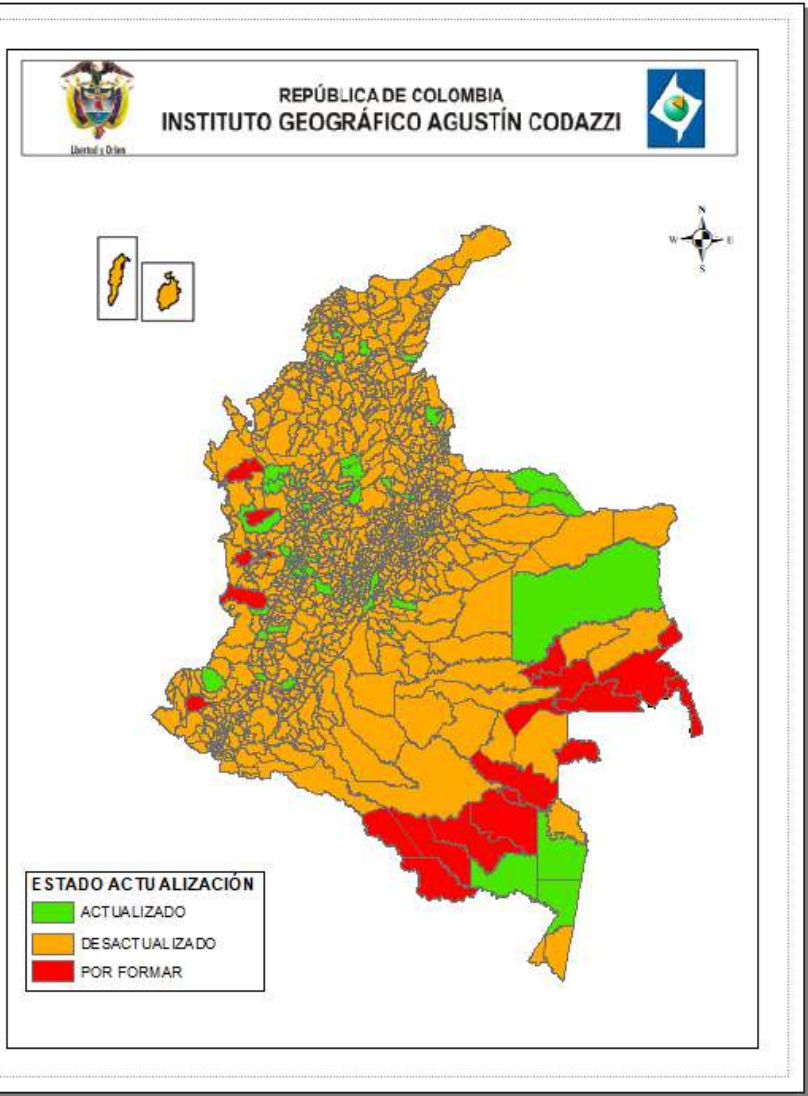
Política Catastro Multipropósito

43

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

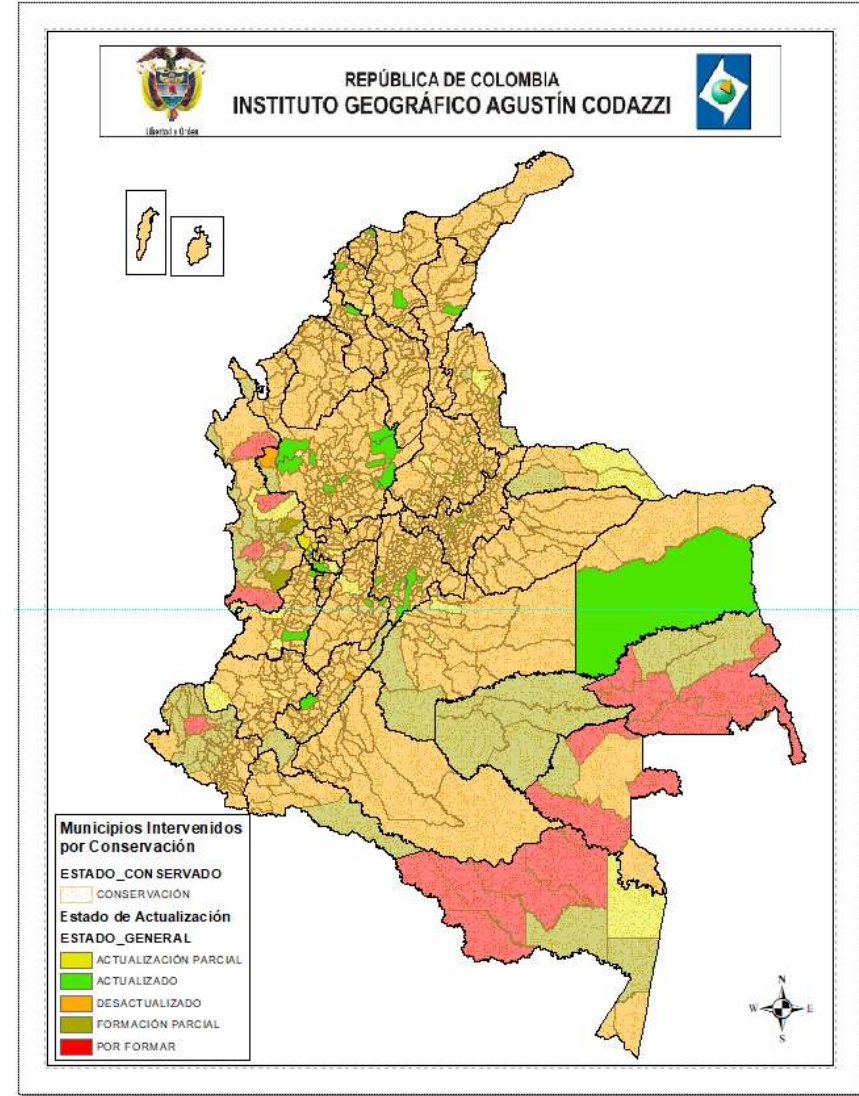


Gestión Catastral IGAC a Nivel Nacional



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



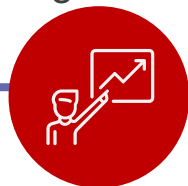
Política Catastro Multipropósito

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

correspondientes a

94 ▶ **10.352**

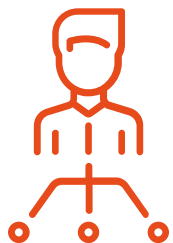
predios hectáreas

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.

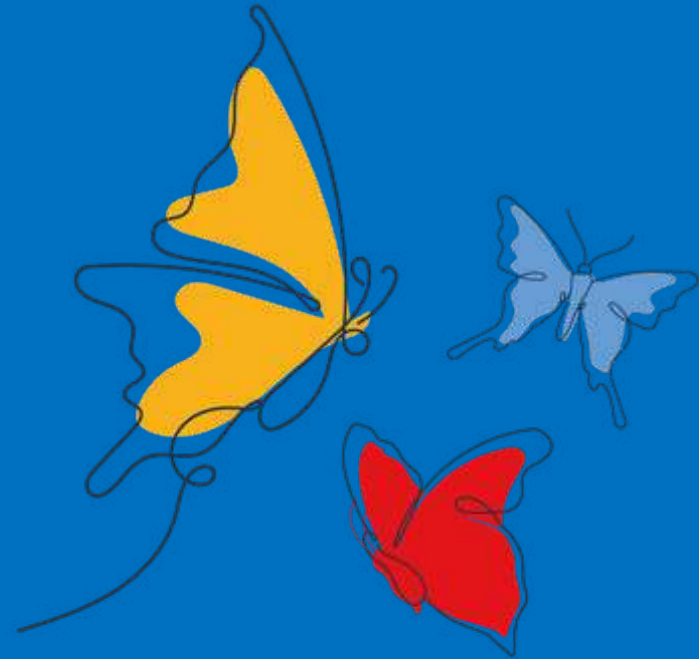
Entregas	Cantidad de Gestores que reportaron	Cantidad de Municipios que reportaron
Primera entrega	17	50
Segunda entrega	22	141
Tercera entrega	28	143



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





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.



AUTENTICACIÓN DIGITAL (nivel medio)

- Registraduría Nacional del Estado Civil
- Confecámaras
- Autenticación propia

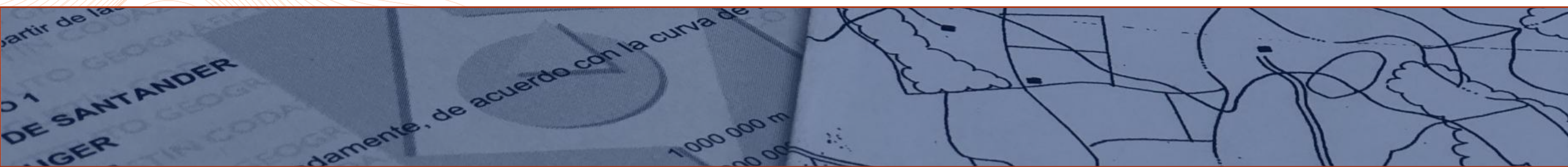
Clic aquí

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



Móvil IGAC



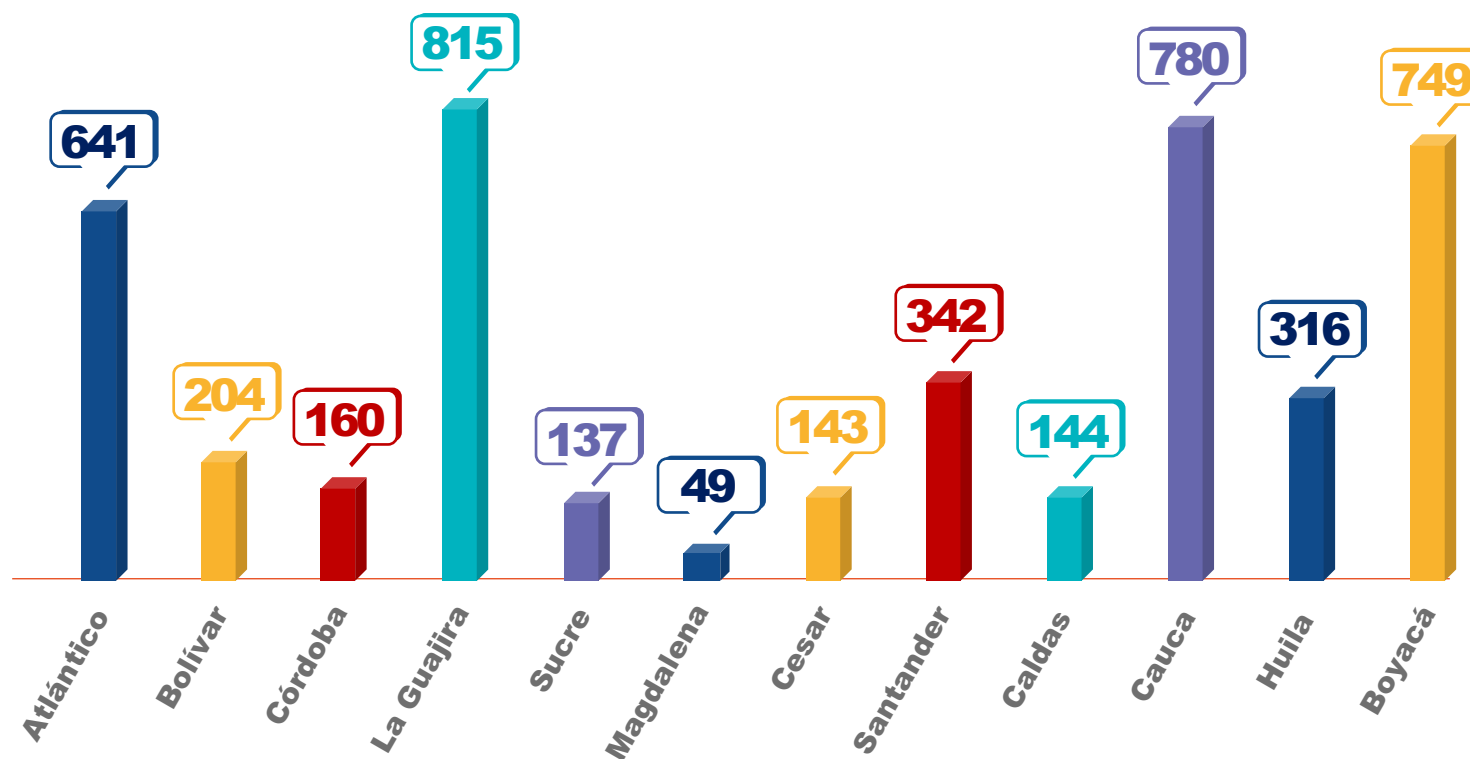
Móvil IGAC

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





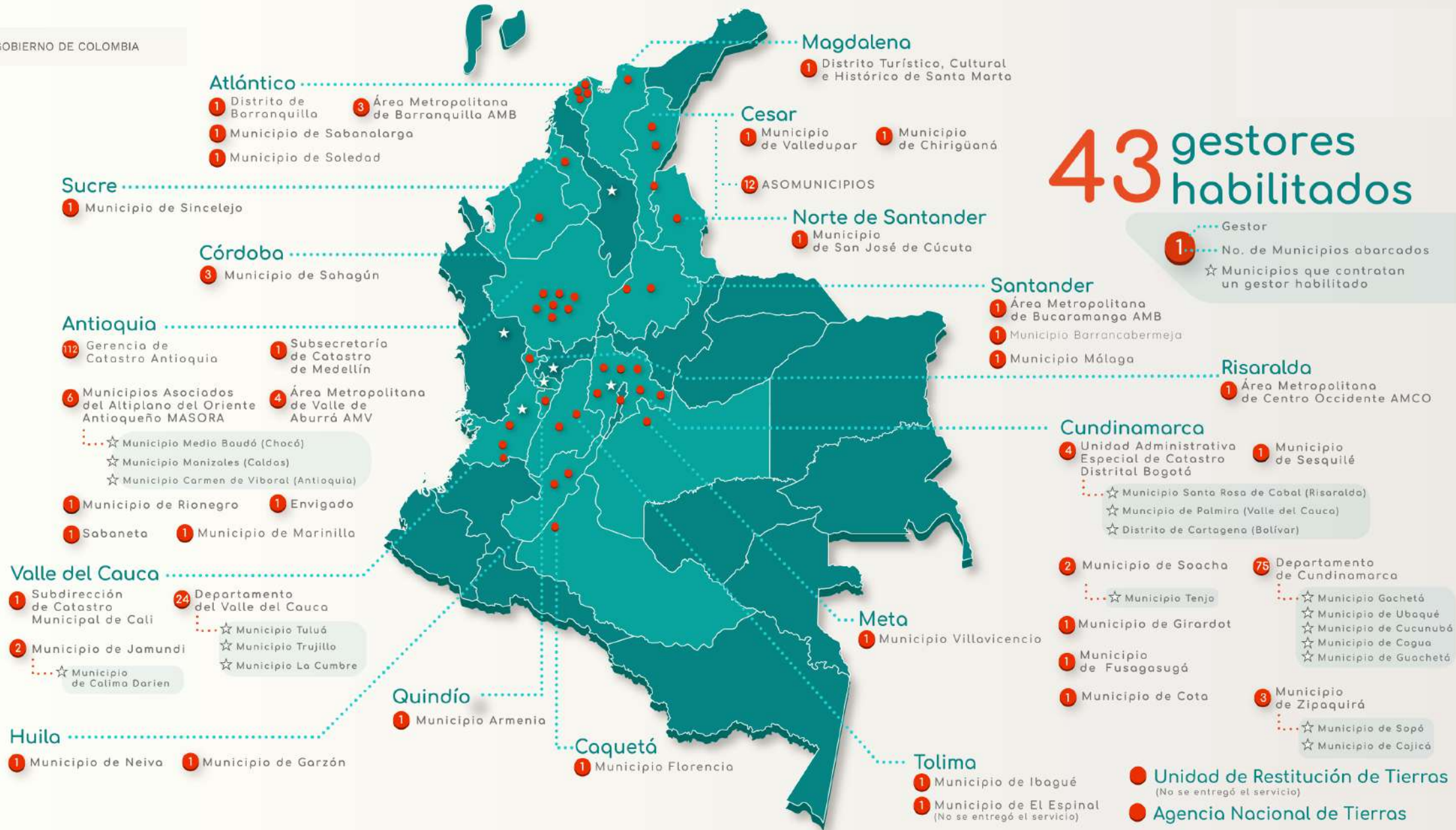
Regulación y Habilitación



Habilitaciones Catastrales



GOBIERNO DE COLOMBIA



Hacia un nuevo modelo de habilitación



ASEGURAMIENTO FINANCIERO

Para garantizar que se cuenten con los recursos ciertos 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.

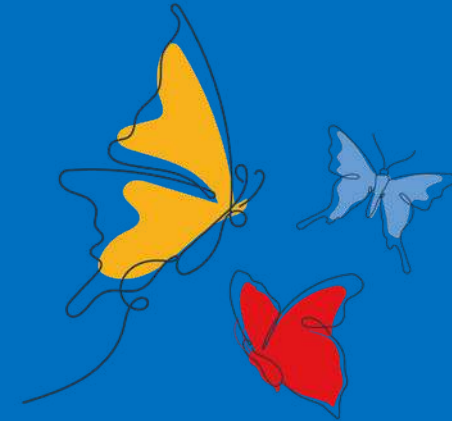


Dirección de Investigación y Prospectiva





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

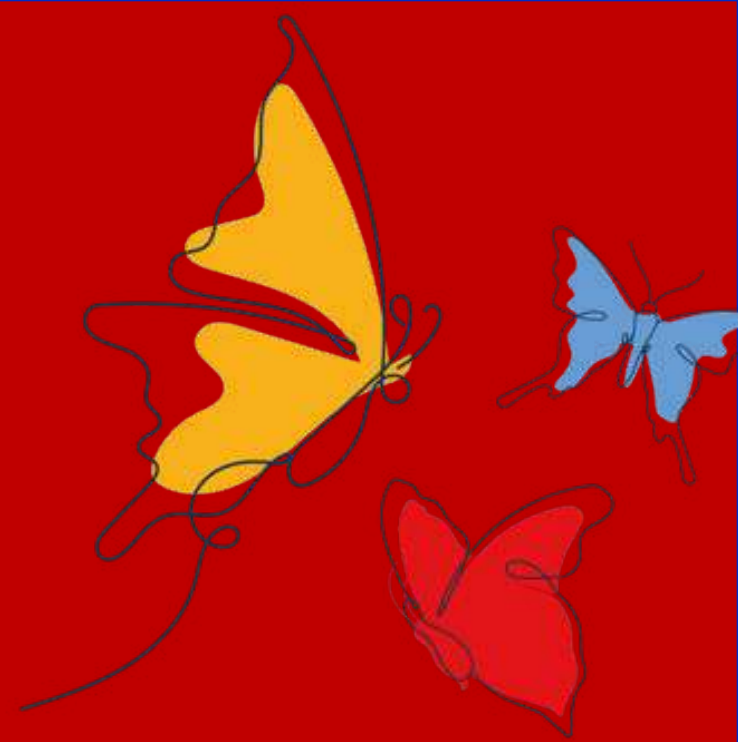
Grupos de Investigación IGAC: 3

59 investigadores asociados al IGAC

Nombre del Grupo	Líder del Grupo	Categoría Minciencias	Líneas de Investigación
Estudios Territoriales	NANCY FABIOLA GOMEZ CONTRERAS	Reconocido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geopolítica y Límites 2. Planificación Urbano-Regional 3. Sociedad y Espacio
Suelos y Ecología	NESTOR JAVIER MARTINEZ ARDILA	C	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contaminación de Suelos 2. Geografía de Suelo 3. Planificación y uso de las tierra
Geomática	FREDY ALBERTO GARCIA GUTIERREZ	B	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Geodesia 2.- Gestión del Conocimiento 3.- Infraestructuras de Datos Espaciales 4.- Percepción Remota 5.- Sistemas de Información Geográfica 6.- Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la Gestión del Conocimiento en las Organizaciones 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.



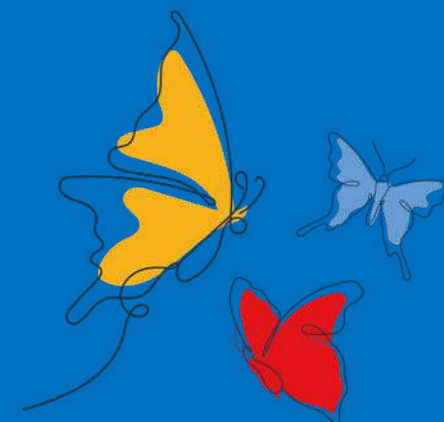
Documento informe técnico de gestión y procesamiento de información del OIC.



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.

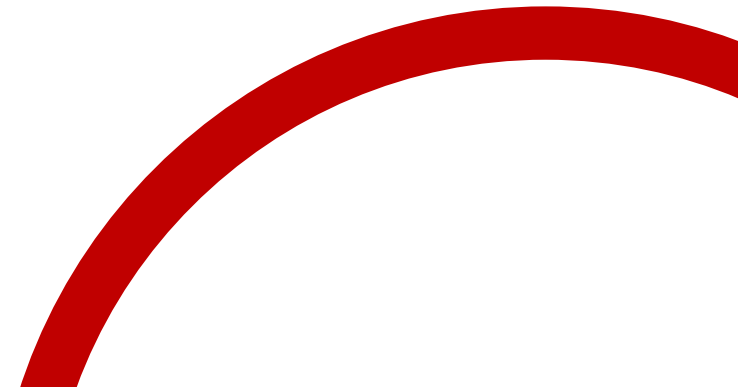
Internacionalización



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

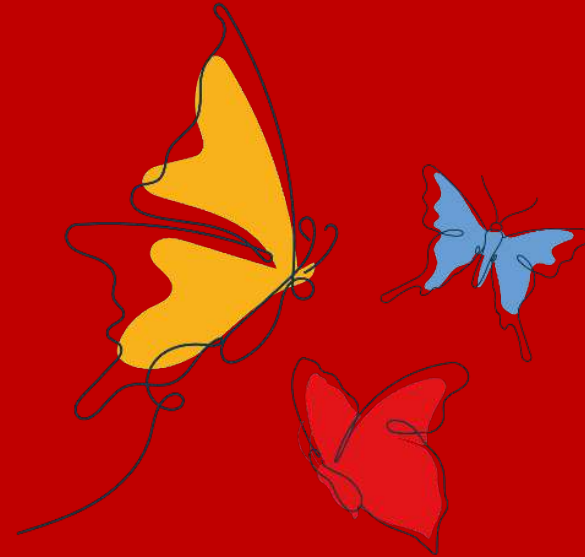


Estrategia de difusión de oportunidades de colaboración y participación internacional en eventos académicos y científicos.





SIG Indígena



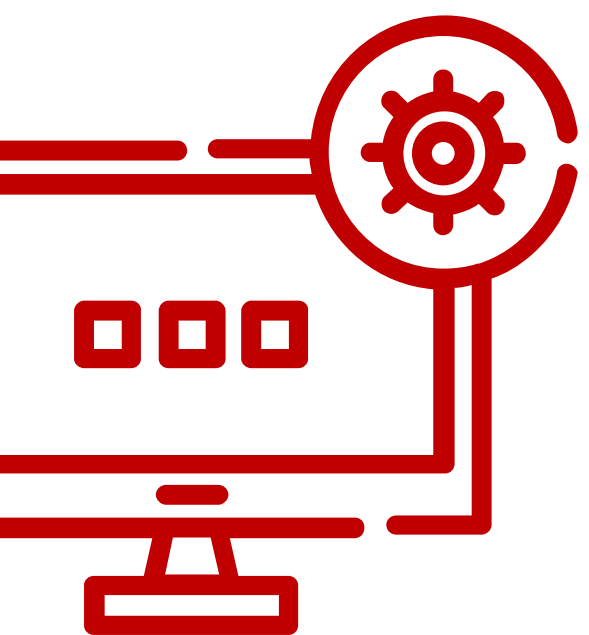
Sistema de Información Geográfica - Comunidades Indígenas



- 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





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.



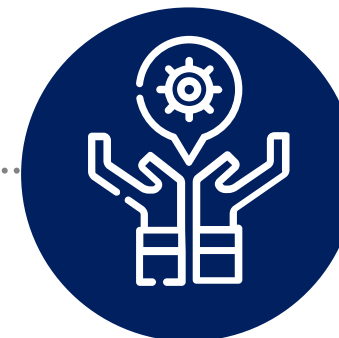


Lo anterior con el fin de mitigar las restricciones técnicas y culturales asociadas al uso de **información geoespacial** y de este modo fortalecer los procesos locales de planeación y ordenamiento del territorio.

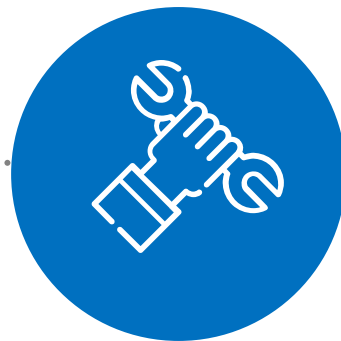
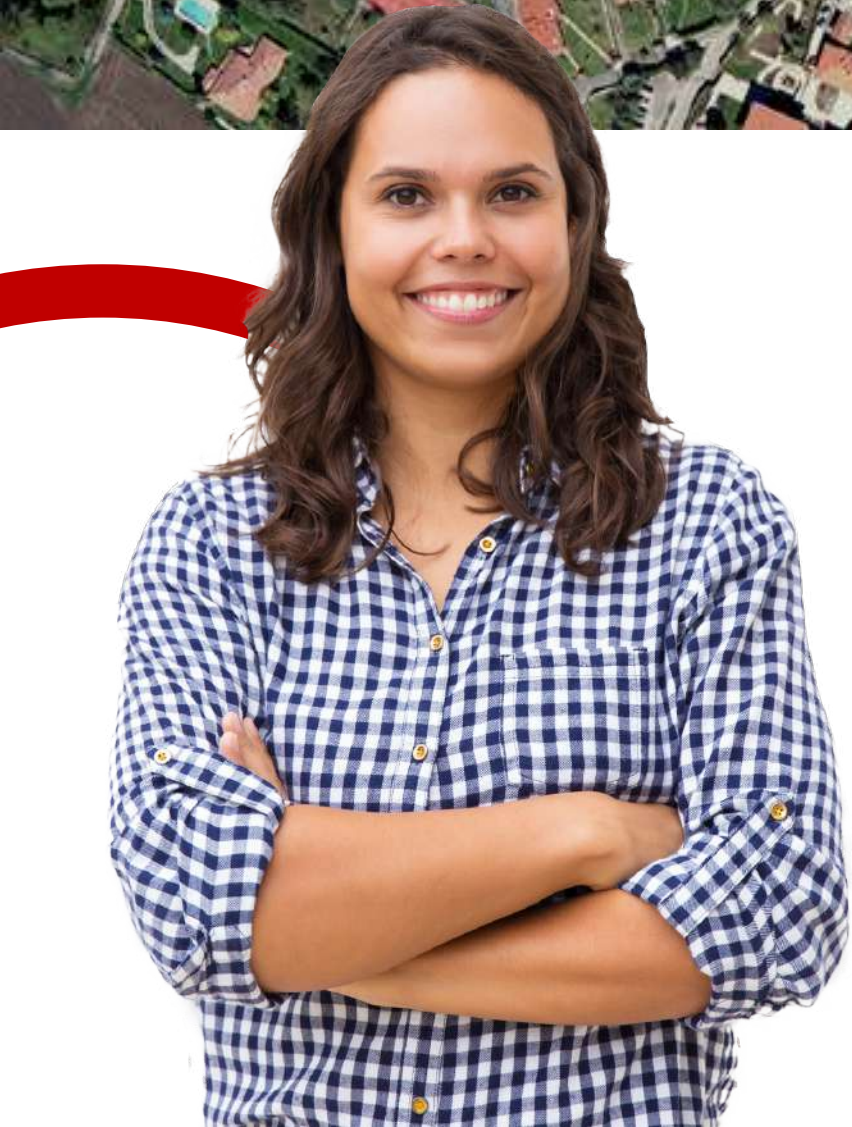
Los ciudadanos se benefician de la información y las tecnologías espaciales a través de la **ICDE** de varias maneras:



- 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**

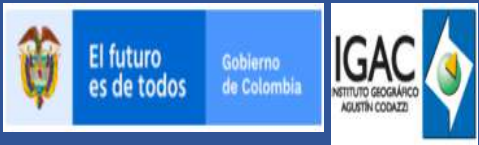
DESCRIPCION	Recurso	Apropiación Vigente	Compromisos	%	Obligaciones	%	Pagos	%
FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE DIFUSIÓN Y ACCESO A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A NIVEL NACIONAL	Nación	\$ 408	\$ 377	92,40%	\$ 371	90,93%	\$ 326	79,90%
	Propios	\$ 1.103	\$ 1.026	93,02%	\$ 948	85,95%	\$ 748	67,82%
Total		\$ 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					
	<u>oct-22</u>	<u>oct-21</u>		<u>oct-22</u>	<u>oct-21</u>
			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



Rendición de Cuentas 2022



GRACIAS



@igaccolombia

