



## MEMORANDO

Bogotá,

PARA OLGA LUCÍA LOPEZ MORALES  
Director General De Entidad Descentralizada  
Dirección General  
DE JEFE DE OFICINA

ASUNTO: Seguimiento – SINERGIA del 01 de enero al 30 de junio de 2021

Respetada Doctora Olga:

En desarrollo de la programación de actividades contempladas por la Oficina de Control Interno para la vigencia del año 2021 se tiene como propósito fundamental lograr la eficiencia, eficacia y transparencia en el ejercicio de las funciones de las entidades que conforman el Estado Colombiano. Por lo anterior, la OCI presenta el informe sobre “El Sistema Nacional de Evaluación de Gestión y Resultados – **SINERGIA** correspondiente al primer semestre del año 2021 para verificar el cumplimiento del IGAC en los programas correspondientes al Plan Nacional de Desarrollo Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad, conforme a lo regulado parcialmente por la Ley 87 de 1993, por el decreto 208 de 2004 por el cual se modifica la estructura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y la Directiva Presidencial 21 de 2011, junto con las directrices trazadas por la Oficina de Control Interno.

El seguimiento al aplicativo se desarrolló a través de la consulta al Sistema Nacional de Evaluación de Gestión y Resultados - SINERGIA del Departamento Nacional de Planeación - DNP, en concordancia con la información a los compromisos sectoriales y los indicadores de la Dirección de Gestión de Información Geográfica y la Dirección de Gestión Catastral del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, así:

1. Desarrollo, Innovación y Transferencia de Conocimiento Geoespacial
  - 1.1 Geoservicios publicados y disponibles
2. Levantamiento, Actualización y Administración de la Información Catastral
  - 2.1 Porcentaje de Implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito
  - 2.2 Gestores Catastrales Habilitados
  - 2.3 Porcentaje del Área Geográfica con Catastro Actualizado



3. Levantamiento, Actualización y Acceso a Información Geográfica y Cartográfica
  - 3.1 Porcentaje del área geográfica en Municipios PDET con catastro actualizado.
  - 3.2 Porcentaje del área geográfica con Cartografía Básica a las escalas y con la temporalidad adecuada.
  - 3.3 Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica.

El avance de los programas e indicadores mencionados anteriormente fueron reportados y evidenciados con la información de las respectivas dependencias:

## **1. DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO GEOESPACIAL**

Mide el número de geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional - PGN por las entidades productoras del orden nacional y territorial de utilidad para la toma de decisiones que promueven el desarrollo regional.

Se adelanta un indicador por el IGAC, el cual señala el número de Geoservicios publicados y disponibles, dentro del periodo comprendido entre el 01 de octubre al 31 de diciembre de 2020, registró los siguientes avances reportados en el aplicativo:

### **1.1 Geoservicios Publicados y Disponibles**

**Periodicidad:** Trimestral.

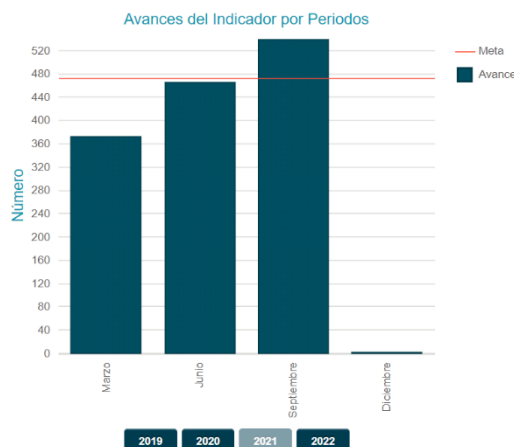
Mide el número de geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional - PGN por las entidades productoras del orden nacional y territorial de utilidad para la toma de decisiones que promueven el desarrollo regional.

Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 526 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo, se realizó la gestión e incorporación de 13 nuevos geoservicios suministrados por diferentes entidades como el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), entre otros, esto para un total de 539 geoservicios, los cuales se encuentran plenamente operando. Para la vigencia 2021 se programó una meta de 472 geoservicios publicados y disponibles, se ha logrado generar 539 geoservicios publicados y disponibles teniendo un cumplimiento del 114,2% de lo inicialmente programado. Lo anterior significa que para el cuatrienio se logró a la fecha un avance del 108% de avance.



**Comportamiento anual del indicador:**

Año	Meta (Número de Geoservicios)	Avance (Número de Geoservicios)	% Avance
Línea Base	-----	150	-----
Ene-Dic 2019	175	185	140 %
Ene-Dic 2020	200	372	444 %
Ene-Dic 2021	472	539	120,81%
Ene-Dic 2022	500	-----	-----
2018-2022	500	539	111,14%



**Resultado cuantitativo del indicador:**

Geoservicios publicados y disponibles (Oct – Dic 2020)			
Fecha Corte	Avance Acumulado	Avance Periodo	Fecha Actualización
30/06/2021	452	452 Geoservicios	09/07/2021

**Resultado cualitativo del indicador:**

Para el primer semestre del año 2021, se realizó el monitoreo automático de los geoservicios del Portal Geográfico Nacional mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 452 geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional. Así mismo, se realizó la gestión e incorporación de 37 nuevos geoservicios suministrados por diferentes entidades como el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). También, se restableció la conexión de 10 geoservicios, esto para un total de 512 geoservicios, los cuales se encuentran plenamente operando. Para la vigencia 2021 se programó una meta de 472 geoservicios publicados y disponibles, se ha logrado generar 512 geoservicios publicados y disponibles teniendo un cumplimiento del 108,47% de lo inicialmente programado. Por otra parte, debido a las herramientas que se han desarrollado para agilizar el monitoreo de los geoservicios se logró ampliar la meta del cuatrienio 2018-2022 del Plan Nacional de Desarrollo de 250 geoservicios publicados y disponibles a 500 geoservicios publicados y



disponibles en el Portal Geográfico Nacional – PGN, esta modificación aplica a partir del mes de junio de 2021.

**Enero:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios del Portal Geográfico Nacional mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 372 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente.

**Febrero:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 372 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo se da inicio a la migración de los geoservicios del Portal Geográfico Nacional al nuevo Portal Colombia en mapas.

**Marzo:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 372 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo, se realizaron gestiones con las entidades para el restablecimiento de algunos geoservicios que se encontraban fuera de servicio. Por otra parte, se continua con la migración de los geoservicios del Portal Geográfico Nacional al nuevo Portal Colombia en Mapas. Para la vigencia 2021 se programó una meta de 225 geoservicios publicados y disponibles, sin embargo, debido a la optimización del proceso de monitoreo (implementación herramienta libre GeoHealthCheck), a las gestiones realizadas permanentemente con las entidades productoras de los recursos geográficos para mantener la activación de sus geoservicios y a las gestiones realizadas con las diferentes entidades para la incorporación de nuevos geoservicios, se ha logrado superar la meta en 147 geoservicios más de lo programado , teniendo un cumplimiento del 165%.

**Abril:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 372 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo se realizó la gestión e incorporación de 74 nuevos geoservicios, suministrados por diferentes entidades como la Corporación del Valle del Cauca (CVC), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la Alcaldía de Medellín, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y Corpoboyacá; esto para un total de 446 geoservicios, los cuales



se encuentran plenamente operando. Por otra parte, se realizó la revisión del flujo de información para publicación de información geográfica y se revisó la priorización de publicación de los geoservicios en el portal Colombia en Mapas. La totalidad de servicios se encuentra publicado en el portal ICDE.

**Mayo:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 446 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo, se realizó la gestión e incorporación de 6 nuevos geoservicios suministrados por diferentes entidades como el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Alcaldía de Barranquilla; esto para un total de 452 geoservicios, los cuales se encuentran plenamente operando. Por otra parte, se realizó la implementación del buscador de geoservicios en la página de portal ICDE y se cargó la base de datos de geoservicios en el Micrositio del portal ICDE, habilitado en la plataforma Geocontenidos ICDE.

**Junio:** Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 452 geoservicios, los cuales se encuentran operando plenamente. Así mismo, se realizó la gestión e incorporación de 6 nuevos geoservicios suministrados por diferentes entidades como el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAN). Por otra parte, se restableció la conexión de 7 geoservicios, esto para un total de 465 geoservicios, los cuales se encuentran plenamente operando. Para la vigencia 2021 se programó una meta de 472 geoservicios publicados y disponibles, se ha logrado generar 465 geoservicios publicados y disponibles teniendo un cumplimiento del 98.51% de lo inicialmente programado.

### Verificación

Para la verificación del funcionamiento de los 465 geoservicios mencionados se realizó la selección de una muestra representativa de 25 geoservicios nuevos correspondientes al periodo de enero – junio 2021:



ID	Nombre Geoservicio	Dirección Geoservicio	Verificación
1	Agrología	<a href="https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/agrologia/service?">https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/agrologia/service?</a>	<u>OK</u>
2	Cartografía 100K	<a href="https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia100k/service?">https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia100k/service?</a>	<u>OK</u>
3	Cartografía 25K	<a href="https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia25k/service?">https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia25k/service?</a>	<u>OK</u>
4	Cartografía 500K	<a href="https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia500k/service?">https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/cartografia500k/service?</a>	<u>OK</u>
5	Cartografía Básica escala 1:100.000 (Cubrimiento Cundinamarca)	<a href="http://geocarto.igac.gov.co:8080/geoservicios/diez_mil/wfs?request=GetCapabilities&amp;service=WFS">http://geocarto.igac.gov.co:8080/geoservicios/diez_mil/wfs?request=GetCapabilities&amp;service=WFS</a>	<u>OK</u>
6	Cartografía Básica escala 1:100.000 (Cubrimiento Nacional)	<a href="http://geocarto.igac.gov.co/geoservicios/cien_mil/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://geocarto.igac.gov.co/geoservicios/cien_mil/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	<u>OK</u>
7	Cartografía Básica escala 1:2000 (Soacha, Barranquilla)	<a href="http://geocarto.igac.gov.co/geoservicios/dos_mil/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://geocarto.igac.gov.co/geoservicios/dos_mil/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	<u>OK</u>
8	Cartografía Básica escala 1:500.000 (Cubrimiento Nacional)	<a href="http://geocarto.igac.gov.co:8080/geoservicios/quinientos_mil/wfs?request=GetCapabilities&amp;service=WFS">http://geocarto.igac.gov.co:8080/geoservicios/quinientos_mil/wfs?request=GetCapabilities&amp;service=WFS</a>	<u>OK</u>
9	Catastro	<a href="https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/catastro/service?">https://gw-geoportal-test.igac.gov.co/catastro/service?</a>	<u>OK</u>
10	Mapas de Suelos del Territorio Colombiano a escala 1:100.000. Departamento: Tolima	<a href="https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1NHQXh109sfUAEZzZilyz7jsJcFAQL0-S&amp;export=download">https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1NHQXh109sfUAEZzZilyz7jsJcFAQL0-S&amp;export=download</a>	<u>OK</u>
11	Mapas de Suelos del Territorio Colombiano a escala 1:100.000. Departamento: Valle Del Cauca	<a href="https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1N1Lr2oebS8J0zFV11746Rom5xy7VMG24&amp;export=download">https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1N1Lr2oebS8J0zFV11746Rom5xy7VMG24&amp;export=download</a>	<u>OK</u>
12	Mapas de Suelos del Territorio Colombiano a escala 1:100.000. Departamento: Vaupés	<a href="https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1LrYpVhDEaSMrUHC9OH8QL_E-OUm9xAV&amp;export=download">https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1LrYpVhDEaSMrUHC9OH8QL_E-OUm9xAV&amp;export=download</a>	<u>OK</u>
13	Mapas de Suelos del Territorio Colombiano a escala 1:100.000. Departamento: Vichada	<a href="https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1GxTTICFxbMp-mXnT4pTn457TQjGaRRXI&amp;export=download">https://drive.google.com/a/igac.gov.co/uc?id=1GxTTICFxbMp-mXnT4pTn457TQjGaRRXI&amp;export=download</a>	<u>OK</u>
14	Ortofotomosaicos de Municipios escala 1:2.000	<a href="http://bni.gov.co:8080/geoservicios/ortofotomosaicos/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://bni.gov.co:8080/geoservicios/ortofotomosaicos/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	<u>NO CARGA</u>
15	Ortofotomosaicos escala 1:10.000 (Cubrimiento Cundinamarca)	<a href="http://bni.gov.co:8080/geoservicios/ortofotomosaicos_escala_10000/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://bni.gov.co:8080/geoservicios/ortofotomosaicos_escala_10000/wms?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	<u>NO CARGA</u>



ID	Nombre Geoservicio	Dirección Geoservicio	Verificación
16	ANLA - Hidrica_Nacional_ENA2014	<a href="http://sigserv02.anla.gov.co:6080/arcgis/services/Demanada_Hidrica_Nacional_ENA2014/MapServer/WmsServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://sigserv02.anla.gov.co:6080/arcgis/services/Demanada_Hidrica_Nacional_ENA2014/MapServer/WmsServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	NO CARGA
17	Alcaldía de Barranquilla - Catastro - Predios	<a href="https://appbaq.barranquilla.gov.co:9191/arcgis/rest/services/ggc/predio/MapServer?f=pjson">https://appbaq.barranquilla.gov.co:9191/arcgis/rest/services/ggc/predio/MapServer?f=pjson</a>	OK
18	DANE - Tasa de población total únicamente con educación preescolar y primaria, según municipio 2018	<a href="https://geoportal.dane.gov.co/mparcgis/services/INDICADORES_DE_EDUCACION/Serv_Mpios_NivEducaPrimPreesc_2018/MapServer?wsdl">https://geoportal.dane.gov.co/mparcgis/services/INDICADORES_DE_EDUCACION/Serv_Mpios_NivEducaPrimPreesc_2018/MapServer?wsdl</a>	OK
19	IPSE - Contexto Zonas No Interconectadas (ZNI)	<a href="https://sigipse.ipse.gov.co/server/rest/services/Contexto/Contexto_ZNI/MapServer?f=pjson">https://sigipse.ipse.gov.co/server/rest/services/Contexto/Contexto_ZNI/MapServer?f=pjson</a>	OK
20	SINCHI - Áreas prioritarias de restauración en rondas hídricas por región (2018)	<a href="https://gis.siatac.co/arcgis/rest/services/MAC_DatosAbiertos/Arp_Region_100K_2018/MapServer?f=pjson">https://gis.siatac.co/arcgis/rest/services/MAC_DatosAbiertos/Arp_Region_100K_2018/MapServer?f=pjson</a>	OK
21	UPME - Atlas de Biomasa	<a href="http://arcgis.simec.gov.co:6080/arcgis/rest/services/UPME_PE/UPME_PE_ATLAS_BIOMASA/MapServer/WMServer?f=pjson">http://arcgis.simec.gov.co:6080/arcgis/rest/services/UPME_PE/UPME_PE_ATLAS_BIOMASA/MapServer/WMServer?f=pjson</a>	OK
22	UPRA - Aptitud Aguacate Hass agosto 2018	<a href="https://geoservicios.upra.gov.co/arcgis/services/aptitud_uso_suelo/aptitud_aguacate_hass_agosto_2018/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">https://geoservicios.upra.gov.co/arcgis/services/aptitud_uso_suelo/aptitud_aguacate_hass_agosto_2018/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	OK
23	INVEVAR - Mapa ecosistemas y paisajes del fondo marino 1:500.000	<a href="http://gis.invevar.org.co/arcgis/services/MECCM/MECCM500k_EcosistemasMarinoCosteros/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">http://gis.invevar.org.co/arcgis/services/MECCM/MECCM500k_EcosistemasMarinoCosteros/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a>	NO CARGA
24	INVIAS - Contexto Zonas No Interconectadas (ZNI)	<a href="https://sigipse.ipse.gov.co/server/rest/services/Contexto/Contexto_ZNI/MapServer">https://sigipse.ipse.gov.co/server/rest/services/Contexto/Contexto_ZNI/MapServer</a>	OK
25	AMVA - División política del Valle de Aburrá	<a href="http://geografico.metropol.gov.co:6080/arcgis/services/Limites/Limites/MapServer/WFSserver?request=GetCapabilities&amp;service=WFS">http://geografico.metropol.gov.co:6080/arcgis/services/Limites/Limites/MapServer/WFSserver?request=GetCapabilities&amp;service=WFS</a>	OK

Los geoservicios en formato WFS y WMS se abrieron en la plataforma de ArcGIS Online map viewer y ArcGIS.com Map.





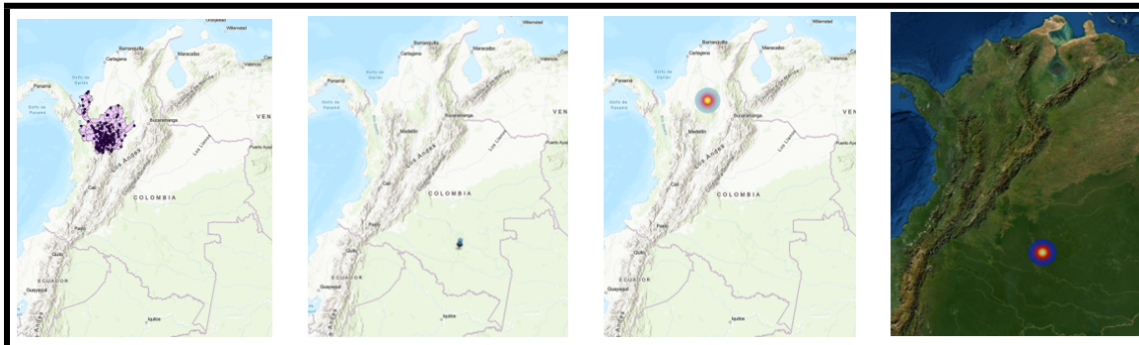
El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



Al contestar por favor cite estos datos:  
Radicado N°: 1000DG-2021-0000311-IE-001  
No. Caso: 204451  
Fecha: 27-10-2021 15:29:18  
TRD:  
Rad. Padre:



## 2. LEVANTAMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN CATASTRAL

Mide el porcentaje de avance de la implementación del Sistema de Información de Catastro Multipropósito a partir de las actividades de análisis, diseño, desarrollo, aseguramiento de calidad, puesta en producción y operación del Sistema. Medición por hitos: Hito 1: Análisis: 10% Hito 2: Diseño: 15% Hito 3: Desarrollo: 35% Hito 4: Aseguramiento de calidad: 10% Hito 5: Puesta en producción: 10% Hito 6: Operación del sistema: 20%.

En este programa se adelantan tres (3) indicadores por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, los cuales están determinados así: Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito, Gestores Catastrales Habilitados y Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado.

### 2.1 Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito.

**Periodicidad:** Semestral.

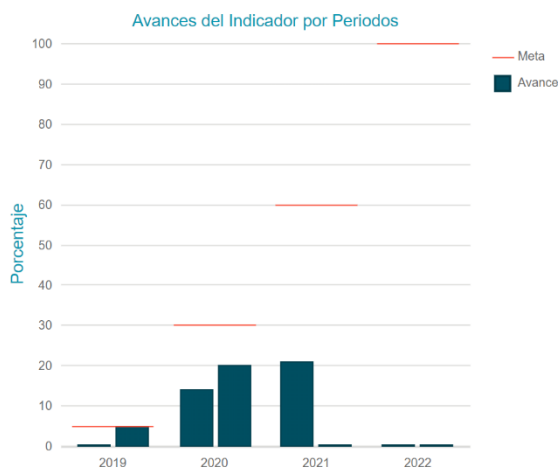
Se continua con el proceso de levantamiento de información al interior del IGAC para completar las especificaciones funcionales del SINIC/RDM. Así mismo, el IGAC se encuentra a la espera de la entrega a satisfacción de los productos técnicos que componen la arquitectura detallada para el "El Repositorio de Datos Maestros" - RDM, los cuales deben ser entregados por parte del Departamento Nacional de Planeación (DNP), documentos que servirán junto con las especificaciones funcionales como insumo para la etapa de desarrollo del SINIC/RDM. Se anexa productos técnicos DNP (Versión Borrador): Arquitectura\_Datos, Flujo de Datos y Mapa de Actores, Proceso de Negocios, Requerimientos de Alto Nivel, Vision\_Arquitectura.





**Comportamiento anual del indicador:**

Año	Meta %	Avance %	% Avance
Línea Base	-----	0	-----
Ene-Dic 2019	5	5	100 %
Ene-Dic 2020	30	20	66,67 %
Ene-Dic 2021	60	21	35%
Ene-Dic 2022	100	-----	-----
2019-2020	100	21	21 %



**Resultado cuantitativo del indicador:**

Porcentaje de Implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito (Ene - Dic 2020)			
Fecha Corte	Avance Acumulado (%)	Avance Periodo (%)	Fecha Actualización
30/06/2021	21	21	09/07/2021

**Resultado cualitativo del indicador:**

Con corte a junio 30 de 2021, respecto a la implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito, se logró un porcentaje de cumplimiento del 21%, obteniendo un acumulado a la fecha del 35%.

**Enero:** Se encuentra en proceso la selección y contratación de la fábrica de software encargada de apoyar la etapa de desarrollo del Sistema Nacional de Información de Castro Multipropósito.

**Febrero:** Se realizaron reuniones con los Gestores Catastrales, Superintendencia de Notariado y Registro, y el Departamento Nacional de Planeación; con el propósito de definir el alcance del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito SINIC, con relación a las funcionalidades del sistema en mención, requeridas para el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control que hacen parte del servicio público



catastral. Se adjuntan los siguientes archivos:

Comunicado Remisorio - Requerimiento funcionales IVC Catastral - SINIC, Requerimiento SINIC Funcionalidades IVC y Documento Definición y Funcionalidades SINIC.

- Marzo:** Se realizó el análisis, las especificaciones y diseño del documento de arquitectura base en su primera versión para el Repositorio de Datos Maestros.
- Abril:** Se llevaron a cabo las revisiones finales de las especificaciones técnicas SINIC/RDM, en su primera versión. En estas especificaciones se detallan los principales requerimientos funcionales y no funcionales para cubrir las necesidades que debe cumplir el Repositorio de Datos Maestro - RDM para las diferentes entidades que participan en el proceso de actualización catastral (IGAC, Superintendencia de Notariado y Registro - SNR y la Agencia Nacional de Tierras - ANT). De esta manera, una vez surtida esta revisión, el IGAC, a través del proceso de selección y contratación de la fábrica de software y del personal técnico requerido (proceso que ya viene siendo adelantado por la Entidad), podrá iniciar la fase de desarrollo del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito.
- Mayo:** Se continua con el proceso de selección y contratación del personal técnico y la fábrica de software encargada de apoyar la etapa de desarrollo del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito - SINIC. Así mismo, se espera que las especificaciones técnicas del Repositorio de Datos Maestros - RDM, como la conceptualización del SINIC, sean entregados a más tardar el 15 de junio por parte del Departamento Nacional de Planeación al Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
- Junio:** Se inició con la especificación de las épicas para la definición de la conceptualización del SINIC, actividad que se ha venido adelantando a través de diferentes mesas de trabajo realizadas entre la Subdirección de Catastro como usuario funcional y la Oficina de Informática y Telecomunicaciones del IGAC como usuario técnico. Adicionalmente a la fecha, aún se encuentran pendientes las especificaciones técnicas del Repositorio de Datos Maestros - RDM, las cuales deben ser entregadas por parte del Departamento Nacional de Planeación al Instituto Geográfico Agustín Codazzi.



## Verificación

Se evidencia como insumos soporte para este indicador los siguientes documentos los cuales cumplen lo descrito en los meses evaluados:

1. Documento “Diagnóstico Sistema Nacional Catastral - SNC”, donde se describe el diagnóstico funcional y técnico al Sistema Nacional Catastral, con el objetivo de “Establecer una hoja de ruta a intervenir, a partir de la evaluación del estado actual del Sistema de Información Nacional Catastral, a nivel funcional y técnico, en el cual se pueda evidenciar de forma objetiva los puntos de mejora, relacionados a la optimización del sistema”.
2. Documento “*Arquitectura de Datos Maestros RDM del Programa para la adopción e implementación de un Catastro Multipropósito Urbano - Rural*”. Con el fin de definir el estado objetivo de los sistemas de datos del Repositorio de Datos Maestros del Catastro multipropósito y sus interacciones; describiendo el almacenamiento, dominios de información básica, física, ficha predial, jurídica y económica que permita reportar los momentos de verdad e históricos de las entidades de negocio: interesados, predios y derechos, responsabilidades y restricciones.
3. Adicional se evidencian las reuniones realizadas los días 22/06/2021 y 24/06/2021, donde se hablan de las mejoras del Sistema Nacional Catastral – SNC y la Conceptualización RDM – SINIC.

De acuerdo a los insumos suministrados por el área correspondiente se evidencia el trabajo y avance realizado sin embargo se observa un bajo porcentaje de avance para este primer semestre del año 2021, por lo anterior se recomienda tomar las medidas necesarias para dar cumplimiento a la meta establecida para el año 2021.

## 2.2 Gestores Catastrales Habilitados

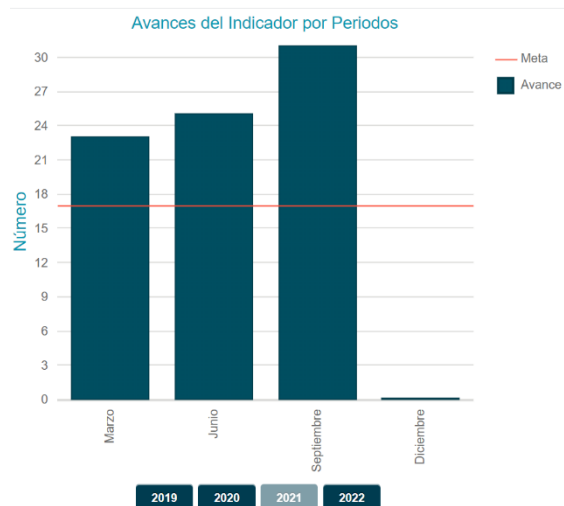
**Periodicidad:** Trimestral

Mide el número de entidades públicas nacionales o territoriales, incluyendo, entre otros, esquemas asociativos de entidades territoriales, que sean habilitados como gestores catastrales para la prestación del servicio catastral.



**Comportamiento anual del indicador:**

Año	Meta (gestores)	Avance (gestores)	% Avance
Línea Base	-----	0	-----
Ene-Dic 2019	6	8	133,33 %
Ene-Dic 2020	10	19	190,00 %
Ene-Dic 2021	17	31	182,35
Ene-Dic 2022	20	-----	-----
2019-2020	20	31	155,00 %



**Resultado cuantitativo del indicador:**

Gestores Catastrales Habilitados			
Fecha Corte	Avance Acumulado	Avance Periodo	Fecha Actualización
30/06/2021	25 gestores habilitados	25 gestores habilitados	09/07/2021

**Resultado cualitativo del indicador:**

Se dio inicio al trámite de Habilitación de los municipios de Valledupar e Ibagué mediante Res. 341 del 10 de junio y Res. 430 del 18 de junio respectivamente. Al mes de junio de 2021 se logró la habilitación de 25 gestores catastrales, obteniendo un 125% de avance de la meta del cuatrienio, establecida en 20 gestores catastrales habilitados.

**Enero:** Se dio inicio al Trámite de Habilitación de los municipios de Envigado y Zipaquirá a través de las Resoluciones N°.1098 y 35 respectivamente que se adjuntan como evidencia al presente reporte.

**Febrero:** "Durante el mes de febrero se habilitaron como gestores catastrales los municipios de Zipaquirá y Envigado - Antioquia por medio de las Resoluciones 96 del 09-02-2021 y 95 del 09-02-2021 respectivamente. Al mes de febrero se superó la meta del cuatrienio en un 105%, con la habilitación de 21 gestores catastrales."



**Marzo:** Durante el mes de marzo se habilitaron como gestores catastrales los municipios de Armenia y Jamundí por medio de las Resoluciones 201 y 202 del 31-03-2021 respectivamente. Al mes de marzo se superó la meta del cuatrienio en un 115%, con la habilitación de 23 gestores catastrales. Se dio inicio al Trámite de Habilitación del municipio de Sabaneta-Antioquia, mediante Resolución 181 del 23 de marzo de 2021.

**Abril:** Durante el mes de abril se habilitó como gestor catastral el municipio de Sabaneta-Antioquia por medio de la Resolución 214 del 9 de abril 2021. Al mes de abril se superó la meta del cuatrienio en un 120%, con la habilitación de 24 gestores catastrales. Se dio inicio al Trámite de Habilitación del municipio de Neiva - Huila, mediante Resolución 22 del 15 de abril de 2021.

**Mayo:** Durante el mes de mayo se habilitó como gestor catastral el municipio de Neiva-Huila por medio de la Resolución 249 del 3 de mayo 2021. Al mes de mayo se superó la meta del cuatrienio en un 125%, con la habilitación de 25 gestores catastrales.

**Junio:** Se dio inicio al trámite de Habilitación de los municipios de Valledupar e Ibagué mediante Res. 341 del 10 de junio y Res. 430 del 18 de junio respectivamente. Al mes de junio de 2021 se logró la habilitación de 25 gestores catastrales, obteniendo un 125% de avance de la meta del cuatrienio, establecida en 20 gestores catastrales habilitados.

### Verificación

Para la verificación se realiza la revisión de los documentos suministrados sobre las resoluciones de habilitación de los diferentes municipios así:

No.	Gestores Catastrales	Municipios	Resolución
1	Municipio de Zipaquirá	Zipaquirá	96 del 09/02/2021
2	Municipio de Envigado	Envigado	95 del 09/02/2021
3	Municipio Armenia	Armenia	201 del 31/03/2021
4	Municipio de Jamundí	Jamundí	202 del 31/03/2021
5	Municipio de Sabaneta	Sabaneta	214 del 09/04/2021
6	Municipio de Neiva	Neiva	249 del 03/05/2021



### 2.3 Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado

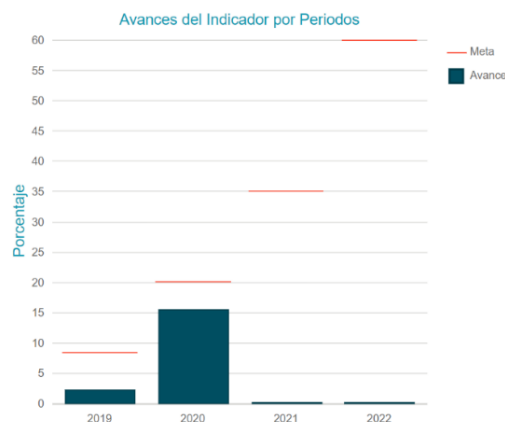
**Periodicidad:** Anual.

Mide el total del área geográfica que cuenta con un catastro actualizado, incluidos en este indicador el área geográfica bajo jurisdicción del IGAC y de los gestores catastrales habilitados.

Se están adelantando las actividades de los municipios descritos a continuación, donde se viene implementando el proceso de gestión catastral durante la vigencia 2021: Villavicencio: \*Identificación predial de 52.255 Popayán: \*Identificación predial de 33.126 predios Arauquita: \*Identificación predial de 240 . Suspendido temporalmente por orden público. 8 municipios de Boyacá: \*Inicio operación en campo: 3.529 predios reconocidos. \*Se habilitó la atención de PQRS, por canales de atención presencial y virtual. \*Se continuó con la socialización nivel 2 con líderes comunitarios. Rioblanco, Guamo y Córdoba (Bolívar): \*Se realizó el diagnóstico de la información catastral. Se está a la espera de la definición del perímetro urbano oficial para definir la zona de intervención de IGAC, en conjunto con la ANT.

#### Comportamiento anual del indicador:

Año	Meta %	Avance %	% Avance
Línea Base	-----	5,60	-----
Ene-Dic 2019	8,50	2,25	26,47 %
Ene-Dic 2020	20,10	15,39	76,57 %
Ene-Dic 2021	35,10	-----	-----
Ene-Dic 2022	60,00	-----	-----
2019-2020	60,00	15.39	25,65 %



#### Resultado cuantitativo del indicador:





Porcentaje de Área Geográfica con Catastro Actualizado			
Fecha Corte	Avance Acumulado	Avance Periodo	Fecha Actualización
31/12/2020	15,39	15,39	08/03/2021

**🌐 Resultado cualitativo del indicador:**

Al 30 de junio de 2021 se han adelantado las actividades en los municipios que se describen a continuación, en los cuales se viene implementando el proceso de gestión catastral durante la vigencia 2021: Villavicencio: \*Identificación predial de 52.255 Popayán: \*Identificación predial de 33.126 predios Arauquita: \*Identificación predial de 240 . Suspendido temporalmente por orden público. 8 municipios de Boyacá: \*Inicio operación en campo: 3.529 predios reconocidos. \*Se habilitó la atención de PQRS, por canales de atención presencial y virtual. \*Se continuó con la socialización nivel 2 con líderes comunitarios. Rioblanco, Guamo y Córdoba (Bolívar): \*Se realizó el diagnóstico de la información catastral. Se está a la espera de la definición del perímetro urbano oficial para definir la zona de intervención de IGAC, en conjunto con la ANT.

**Enero:** Se está realizando la contratación del personal para dar inicio a los procesos y efectuando la Planeación de los proyectos.

**Febrero:** Se está realizando la planeación y preparación de los insumos y contratación de los equipos de trabajo para las actualizaciones catastrales de Villavicencio (fase II), Popayán, Arauquita y los 8 municipios de Boyacá (Socha, Socotá, Sativasur, Tasco, Betétiva, Busbanzá, Corrales y Floresta). Por otro lado, se está revisando y definiendo la intervención en otros municipios adicionales para la actual vigencia.

**Marzo:** "Durante el primer trimestre del 2021 se adelantaron las contrataciones del personal para realizar los procesos de actualización de los municipios de Popayán y Villavicencio cuyos contratos fueron firmados en 2020. Para el caso de Villavicencio se realizó la socialización con las autoridades municipales de la fase II del proceso de actualización y se dio inicio al trabajo de campo. En lo que respecta a la actualización de Popayán fue aprobado por parte de la Alcaldía municipal el plan de trabajo y así mismo, se llevó a cabo la socialización del proceso con las autoridades



municipales. Se tiene contemplado iniciar trabajo de campo a partir del mes de abril. Por otro lado, se suscribió el contrato para la actualización catastral de Arauquita del departamento de Arauca. Para este caso, fue aprobado el plan de trabajo y se expidió la resolución de inicio del proceso. Finalmente, se realizó la planeación de la socialización de los procesos de actualización catastral con las autoridades municipales de los 8 municipios de Boyacá en los que se llevarán a cabo procesos de actualización catastral en la presente vigencia. En este sentido, se suscribió el acta de inicio con el operador Telezpacio quien adelantará dicha labor."

**Abril:** Se llevó a cabo el reconocimiento de 26.679 predios en los procesos de actualización de Villavicencio y Popayán. Por otro lado, se realizó la socialización del proceso de actualización catastral con alcaldes y líderes de los 8 municipios de Boyacá y se trabajó en conjunto con el operador logístico en la identificación de la dinámica inmobiliaria del territorio y la definición de las unidades de intervención. Inicio de planeación del proceso de actualización de los municipios de Guamo, Córdoba y Rioblanco. Determinación de puntos de investigación económica para el cálculo de los avalúos masivos de los municipios a actualizar en 2021, actualización de presupuestos de obra de tipologías constructivas y georreferenciación de información de mercado que se obtuvo por fuentes externas durante el 2020.

**Mayo:** Durante el mes de mayo se adelantaron las actividades que se describen a continuación en los municipios descritos, en los cuales se ha venido realizando el proceso de gestión catastral durante la vigencia 2021: Villavicencio: \*Identificación predial de 39.981 predios del municipio Popayán: \*Identificación predial de 17.976 predios del municipio 8 municipios de Boyacá: \*Inicio de operación en campo \*Reconocimiento de 1.558 predios \*Habilitación de la atención de PQRS a través de canales de atención presencial y virtual \*Socialización nivel 2 tiene como objetivo la recolección y retroalimentación de información del territorio y el establecimiento de acuerdos para la identificación predial con líderes comunitarios. Rioblanco (Tolima), Guamo y Córdoba (Bolívar): \*Análisis de la dinámica inmobiliaria e identificación del perímetro urbano para definir la zona de intervención del IGAC, en conjunto con la ANT.



**Junio:** Se adelantaron las siguientes actividades en los municipios que se describen a continuación, en los cuales se viene implementando el proceso de gestión catastral durante la vigencia 2021: Villavicencio: \*Identificación predial de 52.255 Popayán: \*Identificación predial de 33.126 predios Arauquita: \*Identificación predial de 240 . Suspendido temporalmente por orden público. 8 municipios de Boyacá: \*Inicio operación en campo: 3.529 predios reconocidos. \*Se habilitó la atención de PQRS, por canales de atención presencial y virtual. \*Se continuó con la socialización nivel 2 con líderes comunitarios. Rioblanco, Guamo y Córdoba (Bolívar): \*Se realizó el diagnóstico de la información catastral. Se está a la espera de la definición del perímetro urbano oficial para definir la zona de intervención de IGAC, en conjunto con la ANT.

### Verificación

Para la verificación se realiza la revisión de las presentaciones realizadas en el mes de agosto de 2021 sobre los proyectos de actualización catastral donde se describen que son Villavicencio, Popayán, Arauquita, Municipios de Boyacá, Bolívar, Tolima y Ricaurte (Cundinamarca).

1. El proyecto de Arauquita a la fecha lleva un avance planeado del 55,9%, real del 27% y en rendimiento del 48,3%.
2. Proyecto actualización catastral Municipios de Boyacá (Betétiva, Busbanza, Corrales, Floresta, Sativasur, Socotá, Socha y Tasco.

No.	Municipio	Avance (en área)	Predios
1	Socha	41,7 %	7.581
2	Tasco	13,7 %	6.661
3	Socotá	36 %	11.549
4	Sativasur	59,1 %	1.703
5	Betétiva	34,3 %	4.774
6	Corrales	26,9 %	2.576
7	Busbanzá	0,02 %	1.114
8	Paz del Río	-----	-----

3. El proyecto de Bolívar y Tolima a la fecha lleva un avance planeado del 40,9%, real del 31,2% y en rendimiento del 76,3%.



4. El proyecto de Ricarte a la fecha lleva un avance planeado del 37,9%, real del 28,2% y en rendimiento del 74,4%.

Se evidencia que los proyectos se están desarrollando en forma favorable, a la espera que se termine de realizar la actualización de los anteriores municipios al terminar el año 2021, con el fin de tener como soportes las resoluciones finales de actualización.

### **3. LEVANTAMIENTO, ACTUALIZACIÓN, Y ACCESO A INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA**

En este programa se adelantan tres (3) indicadores por el IGAC, por lo cual se evalúan dentro del periodo comprendido entre el 01 de enero al 30 de junio de 2021. Porcentaje del área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado, Porcentaje del área geográfica con Cartografía Básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas y Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica, estos indicadores registraron los siguientes avances reportados en el aplicativo:

#### **3.1 Porcentaje del área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado**

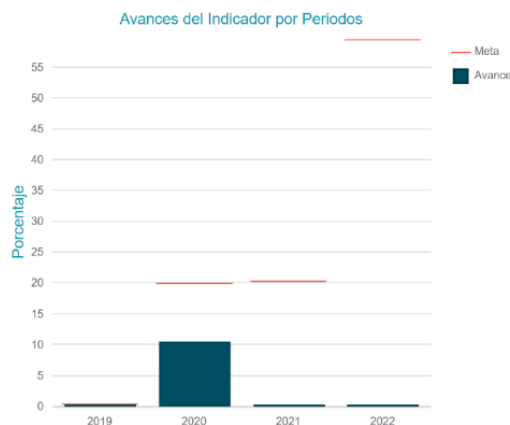
**Periodicidad:** Anual

Mide el área de los municipios PDET a los cuales se les ha realizado la actualización catastral de acuerdo con la programación definida por el gobierno nacional en el marco del PND, incluyendo el área los municipios PDET que se encuentran bajo jurisdicción del IGAC y de los Gestores Catastrales.



**Comportamiento anual del indicador:**

Año	Meta %	Avance %	% Avance
Línea Base	-----	0	-----
Ene-Dic 2019	0.31	0.31	100 %
Ene-Dic 2020	19.97	10.44	52.28 %
Ene-Dic 2021	20.32	-----	-----
Ene-Dic 2022	59.40	-----	-----
2019-2020	100	10.75	10.75 %



**Resultado cuantitativo del indicador:**

Porcentaje del área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado (Ene - Dic 2020)			
Fecha Corte	Avance Acumulado (%)	Avance Periodo (%)	Fecha Actualización
31/12/2020	10.75	10.44	09/03/2021

**Resultado cualitativo del indicador:**

Durante la vigencia 2020 se llevó a cabo la actualización de 4'083.550,05 hectáreas del área geográfica de los municipios PDET correspondientes al 10.44% del total del área geográfica de estos municipios logrando el 52.31% de avance de la meta establecida para la vigencia 2020. De los 4.08 millones de hectáreas actualizados, 3.75 millones son producto del trabajo realizado por el IGAC y 0.33 millones de Catastro Antioquia durante el 2020. Para conocer el detalle del estado de actualización se adjunta la evidencia.

**Enero:** Se está realizando la contratación del personal para dar inicio a los procesos y efectuando la Planeación de los proyectos.

**Febrero:** El IGAC junto con el DNP y la Consejería Presidencial para la Gestión y Cumplimiento, brindó asesoría a los municipios de las regiones PDET en la formulación de los proyectos tipo, con cargo al presupuesto de regalías a fin de lograr la financiación de la gestión catastral de 38 municipios PDET.

**Marzo:** El IGAC brindó apoyo en la estructuración y revisión de documentos técnicos de 5 proyectos tipo de regalías correspondiente a los municipios de: Balboa, Tibú, Solita, Curillo y Algeciras.



- Abril:** Se realizaron mesas técnicas con los municipios de Florencia, Buenaventura, Cantagallo, Morales, Arenal, La Paz, Saravena, Puerto Asís, Solita, Tibú, Convención, Fortúl, Curillo, El Carmen, Caldon, y Balboa, como apoyo a la formulación de proyectos tipo con cargo al presupuesto de regalías, para financiar los procesos de gestión catastral en estos 16 municipios.
- Mayo:** Se realizaron mesas técnicas con 26 municipios de los departamentos de Bolívar, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Huila, Norte de Santander y Putumayo, como apoyo a la formulación de proyectos tipo con cargo al presupuesto de regalías, para financiar los procesos de gestión catastral en estos municipios.
- Junio:** Se realizaron mesas técnicas, se elaboraron, revisaron documentos y se generaron los cálculos y proyecciones para adelantar el proceso de gestión catastral de 28 municipios de los departamentos de Bolívar, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Huila, Nariño, Norte de Santander, Putumayo y Sucre; a través de la formulación de proyectos tipo con cargo al presupuesto de regalías. Se adoptó la Resolución 333 del 8 de junio de 2021, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 111 del 2021 de la Agencia de Renovación del Territorio, en donde se definen las actividades asociadas a la implementación de los proyectos de catastro multipropósito que se articulan con las iniciativas consignadas en los Planes de Acción para la Transformación Regional – PATR, de los municipios PDET; como una herramienta que facilita la verificación de requisitos en la expedición de certificaciones de concordancia por parte de la ART.

### Verificación

Para la verificación de este indicador se avala la revisión de las mesas técnicas realizadas durante el primer semestre del año, sin embargo, los resultados se deben suministrar al final del año 2021.

### **3.2 Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuada**

**Periodicidad:** Anual.

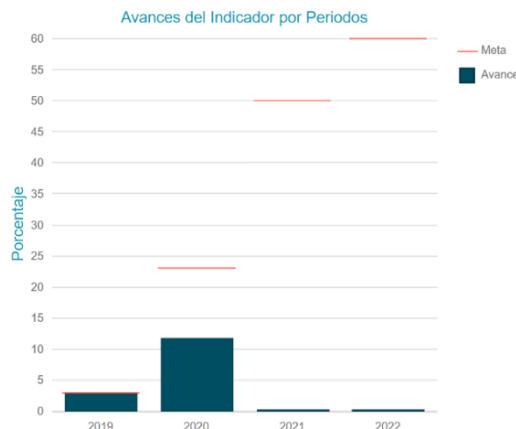




El indicador mide el porcentaje del área geográfica con productos cartográficos generados a las escalas y con la temporalidad adecuadas, para su uso en los diferentes proyectos de intervención territorial entre los que se encuentran el Catastro Multipropósito y los POT Modernos, lo que requiere disponer de la información de cartografía de precisión para estos fines. Se define como escala la relación numérica de los valores de las distancias medidas en el producto cartográfico respecto al valor de la medida real en el terreno. La temporalidad corresponde al tiempo en años comprendido entre la fecha de toma del insumo base para la producción cartográfica y la fecha de ejecución de los procedimientos catastrales, estas dos especificaciones bajo las determinaciones establecidas según el acuerdo vigente del Consejo Superior de Administración y Ordenamiento del suelo rural. Los productos cartográficos serán realizados teniendo en cuenta los municipios focalizados para actualización catastral.

#### Comportamiento anual del indicador:

Año	Meta %	Avance %	% Avance
Línea Base	-----	1.90	-----
Ene-Dic 2019	4,90	4,90	100 %
Ene-Dic 2020	24,90	16,66	64,17 %
Ene-Dic 2021	51,90	-----	-----
Ene-Dic 2022	61,90	-----	-----
2019-2020	61,90	16,66	24,60 %



#### Resultado cuantitativo del indicador:

Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuada			
Fecha Corte	Avance Acumulado (%)	Avance Periodo (%)	Fecha Actualización
31/12/2020	11.76	11.76	09/02/2021

#### Resultado cualitativo del indicador:



Se reportan 39.319,58 hectáreas de productos cartográficos de las zonas de Quebrada Yaguilga y de El Tablazo (Cundinamarca); y 67,53 hectáreas de productos cartográficos del área urbana de los municipios de Mirití-Paraná (Amazonas) y Rioblanco (Tolima).

**Enero:** Durante el mes de enero, se generaron 75.231,63 hectáreas de productos cartográficos parcial o total del área rural de los municipios de: Villavicencio (Meta), Cáceres (Antioquia) y Planadas (Tolima). Así mismo, se generaron 2.876,09 hectáreas de productos cartográficos del área urbana del municipio de Villavicencio, Meta, de las cuales 306,61 ha se encuentran traslapadas, por lo que el cubrimiento total en cartografía para el mes de enero es de 77.801,11 ha.

**Febrero:** Se finalizó la producción cartográfica de 31.996,77 ha del área rural municipio de la Plata, Huila. Se avanzó en la generación de ortoimágenes y bases de datos vectorial de la cuenca Yaguilga (rural), Popayán (urbano y rural), Fuente de oro (urbano), Chaparral (urbano).

**Marzo:** En el Durante el mes de marzo, se generaron productos cartográficos del área rural de 732,82 ha del municipio La Plata, Huila y 57.008,4 ha del municipio Fuente de Oro, Meta. Es decir, que el cubrimiento total en cartografía para el mes de marzo es de 57.741,22 ha.

**Abril:** Durante el mes de abril, se generaron 8.907,68 hectáreas de productos cartográficos parcial del área rural del municipio de El Tablazo (Cundinamarca), y 8.879 hectáreas de productos cartográficos del área urbana del municipio de Popayán (Cauca). Es decir, que el cubrimiento total en cartografía para el mes de abril es de 17.786,68 hectáreas.

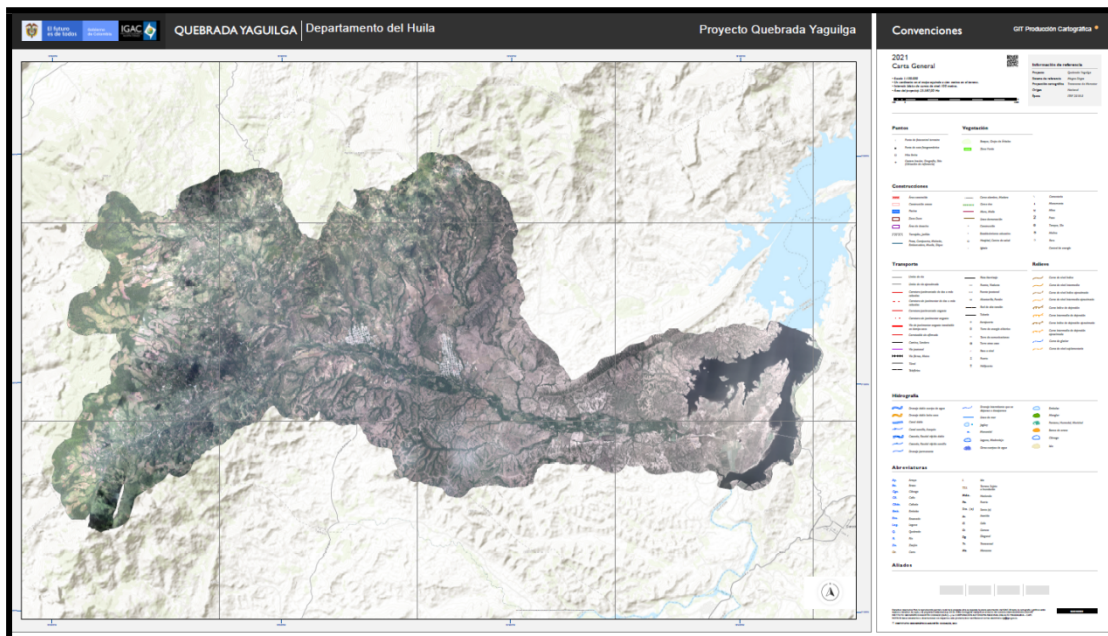
**Mayo:** Durante el mes de mayo, se generaron 2.727 ha del área urbana de los municipios de San Andrés de Tumaco (Nariño), Chaparral (Tolima), Córdoba y El Carmen de Bolívar (Bolívar), El Guamo (Bolívar) y Arauquita (Arauca); Así mismo, se validaron 6.500.000 ha de modelos digitales de terreno de 10 metros de municipios de los departamentos del Cauca, Nariño. De esta forma, el total del cubrimiento cartográfico correspondiente al mes de mayo fue de 6.502.727,64 hectáreas.



**Junio:** Durante el mes de junio, se reportan 39.319,58 hectáreas de productos cartográficos de las zonas de Quebrada Yaguilga y de El Tablazo (Cundinamarca); y 67,53 hectáreas de productos cartográficos del área urbana de los municipios de Mirití-Paraná (Amazonas) y Rioblanco (Tolima). Así mismo, se generaron 17.798,22 hectáreas de ortoimágenes del municipio El Retén (Magdalena) y se reportan 3.405.011,51 hectáreas de modelos digitales de elevación de municipios de los departamentos de Antioquia, Vichada, Meta, Córdoba, Bolívar, Sucre, Amazonas, Casanare, Caquetá, Vaupés y Santander. Por lo tanto, el cubrimiento total en cartografía para el mes de junio es de 3.462.196,84 hectáreas.

### Verificación

Para la verificación se realiza la revisión del área cartografiada del proyecto Quebrada Yaguilga a escala 1:100.000, correspondiente al departamento del Huila, como se ilustra a continuación:



Se evidencia que no se encuentra la suficiente información cargada, donde se pueda evaluar el avance a este indicador, sin embargo, tiene una periodicidad de 1 año, por lo que se realiza la verificación de la información al finalizar el 2021.



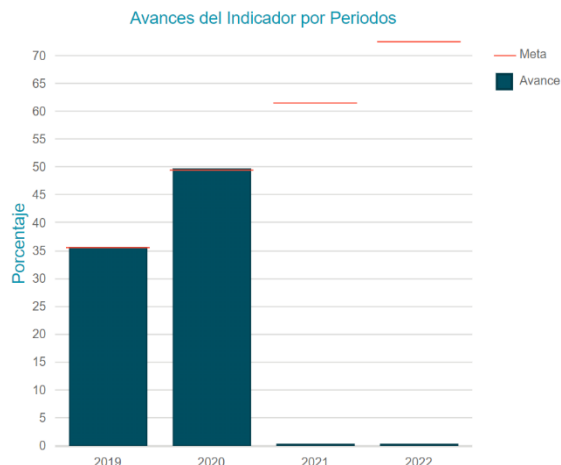
### 3.3 Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica

**Periodicidad:** Anual.

El indicador mide el porcentaje de cubrimiento con caracterización y análisis geográfico del territorio nacional, que permiten generar estudios y metodologías geográficas como herramientas para apoyar la gestión del desarrollo territorial con enfoque integral, así como para proyectos tales como el barrido predial masivo es imprescindible contar con la caracterización geográfica de los municipios priorizados donde se implementará el catastro multipropósito, describiendo las relaciones existentes entre la ocupación y apropiación del territorio; las dinámicas de organización y funcionamiento espacial, las condiciones naturales y de oferta ambiental; y las condiciones de accesibilidad y dinámica económica. La línea base correspondiente al 12,5 está incluido en el 60% del total área del país como meta del indicador.

#### Comportamiento anual del indicador:

Año	Meta (%)	Avance (%)	% Avance
Línea Base	-----	12.50	-----
Ene-Dic 2019	35,50	35,50	100 %
Ene-Dic 2020	49,50	49.73	100,62 %
Ene-Dic 2021	61,50	-----	-----
Ene-Dic 2022	72,50	-----	-----
2019-2020	72,50	49.73	62,05 %



#### Resultado cuantitativo del indicador:

Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica (Ene - Dic 2020)			
Fecha Corte	Avance Acumulado (%)	Avance Periodo (%)	Fecha Actualización
31/12/2020	14.23	14.23	09/02/2021



### **Resultado cualitativo del indicador:**

- Enero:** Durante el mes de enero, se realizó la caracterización territorial del municipio de Villavicencio correspondiente a 128.375,75 has. Así mismo, se avanzó en la consolidación y análisis de la información del municipio de Popayán.
- Febrero:** Durante el mes de febrero, se realizó la caracterización territorial del municipio de Popayán, correspondiente a 48.037,40 ha y se avanzó con la caracterización del municipio de Arauquita.
- Marzo:** Durante el mes de marzo, se realizó la caracterización territorial de Arauquita, correspondiente a 287.686,40 ha y se avanzó en las caracterizaciones del Guamo, Córdoba y Rioblanco.
- Abril:** Durante el mes de abril, se realizaron cinco caracterizaciones territoriales de los municipios de Rioblanco y Ataco (Tolima), El Guamo, Córdoba (Bolívar) y Fuente de Oro (Meta), correspondientes a 461.333,23ha.
- Mayo:** Durante el mes de mayo, se realizaron 5 caracterizaciones territoriales de los municipios de Cáceres (Antioquia), San Jacinto (Bolívar), Valencia (Córdoba), Monterrey (Casanare) y Santa Rosalía (Vichada) correspondientes a 769.113,60 hectáreas.
- Junio:** Durante el mes de junio, se realizaron 5 caracterizaciones territoriales de los municipios de Tame (Arauca), El Bagre y Remedios (Antioquia), Mesetas (Meta) y Puerto Guzmán (Putumayo) correspondiente a 1.578.984 hectáreas.

### **Verificación**

Para la verificación se soportan como insumo los siguientes documentos:

1. Caracterización Territorial Municipio de Valencia – Córdoba: El cual tiene cuatro (4) fases: I. Alistamiento de Información Geográfica. II. Estructuración de la Información. III. Análisis de Plan de Ordenamiento Territorial. IV. Caracterización Territorial.





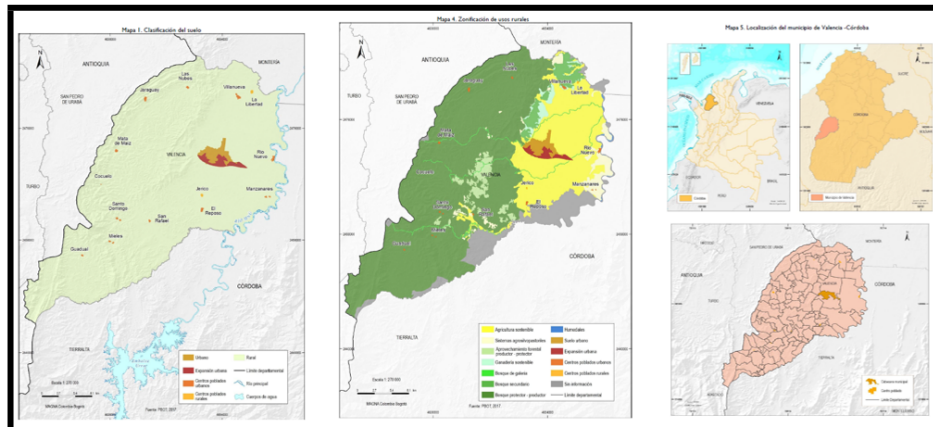
El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

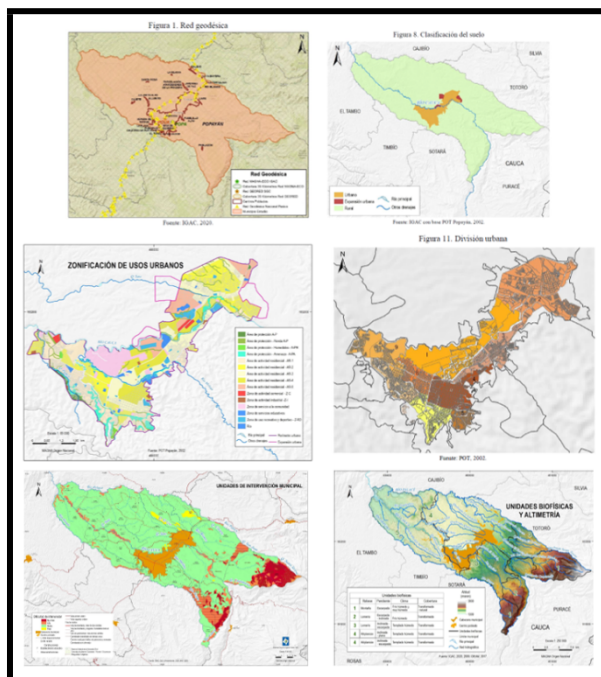
**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



Al contestar por favor cite estos datos:  
Radicado N°: 1000DG-2021-0000311-IE-001  
No. Caso: 204451  
Fecha: 27-10-2021 15:29:18  
TRD:  
Rad. Padre:



2. Caracterización Territorial Municipio Popayán – Cauca: En este se incluye el inventario de información disponible a nivel de cartografía básica y temática del municipio. Se contempla una base de datos espacial estructurada con las capas de cartografía básica y temáticas preparadas para la caracterización municipal. Adicional el documento comprende el análisis del POT del municipio en cuanto a su vigencia y la reglamentación que aporta e incide en el catastro, es decir la clasificación del suelo y la definición de usos del suelo para el componente rural y urbano.



Los resultados para este indicador se verifican y avalan al final del año 2021.





A continuación, se encuentra un cuadro - resumen del seguimiento realizado por la Oficina de Control Interno del Instituto, al cumplimiento de cada una de las metas consignadas en SINERGIA para el periodo comprendido entre 01 de enero al 30 de junio de 2021:

<b>RESULTADO DE METAS SINERGIA</b> <b>01 de enero al 30 de junio de 2021</b>						
<b>No</b>	<b>Indicador</b>	<b>Meta para el periodo</b>	<b>Avance en el periodo</b>	<b>% Total Avance</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodicidad de Reporte del Indicador</b>
1	Geoservicios publicados y disponibles.	472 Geoservicios	452 Geoservicios	95.76 %	Oficina CIAF	Trimestral
2	Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito.	60 %	21 %	35.00 %	Oficina de Informática y Telecomunicaciones	Semestral
3	Gestores Catastrales Habilitados.	17 gestores	25 gestores	147 %	Subdirección de Catastro	Trimestral
4	Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado.	35.10 %	0 %	0 %	Subdirección de Catastro	Anual
5	Porcentaje del área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado.	20.32 %	0 %	0 %	Subdirección de Catastro	Anual
6	Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas.	51.9 %	0 %	0 %	Subdirección de Geografía y Cartografía	Anual
7	Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica.	61,50 %	0 %	0 %	Subdirección de Geografía y Cartografía	Anual



#### 4. CONCLUSIONES

A 30 de junio de 2021, de los siete (7) indicadores de los programas adelantados por el IGAC y que se reportan en el Departamento Nacional de Planeación (DNP) en el aplicativo de SINERGIA, dos (2) cuentan con avance inferior al 100%, correspondientes a: **“Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito”** y **“Geoservicios Publicados y Disponibles”** y un indicador (1) cuenta con un avance superior al 100%, correspondientes **“Gestores Catastrales Habilitados”**.

Respecto al indicador **“1.1. Geoservicios publicados y disponibles”** a cargo de la Oficina del CIAF, se observa que de los 25 Geoservicios que sirvieron de muestra aleatoria, cuatro (4) de ellos no cargaron correctamente, lo cual indica que de la muestra extraída el 16% de los geoservicios se encuentran caídos o requieren de una configuración avanzada para lograr el uso de los mismos.

Con respecto al indicador **“2.1. Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito”**, se evidencia la realización de reuniones con los Gestores Catastrales, Superintendencia de Notariado y Registro, y el Departamento Nacional de Planeación; con el propósito de definir el alcance del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito SINIC, con relación a los funcionalidades del sistema en mención, requeridas para el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control que hacen parte del servicio público catastral. De acuerdo a lo anterior se evidencia un atraso para este indicador, a la fecha presenta un avance del 35%.

Para el indicador **“2.2. Gestores Catastrales Habilitados”** a cargo de la Subdirección de Catastro, se refleja la correcta gestión del GIT, en la generación de Resoluciones para la habilitación de gestores catastrales a cada entidad solicitante, ya que la meta para el año 2021 es de 17 Gestores Habilitados y a la fecha se han habilitado 25 Gestores, dando como resultado un avance del 147%.

En cuanto a los indicadores con periodicidad anual, se reporta el avance hasta el año 2022.

#### 5. RECOMENDACIONES

Es necesario que la Dirección de Gestión Catastral, Dirección de Investigación y Prospectiva, Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Dirección de Gestión de Información Geográfica, articulen los resultados subidos a la plataforma de SINERGIA, para lograr que los análisis sean enfocados al cumplimiento de los



Al contestar por favor cite estos datos:  
Radicado N°: 1000DG-2021-0000311-IE-001  
No. Caso: 204451  
Fecha: 27-10-2021 15:29:18  
TRD:  
Rad. Padre:

compromisos de la entidad y que los cálculos de los avances sean elaborados con los mismos parámetros de acuerdo a la naturaleza del indicador.

Se recomienda que la Dirección de Investigación y Prospectiva se articule correctamente con la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, para que se realice periódicamente un seguimiento a cada uno de los Geoservicios publicados y disponibles, con el fin que estén en constante funcionamiento y al servicio de los usuarios.

Respecto al indicador 2.1. *“Porcentaje de Implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito”*, se hace necesario continuar con la implementación de microservicios y actividades correspondientes al SNC, con el fin de cumplir la meta propuesta para el cuatrienio.

Se recomienda que, para el seguimiento de los indicadores, cada área cargue todas las evidencias en el aplicativo “SINERGIA”, de forma ordenada y completa para facilitar la verificación y control de la información.

En general se evidencia que a la fecha se ha realizado la actualización de las actividades correspondientes para el avance de los indicadores evaluados, sin embargo, se evidencia atrasos en el cumplimiento de las metas programadas, por lo tanto, se hace necesario verificar cuales son los factores tanto internos como externos que están impidiendo el cumplimiento de cada uno, con el fin de establecer mecanismos de control, seguimiento y tomar los correctivos necesarios para ser aplicados y llegar a óptimos resultados al finalizar el año 2021.

Cordialmente,

LINETTE MAGGERLY CUBILLOS HERNANDEZ  
JEFE DE OFICINA  
Oficina de Control Interno

Anexo:  
Copia:  
Proyectó: AURA CAROLINA ARIAS ZAMORA - CONTRATISTAS  
Revisó:  
Radicados: