**LISTADO DE ANEXOS INFORME DE GESTIÓN 2020 INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC**

**Anexo 1. Cumplimiento Metas Proyectos De Inversión**

| Dependencia responsable | Tipo Meta | Proyecto | Producto | Indicador | Meta | Avance Diciembre 2020 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ejecutado Número o Porcentaje | Avance de la meta  (%) | Avance físico del proyecto | Avance financiero del proyecto | Avance de gestión de proyecto |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Documentos de estudios técnicos sobre geografía | Documentos de estudios técnicos sobre geografía elaborados | 95 | 95 | 100% | 100% | 69,1% | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Documentos de Investigación | Documentos de Investigación generados | 2 | 2 | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Base de Datos del Diccionario geográfico | Registros del Diccionario Geográfico revisados | 60.000 | 60.000 | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Documentos de estudios técnicos de deslindes y de Territorios Indígenas | Documentos de estudios técnicos de deslindes y de Territorios Indígenas | 158 | 158 | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Servicio de apoyo técnico a las solicitudes recibidas por la cancillería en temas fronterizos | Solicitudes recibidas a través de la cancillería atendidas | 28 | 28 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Documentos metodológicos | Documentos metodológicos realizados | 95 | 95 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional | Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica | Datos publicados de información geográfica, geodésica y cartográfica | 200 | 200 | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Gestión | Generación de estudios geográficos e investigaciones para la caracterización, análisis y delimitación geográfica del territorio Nacional |  | Porcentaje De Solicitudes Atendidas Para  El Apoyo De Los Procesos De Ordenamiento Territorial Planificación Integral Del Desarrollo | 100% | 100% | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geográfica, geodésica y cartográfica | Datos publicados de información geográfica, geodésica y cartográfica | 5.012.960 | 5.012.960 | 100,00% | 100% | 75,6% | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Sistemas de Información actualizados | 1 | 1 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Puntos Geodésicos Materializados | 52 | 52 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Valores geomagnéticos generados | 20 | 20 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Valores gravimétricos generados | 20 | 20 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Datos Rinex de las estaciones permanentes generados | 12.000 | 12.000 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicios de Información Geodésica actualizado | Datos altimétricos generados | 32 | 32 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicio de información Cartográfica actualizado | Sistemas de Información actualizados | 1 | 1 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicio de información Cartográfica actualizado | Imágenes incorporadas al Banco Nacional de imágenes | 5.000.000 | 5.000.000,00 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicio de información Cartográfica actualizado | Cartografía escalas Grandes generada (1:1.000, 1:2,000, 1:5,000) | 10.841 | 10.841 | 100% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Producto | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional | Servicio de información Cartográfica actualizado | Cartografía escalas Medianas generada (1:10,000, 1:25,000) | 5.000.000 | 5.000.000,00 | 100,00% |
| Subdirección de Geografía y Cartografía | Gestión | Levantamiento, generación y actualización de la red geodésica y la cartografía básica a nivel Nacional |  | Porcentaje De Avance En La Realización  E Implementación Del Sistema De Información Geográfica Para La Consulta De Magna-sirgas | 25% | 25,00% | 100,00% |
| Subdirección de Agrología | Producto | Generación de estudios de suelos, tierras y aplicaciones agrológicas como insumo para el ordenamiento integral y el manejo sostenible del territorio a nivel Nacional | Servicio de análisis químicos, físicos, mineralógicos y biológicos de suelos | Pruebas químicas, físicas, mineralógicas y biológicas de suelos realizadas | 70.000 | 19.507 | 27,87% | 89,00% | 87,2% | 55,40% |
| Subdirección de Agrología | Producto | Generación de estudios de suelos, tierras y aplicaciones agrológicas como insumo para el ordenamiento integral y el manejo sostenible del territorio a nivel Nacional | Servicio de Información agrológica | Sistema de información agrologica actualizado | 3.050.000 | 3.542.430 | 116,15% |
| Subdirección de Agrología | Gestión | Generación de estudios de suelos, tierras y aplicaciones agrológicas como insumo para el ordenamiento integral y el manejo sostenible del territorio a nivel Nacional |  | Hectáreas Monitoreadas | 6.100.000 | 2.268.050 | 37.18% |
| Subdirección de Agrología | Gestión | Generación de estudios de suelos, tierras y aplicaciones agrológicas como insumo para el ordenamiento integral y el manejo sostenible del territorio a nivel Nacional |  | Análisis geomorfológicos realizados | 45.000 | 37.373 | 83.05% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de Información Catastral | Nuevas prácticas incorporadas | 2 | 2 | 100% | 99% | 55,7% | 66,8% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de Información Catastral | Predios actualizados catastralmente | 14.037 | 27.107 | 193,11% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de Información Catastral | Mutaciones realizadas | 840.348 | 546.303 | 65,01% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de Información Catastral | Solicitudes Atendidas | 100% | 128,21 | 128,21% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de Información Catastral | Sistema de Información predial actualizado | 1 | 1 | 100% |
| Subdirección de Catastro | Producto | Actualización y gestión catastral Nacional | Servicio de avalúos | Avalúos realizados | 8.078 | 5589 | 69,19% |
| Subdirección de Catastro | Gestión | Actualización y gestión catastral Nacional |  | Avalúos comerciales realizados | 7.055 | 1.218 | 17,26% |
| Subdirección de Catastro | Gestión | Actualización y gestión catastral Nacional |  | Sistemas De Información Actualizados | 1 | 1 | 100% |
| Oficina CIAF | Producto | Fortalecimiento de la gestión del conocimiento y la innovación en el ámbito geográfico del territorio Nacional | Servicio de Gestión del conocimiento e Innovación Geográfica | Modelos de gestión Implementados | 1 | 1 | 100,00% | 100% | 82,9% | 100% |
| Oficina CIAF | Producto | Fortalecimiento de la gestión del conocimiento y la innovación en el ámbito geográfico del territorio Nacional | Servicio de asistencia técnica para la gestión de los recursos geográficos | Entidades Asistidas | 3 | 3 | 100% |
| Oficina CIAF | Producto | Fortalecimiento de la gestión del conocimiento y la innovación en el ámbito geográfico del territorio Nacional | Documentos normativos | Documentos normativos elaborados | 2 | 2 | 100% |
| Oficina CIAF | Gestión | Fortalecimiento de la gestión del conocimiento y la innovación en el ámbito geográfico del territorio Nacional |  | Convenios nuevos o en implementación | 5 | 5 | 100% |
| Oficina de Informática y Telecomunicaciones | Producto | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional | Servicios tecnológicos | índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología. | 90% | 90% | 100% | 100% | 84,4% | 99% |
| Oficina Asesora de Planeación | Producto | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional | Documentos de planeación | Documentos de planeación realizados | 2 | 2 | 100% |
| Oficina Asesora de Planeación | Producto | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional | Documentos de planeación | Documentos de planeación con seguimientos realizados | 2 | 2 | 100% |
| Oficina Asesora de Planeación | Producto | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional | Servicio de Implementación Sistemas de Gestión | Sistema de Gestión implementado | 1 | 1 | 100% |
| Secretaria General-GIT Talento humano | Producto | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional | Servicio de Educación informal para la gestión Administrativa | Personas capacitadas | 677 | 746 | 110% |
| Secretaria General-GIT Servicio al ciudadano | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Ejercicios de participación | 10 | 10 | 100% |
| Oficina Asesora de Planeación | **Gestión** | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Ejercicio de cooperación internacional | 1 | 1 | 100% |
| Oficina de Difusión y Mercadeo | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Porcentaje de avance en la ejecución del plan de comunicaciones | 100% | 100% | 100% |
| Secretaria General-GIT Servicio al ciudadano | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Rendiciones de cuentas realizadas | 2 | 2 | 100% |
| Secretaria General -GIT Talento humano | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Talleres o actividades de capacitación realizados | 20 | 20 | 100% |
| Oficina Asesora de Planeación | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Porcentaje De Avance En La Implementación De Sistemas De Calidad De La Gestión | 90% | 90% | 100% |
| Oficina de Informática y Telecomunicaciones | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Desarrollos Informáticos Adquiridos O Actualizados | 5 | 5 | 100% |
| Oficina de Informática y Telecomunicaciones | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Actividades De Soporte Realizadas | 8.000 | 7.718 | 96% |
| Oficina de Control Interno | Gestión | Fortalecimiento de la gestión institucional del IGAC a nivel Nacional |  | Auditorías internas de calidad | 1 | 1 | 100% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Producto | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional | Sedes ampliadas | Sedes ampliadas | 2 | 0 | 0% | 37% | 49,9% | 13.94% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Producto | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional | Sedes adecuadas | Sedes adecuadas | 2 | 0 | 0% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Producto | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional | Sedes mantenidas | Sedes mantenidas | 22 | 21 | 95,45% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Gestión | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional |  | Contratos De Obra Física Celebrados | 2 | 0 | 0% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Gestión | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional |  | Visitas De Evaluación Y Seguimiento Realizadas | 22 | 9 | 40,91% |
| Secretaria General-GIT servicios administrativos | Gestión | Fortalecimiento de la infraestructura física del IGAC a nivel Nacional |  | Obras vigiladas a través de interventoría | 2 | 0 | 0% |
| Secretaria General-GIT Gestión documental | Producto | Implementación de un sistema de gestión documental en el IGAC a nivel Nacional | Servicio de Gestión Documental | Sistema de gestión documental implementado | 1 | 1 | 100% | 100% | 98,2% | 100% |
| Secretaria General-GIT Gestión documental | Producto | Implementación de un sistema de gestión documental en el IGAC a nivel Nacional | Servicios de información implementados | Sistemas de información implementados | 1 | 1 | 100% |
| Secretaria General-GIT Gestión documental | Gestión | Implementación de un sistema de gestión documental en el IGAC a nivel Nacional |  | Implementación del sistema de gestión | 25 | 25 | 100% |
| Oficina de Difusión y Mercadeo | Producto | Fortalecimiento de los procesos de difusión y acceso a la información geográfica a nivel Nacional | Servicios de información implementados | Sistemas de información implementados | 3 | 3 | 100% | 100% | 90,9% | 100% |
| Oficina de Difusión y Mercadeo | Producto | Fortalecimiento de los procesos de difusión y acceso a la información geográfica a nivel Nacional | Documentos de lineamientos técnicos | Documentos de lineamientos técnicos realizados | 2 | 2 | 100,00% |
| Oficina de Difusión y Mercadeo | Gestión | Fortalecimiento de los procesos de difusión y acceso a la información geográfica a nivel Nacional |  | Eventos Realizados Para La Promoción Y Avance De La Geografía | 22 | 22 | 100,00% |
| Oficina de Difusión y Mercadeo | Gestión | Fortalecimiento de los procesos de difusión y acceso a la información geográfica a nivel Nacional |  | Porcentaje de encuestas con calificación satisfactoria | 90% | 94,74% | 100% |

**Anexo 2. Cumplimientos metas Plan Nacional de Desarrollo (PND)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PACTO PND | INDICADORES | RESPONSABLE | META CUATRIENIO PND | META FÍSICA CUATRIENIO | Avance acumulado cuantitativo a Diciembre 2020 | % de avance de meta acumulado a Diciembre de 2020 |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas | Subdirección de Geografía y Cartografía | 60% | 68.457.962 ha | 16.841.027 | 64.18% |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado | Subdirección de Catastro | 60% | 68.457.962 ha | 18.150.894,79 | 15.91% |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica | Subdirección de Geografía y Cartografía | 60% | 68.457.962 ha | 42.473.922,2 | 100.6% |
| XI. Pacto por la Construcción de Paz: Cultura de la legalidad, convivencia, estabilización y víctimas  XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje de área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado | Subdirección de Catastro | 100% | 39.084.775,05 Ha | 3.916.657,39 | 10.02% |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito | Oficina de Informática y Telecomunicaciones | 100% | 100% \*NUPRE \*Interrelación catastro-registro \* Ajustes CICA | 20% | 66.7% |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Gestores catastrales habilitados | Subdirección de Catastro | 20 | 20 | 19 | 95,0% |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Geoservicios publicados y disponibles | CIAF | 250 | 250 | 372 | 186% |
| Acuerdos MPC | Porcentaje de implementación del programa marco de operación del sistema de información Geográfico -SIG (SIG Indigena) | CIAF | 100% | 100% | 40% | 40% |

**Anexo 3. Cumplimiento Plan Estratégico Sectorial**

| ACCIONES | INDICADORES | META 2020 | Avance  Cuantitativo  acumulado | % de avance de meta acumulado  Diciembre de 2020 | Avance cualitativo a diciembre de 2020 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actualizar la información catastral, geográfica, cartográfica y agrológica a nivel nacional | Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas | 23% | 16.841.027,1 | 64.18% | Resultado de la gestión al **cierre de la vigencia 2020**, el IGAC logró un 11,76% del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuada de 13.418.129 ha, obteniendo un acumulado del 14,76% de cubrimiento del territorio colombiano con cartografía actualizada al 2020, Lo anterior suma un cumplimiento acumulado 2019-2020 del 64,18% respecto a la meta del 23%. |
| Actualizar la información catastral, geográfica, cartográfica y agrológica a nivel nacional | Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado | 20,1% | 18.150.894,79 | 15,91% | Se estima que los Gestores catastrales entregarán la información el 20 de enero/21 , una vez se realice la revisión en el sistema nacional catastral con el fin de obtener la información del área geográfica con catastro actualizado y reportar las cifras finales corte diciembre 2020 |
| Actualizar la información catastral, geográfica, cartográfica y agrológica a nivel nacional | Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica | 37,0% | 42.473.922,2 | 100.6% | La Subdirección de Geografía y Cartografía de acuerdo con la meta del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 “Pacto por Colombia pacto por la equidad”, logró un 14,23% correspondiente a 16.231.703,44 ha del cubrimiento del Territorio Colombiano con caracterización territorial, para un acumulado del 37,23% al 2020. Lo anterior suma un cumplimiento acumulado 2019-2020 del 100,62% respecto a la meta del 37%. |
| Actualizar la información catastral, geográfica, cartográfica y agrológica a nivel nacional | Porcentaje de área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado | 19,9% | 3.916.657,39 | 10,02% | Se estima que los Gestores catastrales entregarán la información el 20 de enero/21 , una vez se realice la revisión en el sistema nacional catastral con el fin de obtener la información del área geográfica con catastro actualizado y reportar las cifras finales corte diciembre 2020 |
| Actualizar la información catastral, geográfica, cartográfica y agrológica a nivel nacional | Áreas Homogéneas de Tierras con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas | 3.050.000 | 2.716.990 | 89.08% | La Subdirección de Agrología elaboró y actualizó las AHT de 40 municipios, equivalente a 2.716.990 ha a lo largo del país lo que corresponde a un porcentaje de ejecución del 89.08%. |
| Fortalecer el Sistema Nacional Catastral | Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito | 30% | 20% | 66.7% | Para la vigencia 2020, respecto a la implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipróposito, se logró un porcentaje de cumplimiento del 15% y un acumulado para las vigencias 2019-2020 del 20%. En resumen, con relación a las etapas de Análisis y Diseño, durante la vigencia se realizaron las siguientes actividades:  1. Generación de Insumos catastrales: Se adoptó el uso de herramientas para la extracción de datos, de los sistemas de información catastrales COBOL y SNC, requeridos para la generación de insumos catastrales definidos en el modelo LADM\_COL 3.0.  2. Adopción de modelos extendidos y de aplicación LADM\_COL: Se publicó la resolución 499 de 2020 de adopción del modelo extendido catastro registro en su versión 3.0. Se formalizó el modelo de aplicación de levantamiento catastral 1.0 y el modelo estándar de interoperabilidad catastro y registro en su versión 1.0. Adicional, se implementó el micrositio de catastro multipropósito que contiene toda la información oficial reglamentada por el IGAC.  3. Interrelación Catastro Registro: Se habilitó el servicio de consulta de la información registral por parte de la SNR, que permite la consulta en línea de la información registral, utilizada por las direcciones territoriales del IGAC, con el objetivo de validar la información que está siendo radicada por un ciudadano y la que se encuentra publicada en los sistemas de la SNR, de esta forma se mejora la calidad de la información que ingresa a los sistemas del IGAC.  4.Puesta en producción del sistema de transición: Se configuró e instaló 16 microservicios y dos servicios de base de datos para el sistema de información Catastro Multipropósito, el cual cuenta con el módulo de gestión de insumos para que los gestores y operadores puedan gestionar las solicitudes de información requeridas para los procesos de levantamiento catastral. Se habilitaron los usuarios a la Agencia Nacional de Tierras, la Superintendencia de Notariado y Registro, y Parques Nacionales, así mismo se hizo la capacitación en el módulo de administración del sistema, a funcionarios del IGAC.  5. Protocolo de asignación NUPRE: Se elaboró el documento de protocolo de asignación de NUPRE (Identificador único predial), en este documento se define la estrategia de entrega a los gestores catastrales.  6. Sistema de captura de información en campo con enfoque multipropósito - CICA: Se implementó el componente Web y Móvil del sistema de captura en campo, que incorpora las variables establecidas en el modelo de aplicación de levantamiento catastral 1.0 LADM\_COL. Con el uso de esta herramienta se realizo la captura en campo del proceso de actualización catastral en los municipios de Risaralda (Apia, Balboa, La Celia, Belén de Umbría, Guática, Marsella, Santuario y Pueblo Rico; así mismo se hizo la entrega de dicha versión a los municipios de Cumaribo (Vichada), Gachancipá (Cundinamarca), Villavicencio y Soacha(Cundinamarca).  7. Elaboración Diagnóstico del Sistema Nacional Catastral v 1.0, el cual tiene como objetivo, establecer una hoja de ruta a intervenir, lo anterior a partir de la evaluación del estado actual del Sistema de Información Nacional Catastral, a nivel funcional y técnico, en la cual se pueda evidenciar de forma objetiva los puntos de mejora, relacionados a la optimización del sistema.  8. Documento de diseño de Arquitectura de Referencia SNC |
| Descentralizar la gestión catastral | Gestores catastrales habilitados | 10 | 19 | 190,0% | Para la vigencia 2020 la meta es 10 gestores catastrales habilitados y el año cerró con 11, es decir, se superó la meta en 10%. Adicionalmente, la meta del cuatrienio es 20 gestores catastrales habilitados y al cierre de la vigencia 2020 cerró con un total de 19, es decir, al 31 de diciembre de 2020 se ha cumplido la meta del cuatrienio en un 95%. |
| Disponer la información a través de geoservicios | Geoservicios publicados y disponibles | 200 | 372 | 186% | En total, se cuenta con 372 geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional, de los cuales 357 geoservicios se encuentran operando plenamente y 15 geoservicios se encuentran operando parcialmente. Por otra parte, para la vigencia 2020 se programó una meta de 25 geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional, 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 al Portal Geográfico Nacional. Lo anterior suma un cumplimiento acumulado 2019-2020 de 372 geoservicios, con respecto a la meta de 200, cumpliendo en un 186%, |
| Consolidar la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE | Marco de referencia de la ICDE actualizado con base en los lineamientos del IGIF | 1 | 1 | 100% | Durante la vigencia se realizó el documento que guía la actualización de los lineamientos del Marco de Referencia Geoespacial para Colombia con base a los nueve (9) componentes del Marco Integrado de Referencia Geoespacial - IGIF.  Los componentes desarrollados fueron: Componente Gobierno e Instituciones, Componente Legal y Política, Componente Financiero, Componente de Datos, Componente de Estándares o Normas, Componente de Innovación, Componente de Asociaciones, Componente de Educación y Capacidades, Componente de Comunicación y Participación. Así mismo, se realizó el complemento de siete (7) componentes con el fin de adaptarlos a las necesidades del catastro multipropósito y a la administración del territorio.  Los componentes que se complementaron son: Componente Gobierno e Instituciones, Componente Legal y Política, Componente de Gestión de Datos, Componente de Innovación, Componente de Educación y Capacidades, Componente Financiero, Componente de Comunicación y Participación. |
| Ejecutar los mecanismos para ejercer la regulación técnica y metodológica en la implementación del catastro multipropósito | Número de documentos para la regulación técnica de la gestión catastral | 7 | 7 | 100% | Durante la vigencia se expidieron los siguientes documentos:  \* Se expidió la Resolución 471/529 de 2020 por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas que debe tener la cartografía básica oficial de Colombia, la cual fue publicada en diario oficial  https://igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/normograma/resolucion\_471\_de\_2020.pdf  https://igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/normograma/resolucion\_529\_de\_2020.pdf  \* Se construyó el instructivo “Elaboración y actualización de Áreas Homogéneas de Tierra con fines Catastrales" a ser incluido en el listado maestro de documentos del Sistema de Gestión Integrado -SGI, del Instituto  \* Se expidió la Resolución 388 del 13 de abril de 2020 "Por la cual se establecen las especificaciones técnicas para los productos de información generados por los procesos de información y actualización catastral con enfoque multipropósito .https://www.igac.gov.co/es/normograma  \* Se expidió la Resolución Conjunta SNR 4218 - IGAC 499 " Por la cual se adopta el Modelo Extendido de Catastro Registro del Modelo LADM\_COL"  https://www.igac.gov.co/es/normograma  \* Se expidió la Resolución 789 del 8 de septiembre del 2020 “Por el cual se establecen los criterios básicos de atención al ciudadano, de calidad del servicio, de protección al usuario, de interoperabilidad tecnológica, de reporte de información en el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC), de gestión documental y regula el proceso de empalme”. - Catastro  https://www.igac.gov.co/es/contenido/resolucion-789-de-2020    \* Resolución 509 del 1 de junio de 2020 “Por la cual se modifica el artículo 1, el artículo 8 y los anexos 1 y 3 de la Resolución 388 de 2020”.- Catastro  https://www.igac.gov.co/es/contenido/resolucion-509-de-2020  \* Proyecto Tipo de Cartografía - Geo y cart |
| Modificar la estructura del IGAC | % de avance Implementación en la modificación de la estructura del IGAC | 50% | 50% | 100% | Se llevó a cabo la etapa II, correspondiente al diagnóstico institucional a través del levantamiento del estudio técnico para la modernización, cumpliendo de esta manera con el 50% proyectado. Se realizó adicionalmente, la socialización de la propuesta en el mes diciembre con las organizaciones sindicales del instituto. |
| Rendir cuentas una vez al año | Eventos de rendición de cuentas del sector realizados | 1 | 1 | 100% | No se realizó un solo ejercicio de cuentas del sector, DANE realizó el ejercicio en el mes de octubre e IGAC programó y realizó el ejercicio en el mes de diciembre |
| Formar a los servidores públicos | Número de personas capacitadas | 677 | 738 | 109% | Al 31 de diciembre el GIT de Talento Humano cumplió con el 91.33% de los programado en materia de capacitaciones durante la vigencia, contando con la participación de más de 3.500 registros de asistencia de servidores en actividades de capacitación virtual en temáticas transversales y de carácter misional, alcanzando una amplia cobertura a nivel nacional e impactando al 78.77% de la planta de personal. A lo largo de la vigencia 2020, se logró brindar a 738 funcionarios y colaboradores del IGAC más de 130 actividades de capacitación entre las programadas y las adicionales resaltando la asistencia a Manejo y optimización del tiempo, PQRS, Código de Integridad, Trabajo en equipo y comunicación asertiva, Gestión documental, COPASST y Muévete y Contágiate de Prevención.  Desarrollo de una serie de 12 cursos virtuales que se encuentran disponibles en la plataforma Telecentro de manera permanente para los servidores de la entidad, como parte del producto Servicio de Educación informal para la gestión Administrativa del proyecto de inversión. |
|  |  |  |  | **67,2%** |  |

**Anexo 4. Plan Estratégico Institucional 2019-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | PACTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022 | PRODUCTO | NOMBRE DEL INDICADOR | DEPENDENCIA RESPONSABLE | SEGUIMIENTO DICIEMBRE 2020 | | |
| **AVANCE CUANTITATIVO** | **AVANCE CUALITATIVO** | **% CUMPLIMIENTO** |
| 1 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Gestores catastrales habilitados | Gestores catastrales habilitados | Subdirección de Catastro | 11 | Se emitió acto administrativo de Habilitación al Municipio de Sincelejo-Sucre, mediante Resolución 1030 del 10 de diciembre de 2020.    Se emitió acto administrativo de Habilitación al Municipio de Sesquilé-Cundinamarca, mediante Resolución 1057 del 16 de diciembre de 2020.    De acuerdo con lo anterior, en diciembre se habilitaron 2 gestores catastrales, quedando a la fecha 19 gestores catastrales habilitados.    Para la vigencia 2020 la meta es 10 gestores catastrales habilitados y el año cerró con 11, es decir, se superó la meta en 10%. Adicionalmente, la meta del cuatrienio es 20 gestores catastrales habilitados y al cierre de la vigencia 2020 cerró con un total de 19, es decir, al 31 de diciembre de 2020 se ha cumplido la meta del cuatrienio en un 95% | 110% |
| 2 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Área geográfica actualizada catastralmente | Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado | Subdirección de Catastro | 18.150.894,79 | Se estima que los Gestores catastrales entregarán la información el 20 de enero, una vez se realice la revisión en el sistema nacional catastral con el fin de obtener la información del área geográfica con catastro actualizado y reportar las cifras finales corte diciembre 2020 | 15.91% |
| 3 | Pacto por la Construcción de Paz: Cultura de la legalidad, convivencia, estabilización y víctimas  Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Área geográfica actualizada catastralmente | Porcentaje del área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado | Subdirección de Catastro | 3.916.657,39 | Se estima que los Gestores catastrales entregarán la información el 20 de enero, una vez se realice la revisión en el sistema nacional catastral con el fin de obtener la información del área geográfica con catastro actualizado y reportar las cifras finales corte diciembre 2020 | 10,02% |
| 4 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Mutaciones de conservación catastral realizadas | Número de mutaciones realizadas | Subdirección de Catastro | 546.303 | En el mes de diciembre se realizaron 77.270 trámites de conservación, para un total acumulado de 546.303 trámites, que corresponden al 65,01% de la meta anual. | 65% |
| 5 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Avalúos realizados | Número de avalúos realizados | Subdirección de Catastro | 6.139 | Avalúos realizados: Se entregaron 550 avalúos comerciales así 383 Sede Central,33 Cesar,22 Córdoba,19 Sucre,15 Cauca,15 Nariño,13 Risaralda,8 Magdalena,7 Santander,7 Norte Santander,6 Cundinamarca,6 Meta,6 Tolima,5 Caldas,3 Valle y 2 Boyacá. DANE entrega el IVP para el año 2020 con base en la información suministrada. | 83% |
| 6 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Solicitudes de Política de restitución de tierras y atención de victimas atendidas | Porcentaje de solicitudes atendidas | Subdirección de Catastro | 128,21% | Solicitudes Atendidas: En diciembre se recibieron 365 solicitudes y se atendieron 468, al finalizar el año se recibieron 4.208 solicitudes y se atendieron 3.649, incluye solicitudes de información etapa administrativa y judicial, suspensión de predios y solicitud de peritajes de lo levantado por la URT en etapa judicial. | 128,21% |
| 7 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | SINIC Implementado | Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito | Oficina de Informática y Telecomunicaciones/Subdirección de Catastro | 15% | Para la vigencia 2020, respecto a la implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipróposito, se logró un porcentaje de cumplimiento del 15% y un acumulado para las vigencias 2019-2020 del 20%. En resumen, con relacion a las etapas de Análisis y Diseño, durante la vigencia se realizaron las siguientes actividades:    1. Generación de Insumos catastrales: Se adoptó el uso de herramientas para la extracción de datos, de los sistemas de información catastrales COBOL y SNC, requeridos para la generación de insumos catastrales definidos en el modelo LADM\_COL 3.0.  2. Adopción de modelos extendidos y de aplicación LADM\_COL: Se publicó la resolución 499 de 2020 de adopción del modelo extendido catastro registro en su versión 3.0. Se formalizó el modelo de aplicación de levantamiento catastral 1.0 y el modelo estándar de interoperabilidad catastro y registro en su versión 1.0. Adicional, se implementó el micrositio de catastro multipropósito que contiene toda la información oficial reglamentada por el IGAC.  3. Interrelación Catastro Registro: Se habilitó el servicio de consulta de la información registral por parte de la SNR, que permite la consulta en línea de la información registral, utilizada por las direcciones territoriales del IGAC, con el objetivo de validar la información que está siendo radicada por un ciudadano y la que se encuentra publicada en los sistemas de la SNR, de esta forma se mejora la calidad de la información que ingresa a los sistemas del IGAC.  4.Puesta en producción del sistema de transición: Se configuró e instaló 16 microservicios y dos servicios de base de datos para el sistema de información Catastro Multipropósito, el cual cuenta con el módulo de gestión de insumos para que los gestores y operadores puedan gestionar las solicitudes de información requeridas para los procesos de levantamiento catastral. Se habilitaron los usuarios a la Agencia Nacional de Tierras, la Superintendencia de Notariado y Registro, y Parques Nacionales, así mismo se hizo la capacitación en el módulo de administración del sistema, a funcionarios del IGAC.  5. Protocolo de asignación NUPRE: Se elaboró el documento de protocolo de asignación de NUPRE (Identificador único predial), en este documento se define la estrategia de entrega a los gestores catastrales.  6. Sistema de captura de información en campo con enfoque multipropósito - CICA: Se implementó el componente Web y Móvil del sistema de captura en campo, que incorpora las variables establecidas en el modelo de aplicación de levantamiento catastral 1.0 LADM\_COL. Con el uso de esta herramienta se realizó la captura en campo del proceso de actualización catastral en los municipios de Risaralda (Apia, Balboa, La Celia, Belén de Umbría, Guática, Marsella, Santuario y Pueblo Rico; así mismo se hizo la entrega de dicha versión a los municipios de Cumaribo (Vichada), Gachancipá (Cundinamarca), Villavicencio y Soacha (Cundinamarca).  7. Elaboración Diagnóstico del Sistema Nacional Catastral v 1.0, el cual tiene como objetivo, establecer una hoja de ruta a intervenir, lo anterior a partir de la evaluación del estado actual del Sistema de Información Nacional Catastral, a nivel funcional y técnico, en la cual se pueda evidenciar de forma objetiva los puntos de mejora, relacionados a la optimización del sistema.  8. Documento de diseño de Arquitectura de Referencia SNC | 50% |
| 8 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones |
| 9 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Procedimientos racionalizados para administración de tierras moderna | Procedimientos racionalizados para administración de tierras moderna, incluyendo estándares de catastro, procesos para formalización | Subdirección de Catastro | 1 | Este indicador ya se cumplió con la expedición de las resoluciones 388 de 2020 y 499 de 2020. | 100% |
| 10 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Áreas homogéneas de tierra - AHT con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas | Hectáreas AHT con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas | Subdirección de Agrología | 2.716.990 | Para la actividad “Áreas AHT con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas” la Subdirección de Agrología elaboró y actualizó las AHT de 40 municipios, a lo largo del país. | 89,08% |
| 11 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Áreas homogéneas elaboradas y actualizadas con fines de catastro multipropósito (BM) | Hectáreas AHT elaboradas y actualizadas con fines de catastro multipropósito | Subdirección de Agrología | 0 | No se reporta dado que los valores asociados se agrupan en el indicador Hectáreas AHT con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas |  |
| 12 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Áreas homogéneas elaboradas y actualizadas con fines multipropósitos | Hectáreas AHT elaboradas y actualizadas con fines multipropósito | Subdirección de Agrología | 0 | No se reporta dado que los valores asociados se agrupan en el indicador Hectáreas AHT con fines múltiples homologadas, actualizadas y correlacionadas |  |
| 13 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Estudio de suelos realizados, como insumo para el ordenamiento del territorio. | Áreas de estudio de suelos realizados, como insumo para el ordenamiento del territorio. | Subdirección de Agrología | 1.300.000 | Para la actividad “Información Agrologica básica para el Ordenamiento Integral del territorio “, la Subdirección de Agrología adelanto dos proyectos específicamente, “Estudios de suelos como insumo para el cumplimiento de los acuerdos de paz” y “Estudio multitemporal de las coberturas y uso de la tierra y levantamiento de suelos a escala 1:10.000 en las áreas de páramo de la jurisdicción CAR”, los cuales cubre para la vigencia 2020 un total de 1.300.000 hectáreas. | 118% |
| 14 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Servicio de análisis químicos, físicos, mineralógicos y biológicos de suelos. | Análisis químicos, físicos, mineralógicos y biológicos de suelos realizados | Subdirección de Agrología | 56.880 | Durante el año 2020 se realizaron 56.880 pruebas analiticas en el laboratorio nacional de suelos | 95% |
| 15 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Laboratorio Nacional de Suelos acreditado | Porcentaje de avance en determinaciones analíticas acreditadas | Subdirección de Agrología | 12,36% | A 30 de noviembre se avanzó en un total de 817,440 hectáreas, las cuales se encuentran divididas en dos estudios de suelos “Magdalena Cesar” y “CAR” y las actividades que se realizaron son las siguientes:    Producto: Porcentaje de avance en determinaciones analíticas acreditadas: El porcentaje acumulado de avance hasta el mes de diciembre es del 82.39%, finalizando las actividades “Revisar bibliografía, elaborar y actualizar documentación” y “Preparar reactivos, pruebas preliminares y/o adicionales” en su totalidad, las actividades “Planificar la ejecución por determinación analítica”, “Prevalidar - validar las determinaciones e informe”, “Tramitar ante el ente acreditador: solicitud, asignación y realización de visita, plan de acción, otorgamiento de la acreditación” y “Consolidar y elaborar la base de datos de acuerdo a los estándares definidos”, se encuentran en un porcentaje superior al 98%. El numeral “Estimar la incertidumbre de la medición” no se ha podido iniciar ya que debe cumplirse previamente con los siguientes requerimientos y mediciones: 8 planes de validación, 13 determinaciones de límites, 8 intervalos de trabajo, 6 selectividades, 8 precisiones, 8 de exactitud y 8 de robustez, para estimar la incertidumbre y realizar los informes finales por ensayo. | 82,40% |
| 16 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Productos oficiales de cartografía básica generados | Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas | Subdirección de Geografía y Cartografía | 14,76% | Se generó un total de 502.820,64 ha de productos cartográficos en los departamentos de Tolima, Cauca, Bolívar, Norte de Santander, Nariño, Caquetá, Córdoba; Cesar, Cauca, así: ortoimágenes de 354.291,86 hectáreas, Modelo Digital del Terreno para 51.530 hectáreas y Bases de datos vectoriales de 96.998,78 hectáreas.    Para un total en el mes de 502.820,64 ha generadas o actualizadas de productos cartográficos para un acumulado a la fecha de 7.918.051,84 ha.    Asi mismo, se realizó la Captura y/o evaluación de un total de 604.654 hectáreas distribuidas 20 municipios de los departamentos de Bolívar, Cundinamarca, Huila, Meta, Cauca, Arauca y Vichada; se levantaron un total de 110 puntos de control terrestre localizados en los departamentos de Meta, Huila, Cundinamarca, Cauca, y Tolima y, se ajustaron bloques fotogramétricos de Aerotriangulación en un total de 62.332 hectáreas distribuidas en ocho (8) cabeceras municipales escala 1:1.000: María la Baja, El Carmen de Bolívar, Mahates (Bolívar) y AT de área rural de Planadas (Tolima).    De otra parte, se gestionaron 1.055.714 ha de insumos cartográficos con la FAC de los departamentos de Guaviare, Vaupés y Meta; toma efectuada con Dron del IGAC de 1.548 ha de los municipios de Guamo, Córdoba y San jacinto en el departamento de Bolívar; y toma efectuada con el Avión del IGAC de 694,455 ha de los departamentos de Vichada, Arauca Cundinamarca, Tolima. Huila, Meta y Cauca. Se recibieron 6.775.620 has de información de imágenes Spot compartidas por CORANTIOQUIA que cubren zona centro del Departamento de Antioquia, zona sur del Departamento de Córdoba y zona sur del Departamento de Bolívar.    Adicionalmente, se validaron un total de 140.102,28 hectáreas de vectores restituidos en 3 dimensiones de los departamentos de Tolima, Cauca, Antioquia y Meta. | 64,2% |
| 17 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Estaciones de la Red GNSS Colombia activas | Estaciones de la Red GNSS Colombia activas | Subdirección de Geografía y Cartografía | 36 | Como parte del fortalecimiento de la Red Geodésica Nacional se realizó el mantenimiento y activación de 36 estaciones de operación continua, logrando la disposición de 12.000 datos rinex | 106% |
| 18 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Estudios territoriales de Geografía OT y deslindes realizados | % del área geografica con caracterización geográfica | Subdirección de Geografía y Cartografía | 37,23% | Se finalizó la caracterización territorial de diez (10) municipios: Guachené, Inzá, Padilla, Santa Rosa y Florencia en el Departamento del Cauca; Mocoa, San Miguel, Valle del Guamuez y Villagarzón en Putumayo y Topaipí en Cundinamarca, correspondiente a 878.651,99 ha, para un total acumulado a la fecha de cincuenta y dos (52) caracterizaciones territoriales correspondiente a 8.784.660,17 ha.    Asi mismo, se adelantó el desarrollo de los documentos de caracterización territorial para los municipios de Gachancipá en el departamento de Cundinamarca, San José del Fragua, La Montañita, Florencia, San Vicente del Caguán, Valparaíso y Belén de Los Andaquíes en Caquetá, Puerto Gaitán y La Macarena en Meta, Planadas en el Tolima, y Purísima y San Andrés de Sotavento en Córdoba; y de análisis de POT para los municipios de Gachancipá en Cundinamarca, Florencia, La Montañita, San José del Fragua y El Doncello en Caquetá, La Macarena y Puerto Gaitán en Meta, San Andrés de Sotavento y Purísima en Córdoba. San Andrés de Sotavento y Purísima en Córdoba. | 102% |
| 19 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Sistema único de información geográfica, cartográfica y geodesica implementado /Sistema único de información geográfica, cartográfica y geodesica programado | Porcentaje de avance en la implementación del Sistema único de información geográfica, cartográfica y geodesica implementado /Sistema único de información geográfica, cartográfica y geodesica programado | Subdirección de Geografía y Cartografía | 55% | Se completo el desarrollo de la plataforma que incluyó definición de temáticas, ajuste de la interfaz, implementación de funcionalidades, estructuración y adición de nuevos datos, ayudas para el usuario y afinación del diseño en la plataforma Colombia en mapas, la cual fue desplegada en ambiente de producción, bajo el dominio https://www.colombiaenmapas.gov.co/. Su lanzamiento se reprogramo para el mes de Diciembre. | 100% |
| 20 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Servicio de Gestión del conocimiento e Innovación Geográfica. | Investigaciones y procedimientos innovadores para el uso y aplicación de las tecnologías de la información geográfica en Agrología, Geografía, Cartografía y Catastro. | CIAF | 4 | PROYECTO DE IINOVACIÓN CATASTRO 1: Se realizó la difusión y el documento final de la Metodología “Deep learning aplicado a la identificación de tipología de construcción en el ámbito rural (DLTC)”.    PROYECTO DE INNOVACIÓN CATASTRO 2: Se realizó la difusión y el documento final de la Metodología para la "Obtención de información inmobiliaria de fuentes alternativas".    PROYECTO DE INNOVACIÓN EN CARTOGRAFÍA 1: Se realizó la difusión y el documento final de la Metodología para la “Obtención de información vectorial para escalas pequeñas usando algoritmos de aprendizaje de máquina y procesamiento en la nube caso de estudio: municipio de Cumaribo, Vichada”.    PROYECTO DE INNOVACIÓN EN CARTOGRAFÍA 2: Se realizó la difusión y el documento final de la la Metodología para el “Postproceso de datos GNSS – INS". | 100% |
| 21 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Transferencia de conocimiento en el uso y aplicación de las tecnologías geoespaciales | CIAF | 11 | Se realizaron los siguientes cursos en el uso y aplicación de las tecnologías geoespaciales:  1. Modelo LADM 2. Marco Institucional y Normativo de Catastro Multipropósito 3. Como ser gestor catastral 4. Machine Learning aplicado al PDI de sensores remotos 5. Procesos catastrales con enfoque multipropósito 6. Cartografía digital 7. Gestión de calidad de información geográfica para el catastro multipropósito 8. Fundamentos IDE 9. Análisis y modelamiento SIG con aplicaciones en medio ambiente 10. Fundamentos de sistemas de información geográfica (SIG). 11. Identificador Predial Urbano - Rural | 100% |
| 22 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Sumatoria de eventos de difusión de información técnico cientifica | CIAF | 6 | Se realizaron los siguientes eventos de difusión de información técnico científica:  1. "Manejo y uso de imágenes PeruSAT-1 para la Gestión del Territorio”. 2. "Necesidades de proyectos de I+D+i en la Subdirección de Agrología”. 3. "Soluciones de Alta Resolución". 4. "Metodología para caracterizar el bosque de Manglar usando imágenes satelitales Sentinel 1". 5. " Metodología en el monitoreo de ecosistemas marinos con Sentinel 2 y GEE". 6. Octava edición de la Semana Geomática: “Tecnologías al servicio del desarrollo territorial”. | 100% |
| 23 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Geoservicios publicados y disponibles | CIAF | 372 | Se realizó el monitoreo automático de los geoservicios del Portal Geográfico Nacional mediante la herramienta libre GeoHealthCheck optimizando el seguimiento de 335 geoservicios, de estos geoservicios se identifica que 320 geoservcios se encuentran operando plenamente y 15 geoservicios se encuentran operando parcialmente.    Así mismo, se realizó la incorporación de 37 nuevos geoservicios correspondientes a las siguientes entidades: Alcaldía de Medellín, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, Gobernación de Antioquia, Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA, Instituto Nacional de Vías - INVIAS, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI, Unidad de Planeación Minero Energética – UPME y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA, estos geoservicios sumaron al inventario 134 nuevas URL.    En total, se cuenta con 372 geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional, de los cuales 357 geoservicios se encuentran operando plenamente y 15 geoservicios se encuentran operando parcialmente.    Por otra parte, para la vigencia 2020 se programó una meta de 200 geoservicios publicados y disponibles en el Portal Geográfico Nacional, 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 al Portal Geográfico Nacional, se logró superar la meta con 172 geoservicios más de lo programado , teniendo un cumplimiento del 186%. | 186% |
| 24 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Documentos normativos (Guías de implementación de estándares, especificaciones técnicas y proyección de actos administrativos) elaborados | Sumatoria de Documentos normativos (Guías de implementación de estándares, especificaciones técnicas y proyección de actos administrativos) | CIAF | 2 | Se finalizó el documento para la gestión del modelo núcleo y modelos extendidos LADM (Land Administration Domain Model) en Colombia, junto con la propuesta de Acto Administrativo de Gestión de Modelo Núcleo y Modelos Extendidos LADM y se finalizó el documento Diseño y Formulación de un Modelo Operativo de Gobernanza de Datos Geoespaciales para la ICDE con los instrumentos que se plantean en el desarrollo del modelo. | 100% |
| 25 | Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Servicios de asistencia técnica para la gestión de los recursos geográficos | Asistencia técnica a entidades en la gestión de los recursos geográficos | CIAF | 3 | Se finalizaron las siguientes asistencias técnicas para la gestión de los recursos geográficos:  1. Asistencia técnica para la empresa promotora la Roca S.A.S en el desarrollo del estudio multitemporal del predio el Difícil, ubicado en el municipio de Quípama del departamento de Boyacá.  2. Asistencia técnica para el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF en el desarrollo de la Fase III del SIG\_ICBF.  3. Asistencia técnica para el despartamento de Risaralda en el desarrollo de proyectos QGis para nueve (9) municipios del departamento. | 100% |
| 26 | Pacto por una Gestión Pública Efectiva | Reorganizacion institucional | % de Avance en la implementación de la reorganización institucional | GIT - Talento Humano | 50% | Se llevó a cabo la etapa II, correspondiente al diagnostico institucional a través del levantamiento del estudio técnico para la modernización, cumpliendo de esta manera con el 50% proyectado. Se realizó adicionalmente, la socialización de la propuesta en el mes diciembre con las organizaciones sindicales del instituto. | 100% |
| 27 | Pacto por una Gestión Pública Efectiva | Sistema de gestión documental implementado | Porcentaje de avance en la implementación del Sistema de gestión documental implementado | GIT Gestión Documental | 50% | Entro en funcionamiento el sistema de gestión documental SIGAC. | 100% |
| 28 | Pacto por una Gestión Pública Efectiva | MIPG implementado | Indice de desempeño institucional | Oficina Asesora de Planeación | 77,7 | La implementación de MIPG se mide a través del Índice de Desempeño Institucional (IDI), generado a partir del Formulario Único Reporte de Avance de la Gestión (FURAG). La medición se realiza anualmente y los resultados son presentados en el de febrero del año siguiente. En este caso, el IGAC obtuvo un porcentaje de implementación del MIPG de 78%.  En cuanto a la implementación por dimensiones operativas del modelo, se tuvieron los siguientes resultados comparativos con respecto al 2018:  Durante el segundo semestre del 2020, se realizaron acompañamientos a los procesos de la entidad para la verificación de las preguntas que se tendrán que responder en el formulario FURAG de la vigencia 2020. Se identificaron las respuestas en las preguntas donde está involucrado cada proceso y se generaron acciones de mejora para incrementar la puntuación de la dimensión operativa en la que participa cada uno. | 95% |
| 29 | Pacto por una Gestión Pública Efectiva | PQRS atendidas con oportunidad | Porcentaje de PQRS atendidas con oportunidad | Secretaría General /GIT Servicio al ciudadano | 100% | Durante los meses de octubre y noviembre del año 2020 se ha realizado el seguimiento mensual de las PQRDS con las Direcciones Territoriales. En el mes de enero de 2021 se reporta el seguimiento del mes de diciembre. Se realiza el cierre de las PQRDS y es enviado a todas las Direcciones Territoriales con el estado a 31 de diciembre de 2020. Se adjuntan correos enviados el 8 de enero. Se realiza muestra de Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Guajira, Magdalena, Risaralda, Sucre. | 100% |

**Anexo 5 . Cumplimiento Planes De Acción de la entidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proceso | Actividades | Avance General | % Avance 1er Trimestre | % Avance 2do Trimestre | % Avance 3er Trimestre | % Avance 4to Trimestre |
| Control Disciplinario | 8 | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 92,50% | 100,00% |
| Direccionamiento Estratégico y Planeación | 18 | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Gestión Agrológica | 29 | 77,77% | 44,88% | 43,00% | 67,39% | 83,84% |
| Gestión Cartográfica | 19 | 98,95% | 100,00% | 92,43% | 88,67% | 83,35% |
| Gestión Catastral | 51 | 92,65% | 63,45% | 86,41% | 65,55% | 92,65% |
| Gestión Contractual | 18 | 98,33% | 75,56% | 99,93% | 94,39% | 98,60% |
| Gestión de Comunicaciones y Mercadeo | 19 | 99,40% | 61,31% | 84,99% | 94,62% | 84,07% |
| Gestión de Servicios Administrativos | 15 | 93,33% | 88,40% | 85,12% | 86,67% | 90,00% |
| Gestión de Tecnologías de la Información | 35 | 100,00% | 100,00% | 80,00% | 92,67% | 100,00% |
| Gestión del conocimiento, investigación e innovación | 23 | 91,85% | 0,00% | 66,67% | 94,73% | 87,39% |
| Gestión del Talento Humano | 28 | 99,42% | 100,00% | 55,61% | 94,15% | 94,44% |
| Gestión Documental | 15 | 100,00% | 100,00% | 66,67% | 81,82% | 100,00% |
| Gestión Financiera | 27 | 94,51% | 100,00% | 97,64% | 87,82% | 88,41% |
| Gestión Geodésica | 16 | 98,00% | 100,00% | 89,34% | 89,65% | 68,27% |
| Gestión Geográfica | 19 | 99,63% | 100,00% | 100,00% | 92,26% | 93,34% |
| Gestión Informática de Soporte | 8 | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 96,67% | 100,00% |
| Gestión Jurídica | 12 | 100,00% | 62,50% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Regulación | 8 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | 92,00% | 100,00% |
| Seguimiento y Evaluación Institucional | 7 | 85,71% | 98,25% | 75,09% | 100,00% | 75,00% |
| Servicio al Ciudadano y Participación | 21 | 100,00% | 87,04% | 100,00% | 88,42% | 97,33% |
| Total general | **396** | **95,78%** | **75,69%** | **83,23%** | **87,22%** | **91,13%** |

**Anexo 6. Cumplimiento Plan De Acción SNARIV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Línea temática | Producto | Actividad | Meta | Avance cuantitativo Corte Diciembre |
| Fortalecimiento Institucional | Formular un plan de acción anual, definiendo indicadores y metas teniendo en cuenta los lineamientos anuales entregados por la Unidad para las víctimas en cada vigencia | Consolidar con las diferentes áreas las actividades que forman parte de la formulación del plan de acción | 1 | 1 |
| Proveer la información oportuna requerida en la plataforma eSigna o en los formatos que sean solicitados | Incorporar la información de los avances de las actividades en la plataforma o instrumento de planeación solicitados | 2 | 2 |
| Fortalecer las capacidades y competencias de los servidores públicos que (de una u otra manera) pueden llegar a atender población víctima. | 1 actividad semestral (charlas, reuniones, sensibilizaciones, talleres y/o cursos), presenciales y/o virtuales, que contemplen temas relacionados con: Competencias socioemocionales y lenguaje Claro. | 2 | 3 |
| Informes entregados y actas asistencia a las Mesas de Trabajo del Auto 266 de 2017. | Entregar a la Unidad para las Víctimas de manera oportuna, la información necesaria para la elaboración de informes de avance y participar de todas las convocatorias que sea citado de las mesas de trabajo del Auto 266 de 2017. | 100% | 100% |
| Informes entregados al Congreso, la HCC y los Organismos de Control\* | Entregar a la Unidad para las Víctimas de manera oportuna, la información necesaria para la elaboración de los informes al Congreso, la HCC y los Organismos de Control. | 100% | 100% |
| Tablas de Retención Actualizadas | Actualizar y aplicar las Tablas de Retención Documental –TRD- de las oficinas que participan en procesos administrativos relacionados con el apoyo a la implementación de las medias de protección de bienes y restitución de tierras a las víctimas del conflicto armado desde las competencias de la entidad. | 100% | 100% |
| Inventarios Documentales | Elaborar los inventarios correspondientes a las series documentales generadas en cumplimiento de la función con el apoyo a la implementación de las medidas de protección de bienes y restitución de tierras a las víctimas del conflicto armado desde las competencias de la entidad. | 100% | 100% |
| Apoyar la divulgación interna y externa de las actividades del Sistema Nacional de Atención y Reparación a las Víctimas (SNARIV) | Acciones de comunicación externa implementadas | 2 | 4 |
| Divulgar los informes de rendición pública de cuentas sobre la gestión adelantada por la entidad, en el marco de sus competencias en la prevención, protección, atención, asistencia y reparación integral a las víctimas | Informes de Rendición de cuenta Publicados | 1 | 1 |
| Articulación de las acciones que ejecuta la entidad en el marco de la política pública, con la estrategia de comunicaciones del SNARIV liderada por la Oficina de comunicaciones de la Unidad | Reuniones de articulación entre Of. de comunicaciones IGAC y UARIV | 100% | 100% |
| Correo Electrónico de lineamientos de atención a las acciones judiciales. | Expedir correos electrónicos sobre los lineamientos de atención a las acciones judiciales. | 4 | 4 |
| Adelantar informes semestrales para dar a conocer los avances al seguimiento realizado a la atención y respuesta de las acciones judiciales y las peticiones, quejas y reclamos interpuestos por las víctimas, en el marco de sus competencias y de lo dispuesto en la Ley 1448 de 2011 y en sus decretos reglamentarios | Atender el 100% de las PQRs y acciones judiciales que se deriven de la gestión institucional en apoyo al SNARIV y en el marco de la LVy RT | 100% | 100% |
| Funcionalidades nuevas desarrolladas para el SIG - Apoyo A La Política Integral De Tierras | Desarrollo de nuevas funcionalidades para el SIG - Apoyo A La Política Integral De Tierras, que involucrará el desarrollo de : 1. Contador de visitas del sistema 2. Banco documental 3. Documentación de metadatos de las capas 4. Documentación de metadatos de los geoservicios 5. Actualización del módulo de ayudas de la tabla de contenido | 5 | 5 |
| Oferta Institucional | Mapa de oferta con información actualizada de los programas de la entidad | Cargar y actualizar la información de la oferta de programas de la entidad para la vigencia 2020 en el sistema SIGO. | 1 | 1 |
| Acciones administrativas para el cumplimiento de las órdenes de restitución de tierras | Revisión y/o actualizar los procedimientos existentes para el trámite y cumplimiento de las órdenes de restitución de tierras | 1 | 1 |
| Órdenes de Restitución cumplidas | Cumplir las órdenes de restitución de tierras durante la vigencia | 100% | 118% |
| Acciones administrativas de los fallos priorizados por parte de la Unidad para las Víctimas | Entregar a la Unidad para las Víctimas de manera oportuna, la información solicitada sobre los fallos priorizados. | 100% | 100% |
| Información cartográfica generada o actualizada a diferentes resoluciones | Generar o actualizar información cartográfica a diferentes resoluciones priorizando áreas de intervención de la URT. | 3.500.000 | 3.574.114,97 |
| Solicitudes atendidas de información cartográfica | Atender las solicitudes de información cartográfica, realizadas por la Unidad de Restitución de Restitución de Tierras | 100% | 100% |
| Solicitudes atendidas de Levantamientos Planimétricos ó Topográficos, y/o acompañamientos en los requerimientos | Apoyar desde el nivel central a las Direcciones Territoriales en la atención de requerimientos de la rama judicial especializada en Restitución de Tierras relacionadas con acompañamientos y/o procedimientos de georreferenciación y temas topográficos. | 100% | No hubo requerimientos |
| Base de datos actualizada del sistema de consulta de los mapas de resguardos ínimos y de comunidades negras. | Actualizar la base de datos de cartografía de Colombia con los territorios colectivos constituidos oficialmente o incluidos en el RTDAF de la Unidad de Restitución de Tierras. | 2 | 2 |
| Levantamientos de suelos en zonas priorizadas por la Unidad de Restitución de Tierras a escala semidetallada (1:25,000). | Estudio de suelos como insumo para el cumplimiento de los acuerdos de paz en las zonas priorizadas por la Unidad de Restitución de Tierras a escala semidetallada (1:25,000) | Estudio semidetallado de 200,000 ha de suelos escala 1:25.000 a nivel Nacional | El proyecto presenta un avance acumulado del 70.33% |
| Prestar los servicios técnicos para la realización de avalúos comerciales solicitados por los jueces y magistrados especializados en restitución de tierras de manera directa al IGAC o por medio de orden dada a la Unidad de Restitución de Tierras, en cualquier etapa de la acción de restitución, inclusive post fallo, así como de los predios que la Unidad de Restitución requiera avaluar. | Atender y entregar los informes de avalúos comerciales solicitados por la Unidad de Restitución de Tierras o la Rama Judicial Especializada en Restitución de Tierras en los términos establecidos. | 100% | 100% |
| Atender todas las solicitudes recibidas que tengan que ver con procedimientos de georreferenciación y temas topográficos requeridos por los Juzgados y Tribunales especializados en Restitución de Tierras. Desde el nivel territorial | Tramitar el 100 % de las solicitudes judiciales que requieren visita a terreno relacionadas con procedimientos de georreferenciación y temas topográficos en los términos establecidos. | 100% | 100% |
| Atender el 100% de las solicitudes de información catastral por medios diferentes a los canales electrónicos habilitados para la URT | Atender el 100 % las solicitudes de la Unidad de Restitución de Tierras - por medios diferentes a los canales electrónicos habilitados | 100% | 99% |
| Participación del IGAC en las reuniones y escenarios en donde sea convocado por URT que tengan como fin la articulación y coordinación en temas prediales, en el contexto de la atención y reparación a víctimas Ley 1448 de 2011, todo en el marco de los convenios suscritos  . | En el marco del convenio suscritos con la URT, celebrar mínimo una reunión semestral de articulación y coordinación en temas prediales, en el contexto de la atención y reparación a víctimas | 100% | 100% |
| Intercambio de Información | Atender el 100% de las solicitudes de información requerida por la Red Nacional de Información por el medio definido en el documento técnico del acuerdo de intercambio de información. | Entregar la información requerida por la Red Nacional de Información por el medio definido en el documento técnico del acuerdo de intercambio de información. | 100% | 100% |
| Fortalecer los servicios web de consulta de información cartográfica, agrológica, geodésica y los servicios de descarga de la información catastral alfanumérica y gráfica de la base de datos catastral. | Servicios de interoperabilidad para la consulta y descarga de la información catastral por parte de las entidades que intervienen en el Nodo de Tierras. Así mismo, mantenimiento a la plataforma tecnológica de procesamiento, almacenamiento y conectividad que soporta estos servicios. | 100% Número de consultas de R1 y R2 por parte de la URT y las Entidades que forman parte del Nodo de Tierras | 100% |

**Anexo 7. Seguimiento CONPES - SISCONPES**

| Número CONPES | Descripción del CONPES | Descripción de Actividad | Indicador | Total avance |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3958 | **Estrategia para la implementación de la política pública de catastro multipropósito** | A Adelantar los cambios organizacionales del IGAC como autoridad catastral, separando sus funciones de regulación, inspección, vigilancia, control y sanción, de las de gestor catastral. | Porcentaje de avance en el desarrollo de cambios organizacionales para la separación de funciones del IGAC (regulación, IVC y sanción, y ejecutor de última instancia). | 80% |
| Diseñar e implementar una estrategia para ampliar la oferta institucional de formación académica en áreas de estudio relacionadas con la actividad catastral. | Porcentaje de avance en el diseño e implementación de una estrategia para ampliar la oferta institucional de formación académica en áreas de estudio relacionadas con la actividad catastral. | 60% |
| Diseñar e implementar la estrategia para la disposición de los insumos de red geodésica. | Porcentaje de avance en el diseño e implementación de la estrategia para la disposición de insumos geodésicos. | 100% |
| Diseñar e implementar la estrategia para la disposición de los insumos cartográficos. | Porcentaje de avance en el diseño e implementación de la estrategia para la disposición de insumos cartográficos. | 50.30% |
| Simplificar y ajustar los lineamientos y especificaciones para la gestión catastral multipropósito. | Porcentaje de avance en simplificación de especificaciones catastrales. | 100% |
| Diseñar y desarrollar el repositorio de datos maestros de catastro-registro. | Porcentaje de avance en el diseño y desarrollo del Repositorio de Datos Maestros. | 45% |
| 3.3 Definir estrategia de articulación de la información catastral con otras bases de información. | Porcentaje de avance en la definición e implementación de la estrategia para la articulación de la información | 100% |
| 3.4 Diseñar e implementar una estrategia para promover el valor agregado de la información de catastro multipropósito, identificando oportunidades y servicios que puedan ser prestados a partir de esta información. | Porcentaje de avance en el diseño e implementación de una estrategia para promover el valor agregado de la información de catastro multipropósito, identificando oportunidades y servicios que puedan ser prestados a partir de esta información. | 100% |
| Diseñar e implementar herramientas y metodologías de valoración para la actualización catastral, permanente y sostenible. | Porcentaje de avance en el diseño de herramientas y metodologías para la actualización permanente. | 100% |
| Diseñar, desarrollar e implementar un observatorio inmobiliario para el territorio nacional. | Porcentaje de avance en el diseño, desarrollo e implementación de un observatorio inmobiliario para el territorio nacional | 95% |
| Identificar, desarrollar y adoptar esquemas de actualización y de tecnologías más eficientes para mantener la información catastral actualizada. | Porcentaje de avance en la identificación, desarrollo y adopción de esquemas de actualización y de tecnologías más eficientes para mantener la información actualizada. | 80% |
| Establecer una línea de investigación enfocada en identificar oportunidades para hacer más eficiente la actualización catastral. | Porcentaje de avance en el establecimiento de una línea de investigación enfocada en identificar oportunidades para hacer más eficiente la actualización catastral | 42% |
| Definir mecanismos de transición para la implementación de aspectos técnicos de la política de catastro multipropósito. | Porcentaje de avance en la definición de mecanismos de transición para la implementación de aspectos técnicos de la política de catastro multipropósito. | 60% |
| Realizar la actualización de la información catastral. | Porcentaje del área del país con catastro actualizado. | 2,25% |
| 3797 | **Política para el desarrollo integral de la Orinoquía: Altillanura-Fase 1** | Realizar estudio de suelos a escala 1:25.000. | Documento de metodología semidetallado entregado | 100% |
| 3819 | **Política Nacional para la Consolidación del Sistema de Ciudades** | El DANE y el IGAC, con el apoyo del DNP y el MinHacienda, priorizarán y trabajarán en la ampliación y homologación de las coberturas de información estadística y espacial de manera armónica con la definición preliminar de las 18 ciudades funcionales o aglomeraciones urbanas, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el presente documento CONPES | Hectáreas con cartografía básica (Escalas 1:2.000 y 1:10.000). | 8,67 % |
| 3915 | **Lineamientos de política y estrategias para el desarrollo regional sostenible del Macizo colombiano** | Desarrollar una evaluación para identificar las necesidades técnicas y financieras para construir los estudios de suelos a mayor escala (menores a 50:000). | Porcentaje de avance en el desarrollo de una evaluación para identificar las necesidades técnicas y financieras para construir los estudios de suelos a mayor escala (menores a 50:000). | 70% |

**Anexo 8 Alineación Indicadores Del Plan Nacional De Desarrollo 2019-2022 Con Los Objetivos De Desarrollo Sostenible**

| PACTOS DEL PND | INDICADORES | ODS PRINCIPAL ASOCIADO | META ODS PRINCIPAL ASOCIADO | ODS SECUNDARIO ASOCIADO | META ODS SECUNDARIO ASOCIADO | RESPONSABLE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con cartografía básica a las escalas y con la temporalidad adecuadas | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles | 11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles | Subdirección de Geografía y Cartografía |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con catastro actualizado | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos | Subdirección de Catastro |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje del área geográfica con caracterización geográfica | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles | 11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles | Subdirección de Geografía y Cartografía |
| XI. Pacto por la Construcción de Paz: Cultura de la legalidad, convivencia, estabilización y víctimas   XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Porcentaje de área geográfica en municipios PDET con catastro actualizado | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos | Subdirección de Catastro |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | **Porcentaje de implementación del Sistema Nacional de Información de Catastro Multipropósito** | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas | Oficina de Informática y Telecomunicaciones |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Gestores catastrales habilitados | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos | Subdirección de Catastro |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Geoservicios publicados y disponibles | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles | 11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles | CIAF |
| XII. Pacto por la equidad de oportunidades para grupos étnicos: indígenas, negros, afrocolombianos, raizales, palenqueros y Rrom | Porcentaje de implementación del programa marco de operación del sistema de información Geográfico -SIG (SIG Indigena) | 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación | 9.b Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades | CIAF |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Servicio de análisis químicos, físicos, mineralógicos y biológicos de suelos | 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible | 2.4  Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra | 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles | 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales | Agrología |
| XVI. Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones | Sistema de información agrologica actualizado | 1.Poner fin a la pobreza | 1.4   Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación. | 16. Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas | 16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos | Agrología |