

GESTIÓN INSTITUCIONAL 2016

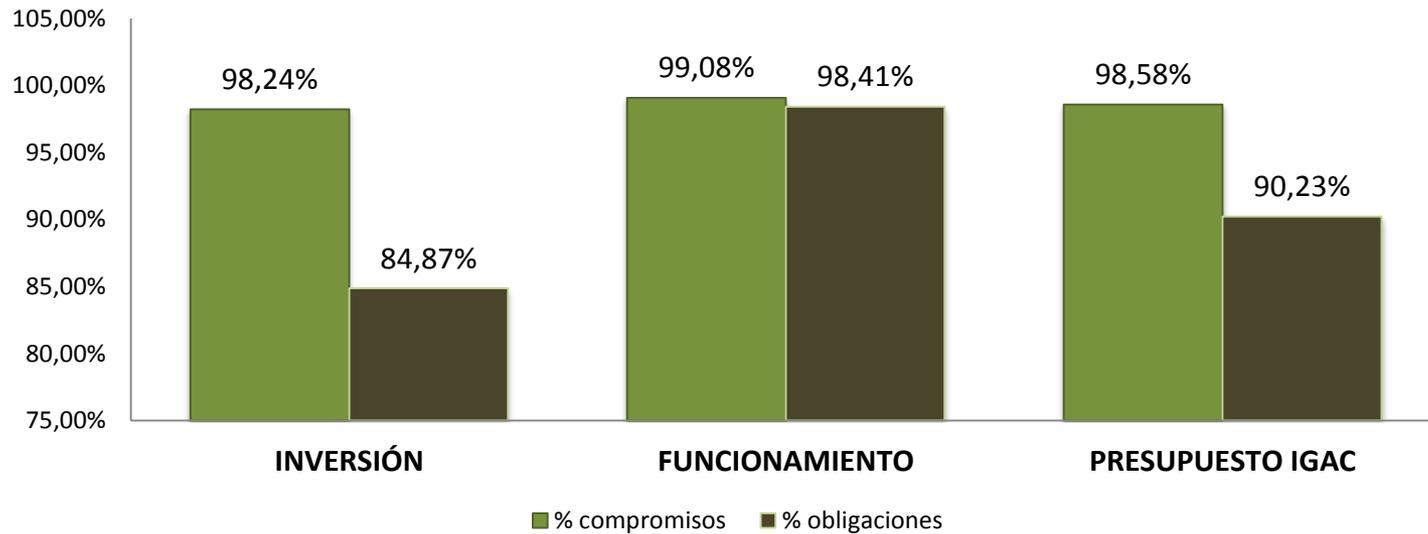


EJECUCIÓN PLAN DE ACCIÓN 2016

POLÍTICA	PESO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
Gestión Misional y de Gobierno	55%	100%	103%	103%
Transparencia, Participación y Servicio al ciudadano	10%	100%	92%	92%
Gestión del Talento Humano	5%	100%	100%	100%
Eficiencia Administrativa	20%	100%	99%	99%
Gestión Financiera	10%	100%	87%	87%

Cumplimiento: 99,58%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2016



DESCRIPCIÓN	APR. VIGENTE	COMPROMISO	OBLIGACION	% compromisos	% obligaciones
INVERSIÓN	86.012.588.207	84.500.128.473	72.995.731.874	98,24%	84,87%
FUNCIONAMIENTO	56.356.291.740	55.840.405.392	55.462.943.759	99,08%	98,41%
PRESUPUESTO IGAC	142.368.879.947	140.340.533.865	128.458.675.633	98,58%	90,23%

GESTIÓN CATASTRAL

- **Estándares** para la conformación del catastro multipropósito en Colombia.
- Convenio de delegación con el **Distrito Especial y Portuario de Barranquilla**, firmado el 16 de septiembre de 2016 (convenio 4692).
- **Socialización a mas de 500 personas** a nivel nacional con responsables de proceso, entidades, catastros descentralizados y gremios.
- **Consulta previa**: Cumplimiento **Sentencia T-247 de 2015**, ordena realizar consulta previa con las comunidades indígenas para el desarrollo de la formación y actualización catastral de **Cumaribo (Vichada)** Reunión de **Preconsulta el 22 de septiembre de 2016** con la participación de los 28 resguardos y 6 parcialidades indígenas del territorio. Participaron funcionarios del **Ministerio del Interior, Alcaldía Municipal, la Gobernación del Vichada y Corporinoquia**.

CONSERVACIÓN

1.134.059 mutaciones catastrales

DINÁMICA

Cúcuta (Norte de Santander), Turbaco y Cartagena (Bolívar), Neiva (Huila), Florencia (Caquetá), Barranquilla (Atlántico), Bucaramanga (Santander), Pereira (Risaralda) Chiquinquirá (Boyacá) y Tausa, La Mesa y Fusagasugá (Cundinamarca).

ACTUALIZACIÓN

24.749 predios actualizados
(11.835 urbano y 12.914 rural) en los municipios Moñitos, Sesquilé y Rivera.

DEPURACIÓN

286.245 inconsistencias prediales
y **504.921** inconsistencias del
componente gráfico

AVALÚOS

2.843 avalúos administrativos
y **4.919** avalúos IVP en 22 ciudades
capitales – destino habitacional urbano

TITULACIÓN

Municipios beneficiados: San Agustín (Huila), San Jacinto, San Estanislao y Rio Viejo (Bolívar), Barranquilla (Atlántico), Taraira y Carurú (Vaupés), Barranca de Upía (Meta), Aguachica y Astrea (Cesar), San Marcos (Sucre) y Salamina, Samaná y Pensilvania (Caldas).

GESTIÓN AGROLÓGICA

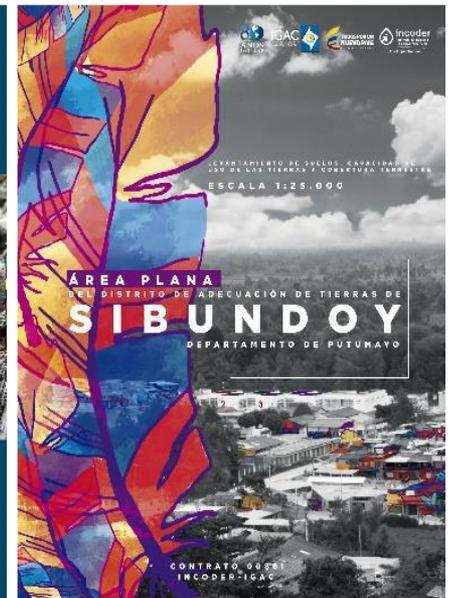
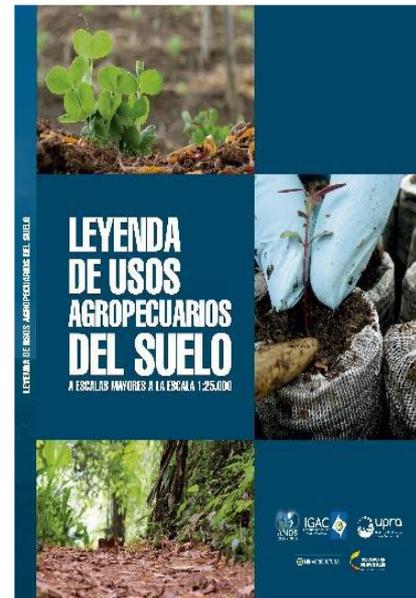
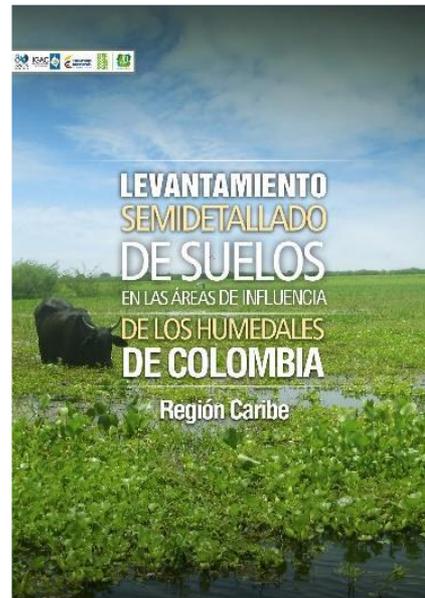
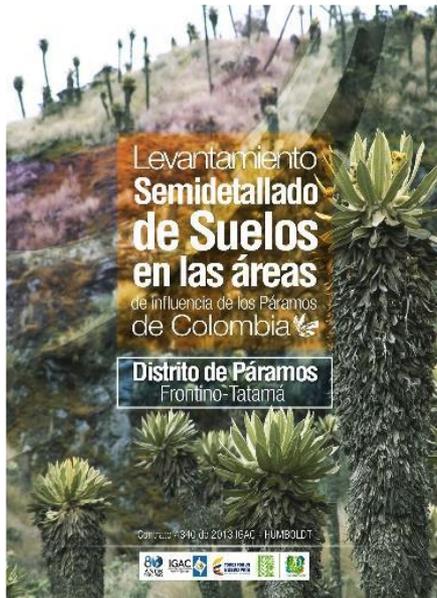


PREMIO NACIONAL

ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR

Categoría de Ciencias
2016

PUBLICACIONES ENTREGADAS Y DIVULGADAS



LEVANTAMIENTOS AGROLÓGICOS

Estudios semidetallados de suelos en
200.000 hectáreas

Levantamientos agrológicos en zonas de
Política Integral de Tierras y territorio en
372.000 hectáreas

Estudios de levantamiento de las coberturas
de la tierra para la región de la altillanura
colombiana por **932.702,9 hectáreas**
en Puerto Gaitán, Santa Gosalía, Cumaribo y
La Primavera

ESTUDIOS DE COBERTURAS Y USOS DE LA TIERRA COMO INSUMO A LOS LEVANTAMIENTOS DE SUELOS

Se hizo interpretación de **1.211.985
Has** En Cesar-Norte de Santander,
Córdoba y Magdalena - Cesar

- Se realizaron **101.880 pruebas analíticas** en el Laboratorio de Suelos
- Talleres de AHT – (áreas homogéneas de tierra) en los departamentos de **Guajira, Cesar, Santander, Norte de Santander, Sucre y Cundinamarca**
- Elaboración y actualización de áreas homogéneas de tierras con fines múltiples: Se realizó la actualización, correlación y demás aplicaciones agrológicas en **107 municipios**
- **Consolidación y empalme** de las bases de datos geográficas finales.

- **Guatemala.** Convenio Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA suscrito en 2006 y ampliado por 10 años más a partir de 2015.
- **Cancillería,** Embajada de los Estados Unidos, Policía Nacional, MADS, Republica del Ecuador - Programa de Erradicación de Cultivos Ilícitos con Glifosato - PECIG hoy PECAT.
- **FAO.** Proyecto Memorando de entendimiento, Capacitaciones de la FAO al IGAC. Transferencia de conocimiento, cartografía digital de suelos.
- **Costa Rica y Ecuador.** Proyecto de convenio bilateral de cooperación bipartita en temas como la Cartografía Digital de suelos, el Pago de Servicios Ambientales, trabajos en Corredores Biológicos y otras temáticas.

GESTIÓN GEOGRÁFICA, CARTOGRÁFICA Y GEODÉSIA

BANCO NACIONAL DE IMÁGENES

Se publicaron de **20.012 imágenes** y se escanearon de **29.370 Aerofotografías análogas**

BASES DE DATOS CARTOGRÁFICAS

Se realizó la estructuración de **13.442.592 has** para la base de datos 1:100.000

Se trabajaron **28.222.805 has** de los departamentos de Guajira, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Caquetá, Caldas, Risaralda, Quindío, Guaviare y Vaupés en temas como Superficies de Aguas, obras civiles y entidades territoriales y vías, para los mapas departamentales.

ESCALA 1:2.000

Se realizó fotografía aérea a **168.606 has** en el Departamento de Cundinamarca

Se generaron los Ortofotomosaicos de **8.500 Has** correspondientes a municipios: Barayá (Huila) Barranca de Upia (Meta), Tunja, Duitama, Sogamoso y Chiquinquirá (Boyacá)

ESCALA 1:25.000

Fotografía aérea de **849.370 Has**, en zonas del Departamento de Boyacá.

Captura, edición y estructuración de cartografía de **3.906.142 has** para el Proyecto Política de Tierras.

- **Red vertical nacional**, Se avanzó en la preparación de insumos de
Kilómetros: 219,67 Km
Puntos GPS: 171 puntos
Puntos Gravimétricos: 53 puntos
- **Red Geodésica nacional:** Densificación de **48 puntos**
- **Mantenimiento de RED MAGNA ECO • Marco Geocéntrico Nacional / Estaciones Continuas.** Conjunto de estaciones GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite)

GESTIÓN GEOGRÁFICA

Preparación y entrega de información de los municipios de ubicación temporal en el [proceso de Paz](#). Se exportó la Base de datos para colocar a disposición del público **213.411 registros**.

Se realizó incorporación de **39.467 registros** a la Base Nacional de Nombres Geográficos.

Se atendieron **494 Consultas de Límites**

Se generaron **81 certificaciones** de localización municipal de pozos, ductos, áreas mineras e hidroeléctricas

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES (ICDE)

Cambio en imagen del **sitio web** (orientación a dispositivos móviles) y generación en Software libre de PGN

Presentación de 11 propuestas técnico económicas de **Nodo IDE**.

Capacitación en IDE a **168** funcionarios y contratistas

Apoyo a la generación de **estándares de cartografía** para catastro multipropósito

Procesamiento **imágenes de satélite** para **suministro gratuito** a entidades territoriales como apoyo a los procesos de planificación territorial.

Participación en: Datos abiertos, Ruta de la excelencia, Interoperabilidad, Sello de la excelencia

INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES (ICDE)

MINTICS: Proyectos presentados: “Buscador por topónimos” “Rutas Turísticas para recorrer Colombia” “Sistema de Información Geográfica para la planeación y el ordenamiento territorial – SIGOT”

Diagnostico de situación actual sobre metodologías y procedimientos para evaluación de la calidad de la información geográfica en los estados miembros del IPGH- **Instituto Panamericano de Geografía e Historia.**

COSIPLAN: Consejo Suramericano de Infraestructura y Planeamiento. Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana – IIRSA

UNGGIM Américas: Participación en el grupo de trabajo GT: “Integración de Información Estadística y Geoespacial” con el análisis de una política pública

4 Proyectos de Investigación

2 Proyectos de asesoría y consultoría: Validación mapa bosque / No bosque (FAO) y Correcciones de Imágenes Cubo de datos de imágenes (IDEAM)

-Validación de orto imágenes de Drones para Actualización Catastral

16 estudios multitemporales para peritajes de delitos ambientales: (Fiscalía General de la Nación, Ejército, Policía Nacional, Agencia Nacional Minera, Cancillería y CAR)

14 Comités de la Comisión Colombiana del Océano y el SNGRD

Recepción de **6 pasantías internacionales** así: 3 de Chile, 1 de Alemania, 2 de Bolivia.

Curso generación de mapas de sequía mediante índices EVI y VCI (imágenes MODIS), dirigido a la comisión nacional de emergencia de Republica Dominicana.

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

9 Ponencias de los proyectos del IGAC en eventos especializados

63 conferencias de temáticas misionales a visitantes del IGAC

27 artículos científicos del IGAC revisados y listos para publicar

2 libros revisados y listos para publicar

CAPACITACIÓN:

Programas de formación avanzada en convenio con universidades:

11 cursos

234 estudiantes



Cursos cortos/ por demanda/ cooperación:

61 cursos

1.293 estudiantes



1.527 estudiantes



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

5 Proyectos desarrollados:
Ministerio de Ambiente, Chía,
Quindío, Corpoguajira, SIG ARE.

23 propuestas técnico
económicas presentadas

Coordinación de la
Especialización en SIG

Desarrollo de proyecto de
investigación para catastro
multipropósito.

GESTIÓN DIFUSIÓN Y MERCADEO

Campaña de Visibilización del IGAC 2016 en el marco de los acuerdos de la Habana denominados: "MAPEANDO LA GEOGRAFIA DE LA PAZ"



Santiago de Cali
(Valle del Cauca)



Cúcuta
(Norte de Santander)



En Florencia
(Caquetá)



Catatumbo
(Norte de Santander)

Más de **744 asistentes** y **1.160 Cartillas** Entregadas en Colegios

PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EVENTOS 2016



XVIII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo - Villa de Leyva



Feria del Libro – Tunja



Congreso Nacional de Cultivadores de Palma – Bucaramanga



Entrega de Cartillas Educativas: como parte de la labor misional y compromiso del IGAC con los Niños de Colombia

Participación en **124 ferias** y eventos, logrando un incremento del **35%** comparado con el año inmediatamente anterior

PUBLICACIONES ACTUALIZADAS Y/O RESTAURADAS



ANTES



DESPUÉS

Restauración de **500 Libros** y **60 Convenios** Interbibliotecarios

La Biblioteca tiene como una de sus funciones el preservar y proteger el patrimonio histórico del IGAC para esto se restauraron y encuadernaron 500 libros de las colecciones.

SERVICIOS DE INCLUSIÓN A LA POBLACION EN SITUACION DE DISCAPACIDAD: Se hizo la actualización del software **JAWS** y **MAGIC** con los cuales las personas con discapacidad visual pueden leer la publicaciones del IGAC a través de medios electrónicos, los software fueron suministrados por MINTIC y las actualizaciones se realizan por internet



LOGROS



Gestión realizada por la ODM para contar con la **donación de 10 Tabletas** para la Biblioteca.

Alianza Estratégica con el MINISTERIO DE LAS TIC,S a través de la cual se logró **incorporar las publicaciones de :Geografía para Niños, Suelo para Niños, ABC de los Suelos en las Tabletas para Educar**

CALI: Se cruzó información con la Secretaria de Cultura y Cotelvalle sobre las propuestas realizadas del **Mapa Turístico de la Ciudad.**

Pre-lanzamiento del **primer E-Book** desde el IGAC el pasado 15 de Diciembre de 2016.



GESTIÓN COMUNICACIONES

2112

Registros
en medios de
comunicación

Penetración
mediática
a **costo cero**



62.804

Fans en Facebook



53.500

Seguidores en Twitter

Logramos la **validación** de nuestras
cuentas oficiales en **Facebook** y **Twitter**

POSICIONAMIENTO EN REDES SOCIALES

Fuimos **TRENDING TOPIC** en 5 oportunidades



#ForosIGAC
#MapeandoLaPAZ
#Director del IGAC
#ELIGACRindeCuentas
#IGACylosSuelos

EFECTIVIDAD EN CAMPAÑAS Y COMUNICACIÓN INTERNA

160

Ediciones de
BOLETINES
virtuales



684

Notas publicadas
en IGACNET



2.615

Mensajes
publicados
en pantallas



EFECTIVIDAD EN CAMPAÑAS Y COMUNICACIÓN INTERNA

11 Campañas Institucionales (comunicación interna)





EFECTIVIDAD EN CAMPAÑAS Y COMUNICACIÓN INTERNA

356

Piezas
diseñadas

293

Boletines
de Prensa

32

Videos realizados
(30 publicados
en Youtube)



IGAC se toma los departamentos más afectados por la sobrecarga agropecuaria en el Día Mundial del Suelo, incluido Bolívar



35

Cápsulas



35 Cápsulas en video de [Cómo se hace con Agustín](#)
(emitidas por señal Colombia a **costo cero**)

EFECTIVIDAD EN CAMPAÑAS Y COMUNICACIÓN INTERNA



927.895

Usuarios de
la página web

163.355

Usuarios del
portal de noticias