



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Procesos, productos y servicios técnicos del IGAC orientados a la gestión del territorio

Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Junio 29 de 2021





AGENDA

1. El IGAC y su competencia frente al tema de OT
2. Campo de acción del IGAC en materia de OT y estado del tema a nivel nacional
3. Herramientas de información geográfica para procesos de Ordenamiento Territorial
4. Oferta de productos y servicios de información del IGAC
5. Información Agrológica para la gestión territorial
6. Avance de la ICDE





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



El IGAC y su competencia frente al tema de OT





La realidad geográfica de nuestro territorio

LA MISIÓN DEL IGAC.

- La autoridad de regulación **catastral, geográfica, cartográfica, geodésica y agrológica.**
- Produce y suministra información oficial en estas materias.
- El prestador del servicio público de catastro por excepción.
- Eje del Sistema de Administración del Territorio
- Proveedor de servicios al ciudadano con calidad y oportunidad.
- Gestor del Conocimiento en estas materias



¿Qué hacemos en el IGAC?



El Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC

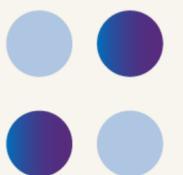
<p>AGROLOGÍA</p> <p>La Subdirección de Agrología del Instituto Geográfico Agustín Codazzi...</p>	<p>GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</p> <p>La Subdirección de Geografía y Cartografía es la encargada de la...</p>	<p>CATASTRO</p> <p>La Subdirección de Catastro asesora y propone a la Dirección General...</p>	<p>CIAF</p> <p>Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica del...</p>
---	--	---	---



El rol del IGAC en el Ordenamiento Territorial.

Decreto 1551 de 2009

- **2.**
Proyectar las normas como máxima autoridad del país en temas técnicos relacionados con geodesia, fotogrametría, cartografía básica, geografía, Ordenamiento Territorial.
- **12.**
Dirigir y realizar la investigación, producción, actualización, custodia, preservación y documentación estandarizadas de la información, productos y servicios derivados de la geografía, el Ordenamiento Territorial.
- **13.**
Dirigir y realizar investigaciones, estudios, metodologías, asesorías, atención de consultas y emisión de conceptos técnicos para la elaboración y actualización de los Atlas de Colombia, los Atlas Regionales, los Atlas Temáticos, las Geografías y Diagnósticos Territoriales.
- **14.**
Dirigir y coordinar la producción y el procesamiento de la información sobre la descripción, distribución, organización y dinámica del espacio geográfico del país, con el fin de apoyar los procesos de planificación y Ordenamiento Territorial, así como realizar estudios, investigaciones y asesorías en los mismos temas.



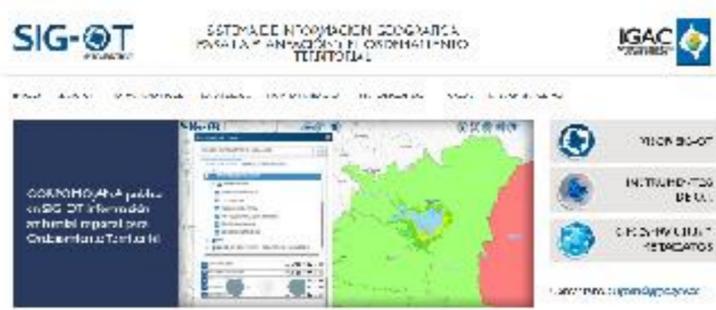
1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021
------	------	------	------	------	------	------	------

LEY 388(1997)

LEY 1454(2011)



ASESORIA A ENTIDADES TERRITORIALES





El rol del IGAC en el Ordenamiento Territorial



Disposición de información para el OT



Realizar investigaciones y diseño de metodologías (Guía de OT)



Asesorar a los diferentes entes territoriales en el diseño e implementación de POT (Convenios y por demandas)



Participar en COT y CROTs (Sede Central y Direcciones Territoriales)



Capacitación en OT y herramientas de disposición de la información

PROVEE DATOS FUNDAMENTALES PARA EL PAÍS



	Marco de referencia geodésico ✓		Direcciones ✓		Edificios y Asentamientos ✓		Elevación y profundidad ✓
	Áreas funcionales ✓		Nombres geográficos ✓		Geología y suelos ✓		Cobertura y uso de la tierra ✓
	Parcelas ✓		Ortoimágenes ✓		Infraestructura física ✓		Distribución de la población ✓
			Redes de transporte ✓		Agua ✓		



Trabajo en equipo



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca para realizar la interventoría del estudio de suelos en la cuenca hidrográfica del río Bogotá

Corporación Autónoma Regional del Quindío (CRQ) SIG Quindío, Cartografía y Suelos detallados

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), estudios de suelos y coberturas en nueve cuencas del departamento

Corporación Autónoma Regional de La Guajira (CORPOGUAJIRA), implementó el Sistema de Información Geográfica Ambiental "SIGEO Corpoguajira".

Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG) elaborar avalúos en predios de las cuencas de los ríos Aracataca y Fundación.

Departamento de Boyacá, CORPOBOYACA, CORPOCHIVOR CORPORINOQUIA elaborar la cartografía básica vectorial y ortofotomosaico para el departamento de Boyacá a escala 1:10000



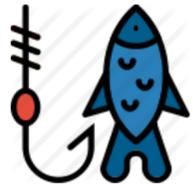
Corpoboyacá
Región estratégica para la sostenibilidad



Criterios de identificación y priorización de áreas ambientales



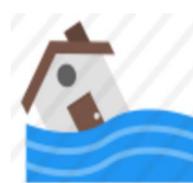
Áreas para la provisión y regulación hídrica



Áreas importantes para la provisión de alimentos



Áreas importantes para la provisión de hábitats



Áreas importantes para la regulación y/o prevención de fenómenos extremos



Áreas importantes para la regulación de procesos climáticos



Áreas importantes para la identidad cultural



Estrategias de conservación in situ, por fuera del RUNAP



Ecosistemas estratégicos declarados por norma de orden nacional



Prioridades de conservación

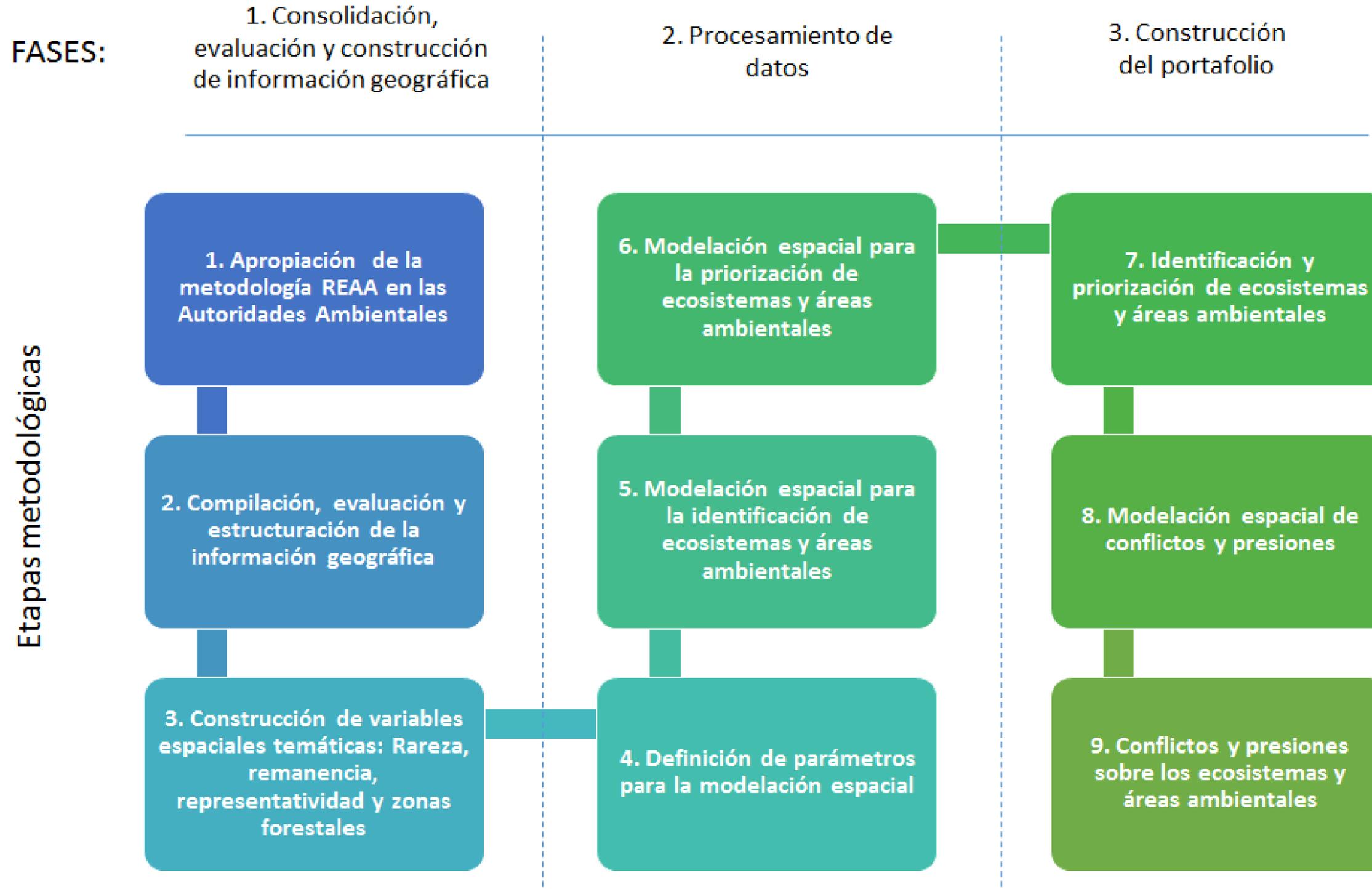


Dinámicas de transformación



Tensiones sectoriales

Fases y etapas metodológicas propuestas para la implementación del REAA





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



GRACIAS

