



# INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

## PLAN DE ACCIÓN 2015

					cifras en \$		
POLITICA	OBJETIVO	ESTRATEGIA	PROYECTO PRESUPUESTAL	Proyectos 2015	METAS	Total Apropriación	DEPENDENCIA RESPONSABLE
	<b>1.</b> Producir, actualizar y regular la información, productos y servicios geográficos con calidad	<b>1.</b> Ejecutar proyectos misionales para la producción de información Geográfica, Cartográfica, Agrológica y Catastral para el desarrollo integral del país	Formación, actualización de la formación y conservación catastral a nivel nacional. (Subdirección de Catastro)	<b>1.01</b> Generación de información catastral, interrelación catastro-registro e implementación del SNC.	1. Actualizar <b>231.207</b> Predios	<b>26.352.585.312</b>	<b>CATASTRO</b>
					2. Adelantar <b>786.656</b> Mutaciones.		
					3. Entrar en operación de <b>8</b> Direcciones Territoriales en el Sistema Nacional Catastral.		
					4. Realizar depuración de <b>401.571</b> predios.		
				<b>1.02</b> Avalúos	1. Efectuar <b>2.000</b> avalúos administrativos.		
					2. Realizar <b>4.800</b> avalúos IVP.		
			Levantamiento y actualización de la carta general del País. (Subdirección de Geografía y Cartografía)	<b>1.03</b> Producción de cartografía básica digital.	1. Generar <b>7.500</b> HA de ortofotomosaicos escala 1:2.000.	<b>7.279.115.312</b>	<b>GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</b>
					2. Generar <b>6.000.000</b> HA de cartografía básica escala 1:25.000 - Política de Tierras.		
			Proyecto Plan Nacional de Producción Geodésica Colombia (Subdirección de Geografía y Cartografía)	<b>1.04</b> Mantenimiento del Sistema de Referencia Geodésica.	1. Mantenimiento e instalación de <b>11</b> Estaciones Permanentes GNSS de operación continua.	<b>859.000.000</b>	<b>GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</b>
					2. Nivelación Geodésica. <b>600</b> KM		
					3. Georreferenciación GPS de <b>350</b> puntos de nivelación.		
					4. Levantamiento Gravimétrico de <b>350</b> puntos de nivelación.		
					5. Realizar <b>150</b> Puntos materializados nuevos, reocupaciones, levantamientos topográficos, fotocontrol y Redes Locales.		
			Estudio e investigaciones geográficas para los procesos de planificación y	<b>1.05</b> Elaboración de Estudios geográficos.	1. Mantenimiento Diccionario Geográfico. 1 BASE	<b>373.992.625</b>	<b>GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</b>
					2. Mapa Turístico y temático. 1 MAPA		
3. Documentación de Nombres Geográficos. 1 DOCUMENTO							
4. Geografías Departamentales. 1 DOCUMENTO							
5. Geografías Temáticas. 1 DOCUMENTO							



# INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

## PLAN DE ACCIÓN 2015

							cifras en \$	
POLITICA	OBJETIVO	ESTRATEGIA	PROYECTO PRESUPUESTAL	Proyectos 2015	METAS	Total Apropriación	DEPENDENCIA RESPONSABLE	
<b>1.</b> Gestión Misional y de Gobierno			ordenamiento territorial a nivel nacional. (Subdirección de Geografía y Cartografía)  Apoyo interinstitucional a la Cancillería para trabajos relacionados con la demarcación de fronteras, estudios técnicos afines y conservación de las cuencas hidrográficas internacionales	<b>1.06</b> Apoyo al proceso de Ordenamiento Territorial y requerimientos de la Cancillería	1. Revisión límites entidades territoriales en el cumplimiento de la Ley 1447 de 2011. <b>2</b> DESLINDE	<b>451.007.375</b>	<b>GEOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</b>	
					2. Actualización de <b>1</b> Base de Datos del Sistema de Consulta de Límites.			
					3. Atención de <b>180</b> consultas, asesorías y elaboración de expedientes.			
					4. <b>70</b> Certificados de localización municipal de pozos, ductos, áreas mineras e hidroeléctricas.			
					5. Participación para la formulación de la política de ordenamiento territorial. <b>2</b> DOCUMENTOS			
					6. Asesoría a entes territoriales. <b>3</b> CAPACITACIONES			
7. Formación y Capacitación. <b>2</b> CAPACITACIONES								
8. Elaboración de cartografía. <b>2</b> DOCUMENTOS								
			Levantamiento de suelos, geomorfología y monitoreo de factores que afectan el recurso tierra en Colombia. (Subdirección de Agrología)	<b>1.07</b> Levantamiento de suelos, geomorfología y monitoreo de factores que afectan el recurso tierra en Colombia.	1. Elaboración de Levantamientos Semidetallados de Suelos, en <b>350.000</b> ha de zonas con Potencial Productivo.	<b>9.339.115.312</b>	<b>AGROLOGÍA</b>	
					2. Elaboración de Levantamientos Semidetallados de Suelos en zonas priorizadas por la URT y por alianzas estratégicas en <b>2.270.000</b> ha			
					3. Elaboración de Investigaciones, estudios de Cobertura, Conflictos Biofísicos y Uso de la Tierra y Proyectos Especiales.			
					4. Realización de Áreas Homogéneas de Tierras con fines múltiples, Municipios AHT: Elaborados <b>63</b> , y aproximadamente <b>30</b> actualización en restitución de tierras. Divulgación AHT del país.			
					5. Realización de Pruebas Analíticas de Laboratorio de Suelos, <b>42.000</b> análisis MISIONALES y <b>42.000</b> análisis de CONVENIOS			
<b>2.</b> Investigar y desarrollar productos, servicios y tecnologías geoespaciales.	<b>2.</b> Realizar proyectos de Investigación y Desarrollo (I&D) en temáticas prioritarias para el IGAC		Fortalecimiento Comisión Colombiana del Espacio a Nivel Nacional (Oficina CIAF).	<b>1.08</b> Fortalecimiento de la Comisión Colombiana del Espacio.	1. Desarrollar dos (2) metodologías: *De uso de imágenes de sensores remotos para identificación de minería ilegal *De actualización de la variable uso y cobertura de la tierra para zonificación física catastral	<b>303.000.000</b>	<b>CIAF</b>	
					2. Elaborar un artículo técnico - científico del proyecto Comparación de Sistemas de Clasificación de la Cobertura de la Tierra. (LCCS de la FAO y de CORINE).			
					Construcción de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales. (Oficina CIAF)	<b>1.09</b> Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales ICDE.	1. Desarrollos del Portal Geográfico Nacional	<b>459.000.000</b>
	2. Implementar dos (02) nodos institucionales en las regiones							

## PLAN DE ACCIÓN 2015

						cifras en \$	
POLITICA	OBJETIVO	ESTRATEGIA	PROYECTO PRESUPUESTAL	Proyectos 2015	METAS	Total Apropriación	DEPENDENCIA RESPONSABLE
			N.A	1.10 Fortalecer y promover la Gestión de Cooperación Internacional	1. Asistencia técnica a <b>dos (2)</b> países latinoamericanos 2. <b>Dos (2)</b> convenios de cooperación con países u organizaciones internacionales.		PLANEACION
2. Transparencia, Participación y Servicio al Ciudadano	3. Facilitar el acceso oportuno a información, productos y servicios geográficos actualizados a nivel nacional e internacional, en apoyo a los procesos de planificación y desarrollo integral del país	3. Divulgar la importancia y promover el conocimiento de los usos alternativos de la información geográfica como elemento primordial para el desarrollo del país	Edición de información geográfica a nivel nacional. (Oficina de Difusión y Mercadeo)	2.01 Plan integral de difusión, promoción y mercadeo de productos y servicios geográficos del IGAC	1. Participar en 30 ferias y eventos, nacionales y/o internacionales 2. Adelantar Ventas de productos y servicios por \$12,168.528.213	435.000.000	DIFUSIÓN Y MERCADERO
				2.02 Investigación en sensores remotos y SIG y Gestión de convenios.	1. Desarrollar tres (3) proyectos de investigación en temáticas Persepción Remota 2. Ejecutar convenio SIG Corpogujira, de acuerdo con las acciones y productos establecidos. 3. Desarrollar siete (7) programas de formación avanzada, Dieciséis (16) cursos cortos, ocho (8) cursos por demanda y ocho (8) cursos virtuales.		
				2.03 Realizar auditorías integrales, de seguimiento, especiales y de calidad y otros seguimientos a nivel institucional	Evaluar el Sistema de Gestión Integrado a través de (19) Auditorías practicadas conforme a las metodologías y procedimientos diseñados por la Oficina de Control Interno y presentar las recomendaciones de mejora continua.		CONTROL INTERNO
				3.01 Establecimiento de planes y programas de capacitación, bienestar social, salud y seguridad en el trabajo, vacantes y establecimiento de competencias para el recurso humano del IGAC	1. Elaborar el Plan Anual de Capacitación 2015 2. Planificar, ejecutar y hacer seguimiento al Subprograma de Medicina Preventiva y del Trabajo 3. Planificar, ejecutar y hacer seguimiento al Subprograma de Higiene y Seguridad Industrial 4. Elaborar el Plan de Incentivos IGAC 5. Planear y ejecutar actividades de bienestar social, culturales y recreativas. 6. Planificar, implementar y hacer seguimiento al Plan Anual de Vacantes	108.000.000	SECRETARÍA GENERAL
3. Gestión de Talento Humano	4. Fortalecer la Gestión del Talento Humano	4. Gestión y desarrollo del Talento Humano	Capacitación integral institucional de largo y mediano plazo y áreas de apoyo nacional (Secretaría General)	4.01 Renovación, mantenimiento y seguridad de la plataforma tecnológica del IGAC	1. Renovación y mantenimiento del Sistema Eléctrico regulado y cableado estructurado 2. Renovación y mantenimiento del Sistema de comunicaciones 3. Administración del centro de datos y de las plataformas corporativas 4. Renovación y mantenimiento de Hardware y Software.	4.448.909.893	INFORMÁTICA
				4.02 Desarrollo y mantenimiento de software	1. Implementación del Sistema Nacional de Catastro SNC 2. Desarrollo e implementación del Sistema de Información para la Gestión Agrologica SIGA		
				4.07 Seguridad de la Información	1. Mantener, renovar y administrar la Infraestructura Tecnológica de la entidad		

## PLAN DE ACCIÓN 2015

						cifras en \$	
POLITICA	OBJETIVO	ESTRATEGIA	PROYECTO PRESUPUESTAL	Proyectos 2015	METAS	Total Apropriación	DEPENDENCIA RESPONSABLE
<b>4.</b> Eficiencia Administrativa	<b>5.</b> Fortalecer la gestión de las tecnologías de información y las comunicaciones	<b>5.</b> Fortalecer la infraestructura de producción (involucrar optimización, armonización y estandarización de líneas de producción - Plan de gestión de tecnologías	N.A	<b>4.03</b> Desarrollo de las políticas de planeación y gestión institucional.	1.Mantenimiento, Mejora y sostenibilidad del Sistema de Gestión de Calidad NTCGP 1000, ISO 9001 en el contexto del SGI.		PLANEACIÓN
					2. Mantenimiento del Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001 en el contexto del SGI.		
			3.Diagnostico del sistema de gestión de seguridad de la información. bajo la norma ISO 27001.				
			4. Sostenibilidad y mejora del modelo estandar de control interno MECI 2014				
5. Mantenimiento de la acreditación ISO 17025 LNS.							
				<b>4.04</b> Modernización Institucional	1. Medir y validar cargas de trabajo, actualizar manual de funciones, adelantar estudio técnico de desarrollo organizacional.		SECRETARÍA GENERAL
					2. Adelantar negociación y revisión de la propuesta técnica con las entidades del Estado (Presidencia, DNP, DAFP, Minhacienda).		PLANEACIÓN
			N.A	<b>4.05</b> Gestión Documental	1. Gestionar la aprobación del Plan de Mejoramiento Archivístico y continuar su implementación.		SECRETARÍA GENERAL
					2. Intervención de Fondos Documentales Acumulados a nivel nacional y realizar Brigadas en Gestión Documental en Direcciones Territoriales priorizadas.		
					3. Gestionar la aprobación del Sistema Integrado de Conservación -SIC para el IGAC y continuar implementación .		
					4. Administrar y realizar seguimiento y control al aplicativo Cordis respecto de los tramites de correspondencia		
			Renovación y mantenimiento de equipo e infraestructura física del IGAC a nivel nacional. (Secretaría General).	<b>4.06</b> Eficiencia Administrativa y Cero Papel	1. Fortalecer el Sistema de Gestion Ambiental en el IGAC	2.045.403.277	SECRETARÍA GENERAL
					2. Diseñar, Ejecutar y realizar seguimiento y mantenimiento a las obras de infraestructura física en el IGAC priorizadas en el plan según recursos de 2015.		
					3. Formalizar y Ejecutar la política de optimización y reducción de papel en el marco de la política de eficiencia administrativa .		
					4. Garantizar la provisión de los servicios generales y el apoyo logístico que permitan el normal funcionamiento del Instituto		
<b>5.</b> Gestión Financiera	<b>6.</b> Incrementar, garantizar y racionalizar el recurso financiero.	<b>6.</b> Generar ingresos para la financiación de la producción de información geográfica básica del país	Investigación y prestación de servicios de información geográfica. (Convenios)	<b>5.01</b> Seguimiento a la Ejecución de convenios y asesorías del IGAC	1. Gestionar la realización de Convenios por valor de \$33.922 millones por las áreas misionales del IGAC	33.922.000.000	Todas las subdirecciones y CIAF
						87.610.129.106	