

INFORME DE GESTIÓN SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

30 de Septiembre de 2016



MINMINAS





SECRETARIA GENERAL



CONTENIDO

- I. Sistema Específico de Carrera Administrativa para las entidades que forman parte del SNCT&I.**
- II. Concurso para la provisión de vacantes (CNSC).**
- III. Plan de actividades bienestar social e incentivos**
- IV. Gestión Contractual – Convenios de Cooperación.**
- V. Centro de Investigación en Ciencias de la Tierra.**
- VI. Ejecución presupuestal**

I. Sistema Específico de Carrera Administrativa para las entidades que forman parte del SNCT&I.



Antecedentes Técnicos

Las instituciones pertenecientes al SNCTI presentan necesidades particulares que solo es factible enfrentar con la creación de un Sistema Especial de Carrera Administrativa para los servidores públicos vinculados a estas entidades, toda vez que las normas generales que regulan la carrera administrativa no les permiten enfrentar dificultades y problemas que son afines a todas ellas:

1. Dificultad para vincular personal con las más altas calidades técnicas y científicas

2. Necesidad de perfiles y nomenclatura acordes con los estándares internacionales

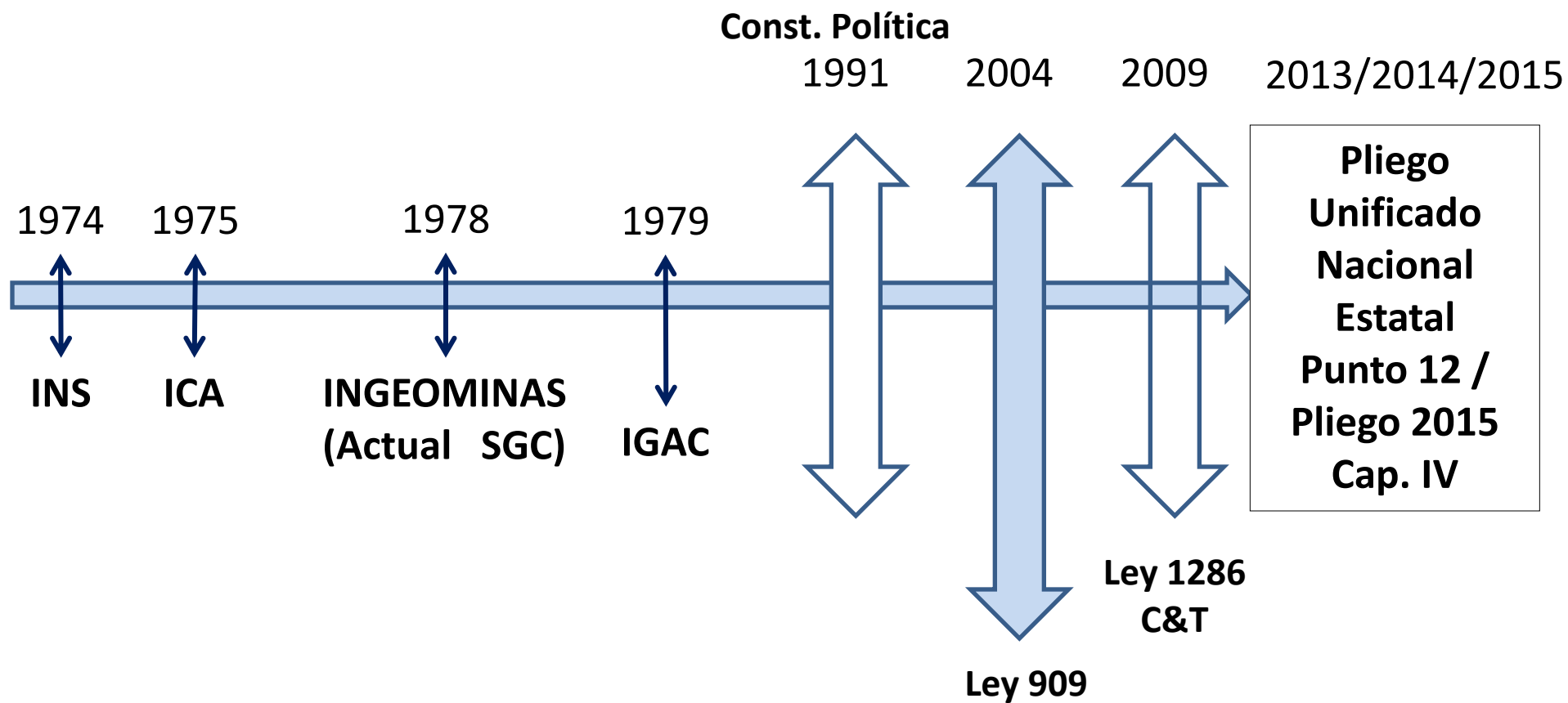
3. Falta de incentivos a la actividad científica e investigativa

4. Descapitalización del talento humano



Antecedentes Normativos

Evolución Histórica de Regímenes Técnico Científicos de Carrera Administrativa / Hitos:





Antecedentes del Proyecto de Ley

Proyecto de Ley de facultades extraordinarias para el Presidente de la República para expedir decretos con fuerza de ley para:

a)

- Expedir la normativa que regula el Sistema Específico de Carrera Administrativa de los servidores públicos vinculados a las entidades que conforman el SNCTI.

b)

- Determinar los requisitos máximos y mínimos para acceder al Sistema Específico de Carrera Administrativa del SNCTI.

c)

- Establecer el régimen de situaciones administrativas especiales para los servidores vinculados a las entidades que integran el SNCTI.

d)

- Determinar los sistemas de incentivos, estímulos y capacitación especial para los servidores públicos vinculados a las entidades que integran el SNCTI.



Avances y Acciones Adelantadas

1. Expedición de Resolución COLCIENCIAS No. 1057 de 2 de diciembre de 2014: Reconocimiento del SGC como “Centro de Investigación”.
2. El 17 Septiembre de 2015, la Secretaría General del SGC convocó la primera mesa de trabajo interna con participación del Sindicato, para analizar el Régimen especial de Carrera por Ciencia y Tecnología.
3. En esa mesa, se definieron los siguientes temas de estudio:
 - Ingreso
 - Permanencia
 - Capacitación – Formación
 - Promoción
 - Retiro
 - Movilidad
 - Evaluación
 - Nomenclatura

Avances institucionales en el SGC



4. En concordancia con la negociación colectiva del nivel nacional, el SGC y las organizaciones sindicales vienen adelantando actividades en mesa de trabajo conjunta para el abordaje del tema. Se han adelantado 7 Mesas de Trabajo:

FECHAS	TEMAS
17 de septiembre de 2015	Listado de ejes temáticos y definición de metodología.
7 de octubre de 2015	Introducción General – SNCTI y sistemas específicos de otras entidades públicas y de otros países.
4 de noviembre de 2015	Nomenclatura y Grupos de Investigación.
2 de diciembre de 2015	Ingreso.
27 de Enero de 2016	Línea de trabajo 2016.
30 de marzo de 2016	Política Pública de Ciencia y Tecnología
19 de mayo de 2016	Charla del OCyT: Formación de Recurso Humano para la Investigación en el Nuevo CONPES de CTI
1 de julio de 2016	Experiencias de los Servicios Geológicos en la aplicación de un Sistema de Ciencia y Tecnología

5. Está pendiente la definición conjunta de una hoja de ruta y los lineamientos metodológicos para la adopción de la política institucional de Ciencia y Tecnología.



Experiencias internacionales

Durante las sesiones del Simposio Centenario del SGC y de la XXII Asamblea General de la ASGMI, en cumplimiento anticipado de la Negociación Colectiva, la Administración convocó al Encuentro **“Experiencias de los Servicios Geológicos en la aplicación de un Sistema de Ciencia y Tecnología”**.

En el evento se exhibieron las experiencias C&T de España, Argentina, Perú, México, Brasil, Costa Rica, Honduras, Cuba, entre otros, donde se observaron las fortalezas, debilidades y oportunidades de estos sistemas en los respectivos países. Colombia, como país anfitrión tomó atenta nota de estas experiencias para enriquecer los aportes hacia la construcción de su propio sistema.



II. Convocatoria para proveer empleos vacantes el SGC

ACTIVIDAD	FECHA
1. Suministro de insumos necesarios para que la CNSC adelante la convocatoria para proveer los empleos en vacancia definitiva del SGC.	
Actualización Manual de funciones	18 de marzo de 2015
Definición de las pruebas a aplicar por el SGC en conjunto con la CNSC	12 de junio de 2015
Cargue OPEC (145 cargos) y primera certificación Director General en anterior sistema	30 de julio de 2015
Reporte ajustado por parte del SGC a la CNSC de 145 cargos correspondientes a 122 empleos.	26 de agosto de 2015
Construcción de ejes temáticos para 145 cargos y envío a la CNSC	26 de agosto de 2015
Revisión y sugerencias de ajustes al proyecto de Acuerdo para convocatoria CNSC.	14 de septiembre de 2015
Ajuste OPEC según núcleos del conocimiento y nueva certificación Director General	13 de octubre de 2015
Revisión OPEC en la nueva plataforma SIMO de la CNSC y nueva certificación del Director General	21 de junio de 2016
Expedición del Acuerdo No. 1366 de 2016 que rige la convocatoria.	8 de agosto de 2016
Apertura de inscripciones	26 de septiembre



III. Plan de actividades bienestar social e incentivos

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CUBRIMIENTO
Preparación para la Jubilación	Taller de preparación a la jubilación.	Nacional
Actividades de Integración Infantil	Escuelas Deportivas	Nacional
	Aguinaldo Navideño	
	Vacaciones Recreativas	Bogotá
Programa de Desarrollo de Competencias	Taller de Fortalecimiento de Competencias	Nacional
Deportes e Integración	Olimpiadas Deportivas, Recreativas y Culturales	Nacional
	Torneo Interno Tenis de Mesa (en ejecución)	Bogotá
Actividades Culturales y de Actualidad	Entrega de Cine combos	Nacional
Entrega de Incentivos y Presentación de Resultados	Ceremonia de Estímulos y Entrega de Incentivos	Bogotá
	Entrega de Resultados	Regionales y OVS



IV. Gestión Contractual – Convenios de Cooperación.

1. Acciones para el fortalecimiento de la Gestión Contractual concluidas

- Implementación del Modulo de Contratación.
- Estructuración y fortalecimiento de la contratación directa para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas.
- Apoyo en el cumplimiento de las metas de ejecución presupuestal.
- Impulso de los procesos de incumplimiento.
- Impulso del trámite de liquidación de contratos y convenios suscritos por el SGC y los convenios suscritos entre INGEOMINAS y el FONDO NACIONAL DE REGALIAS.



2. Convenios

En los últimos cuatro años el SGC ha venido fortaleciendo la celebración de los siguientes tipos de convenios:

•Convenios interadministrativos

En el año 2015 se celebraron 18 convenios interadministrativos por un valor de \$14.773.762.248

- ✓ Convenio 012 de 2015 SGC – UNAL Sede Bogotá
- ✓ Convenio 010 de 2015 SGC – UNGRD para definir mecanismos que permitan articular esfuerzos administrativos y técnicos para el intercambio de información geo científica y de atención de desastres.

Durante la vigencia 2016 se ha celebrado 12 convenios interadministrativos por un valor de \$1.676.408.459

- ✓ Convenio 002 de 2016 SGC – ECOPELROL
- ✓ Convenio 005 de 2016 SGC – UPTC
- ✓ Convenio 006 de 2016 SGC – UNIVERSIDAD DE NARIÑO
- ✓ Convenio 014 de 2016 SGC - ANH



- Convenios de cooperación internacional

Corresponde a contratos o convenios con organismos internacionales.

- ✓ Convenio Marco de Colaboración **SGC – Instituto Geológico y Mineralógico de España** de 2013
 - ✓ Convenio Marco de Cooperación No. 018 de 2014 **SGC - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DEL ECUADOR -INSTITUTO GEOFÍSICO-**.
 - ✓ Convenio Marco de Cooperación No. 013 de 2016 **SGC – Servicio Geológico de Argentina.**
- Convenios especiales de cooperación para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas

Durante el año 2015 se celebraron un total de 5 Convenios Especiales de Cooperación por un valor total de aportes del SGC por \$6.120.221.891

- ✓ Convenio 001 de 2015 **SGC – UNAL** Metalogenia
- ✓ Convenio 015 de 2015 **SGC – UNIVERSIDAD BRITISH COLUMBIA – MDRU-** Mapa metalogénico y geoquímico de Colombia.
- ✓ Convenios con las universidades para el mapa de geoamenazas por movimientos en masa.



Durante la vigencia 2016 se han celebrado 4 Convenios Especiales de Cooperación por un valor total de aportes del SGC por

- ✓ Convenio 001 de 2016 **SGC – PROFESOR FERNANDO ETAYO**
- ✓ Convenio 004 de 2016 **SGC – UNIVERSIDAD DE RISE**
- ✓ Convenio 015 de 2016 **SGC – OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**
- ✓ Convenio 017 de 2016 **SGC – SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOLOGIA**



3. Procesos de Selección de Proveedores

Procesos de contratación ejecutados en el periodo de 1 de enero a 30 de septiembre de 2016

Tipo de Proceso	Procesos adjudicados	Procesos declarados desiertos	Valor presupuestado	Valor adjudicado	Valor total ahorro
Licitación Pública	3	0	\$1.143.820.000	\$1.017.891.800	\$125.928.200
Selección abreviada	11	0	\$3.823.018.794	\$3.760.457.935	\$62.560.859
Subasta inversa	32	6	\$5.226.811.773	\$4.701.592.413	\$525.219.36
Mínima Cuantía	56	7	\$643.884.559	\$540.665.024	\$103.219.535
Contratación Directa	467	2	\$24.505.070.424	\$23.785.248.795	\$724.142.224

V. Centro de Investigación en Ciencias de la Tierra.



Con el objetivo proveer al Servicio Geológico Colombiano de la infraestructura física y tecnológica requerida para el cumplimiento de su misión y visión se firmó el Convenio Interadministrativo No. 012 de 2015 con la Universidad Nacional de Colombia, desarrollando actividades tendientes al diagnóstico de las edificaciones actuales de SGC localizadas en su campus, obteniendo como resultado que algunas de estas construcciones no cumplen con mínimas condiciones estructurales, arquitectónicas y de organización espacial requeridas.

La posibilidad de reedificar un porcentaje significativo de las áreas construidas del SGC producto de los resultados del diagnóstico y teniendo en cuenta las restricciones de crecimiento al interior del Campus, el único planteamiento posible para el SGC y la Universidad es incluir áreas para el crecimiento misional de la Universidad en un solo edificio, que permita a las dos entidades (SGC – UNAL) resolver sus necesidades de infraestructura y aprovechar la oportunidad para establecer nuevas dinámicas para el desarrollo, investigación e innovación en el área de las geociencias, al que se ha denominado Centro de Excelencia en Ciencias de la Tierra.



En la actualidad se está en la etapa de diseño arquitectónico e ingeniería de detalle de los proyectos técnicos, que ha implicado la interrelación de cada una de las dependencias del SGC y del departamento de Geociencias de la Universidad Nacional, para la formulación de los requerimientos y detalles técnicos para configurar los espacios de investigación a los más altos estándares para su actual y futuro funcionamiento

Vista aérea 1 de esquema propuesto



VI. Ejecución Presupuestal



1. Ejecución Presupuestal a 31 de Diciembre de 2015

Concepto	Apropiación vigente	Compromisos	Comp. Apro. Vigente (%)	Comp. Meta (%)	Obligaciones	Oblig. Apro. Vigente (%)	Oblig. Meta (%)
Funcionamiento	40.366	33.544	83,10	100	33.233	82,33	100
Inversión	19.868	19.696	99,14	100	16.989	85,51	100
Total entidad	60.234	53.240	88,39	100	50.222	83,38	100

2. Ejecución Presupuestal a 30 de Septiembre de 2016

Concepto	Apropiación Inicial	Aplazamiento	Apropiación vigente	Compromisos	Comp. Apro. Vigente (%)	Comp. Meta (%)	Obligaciones	Oblig. Apro. Vigente (%)	Oblig. Meta (%)
Funcionamiento	40.634	700	39.934	30.819	77,18	70,66	27.190	68,09	44,76
Inversión	16.500	2.309	14.191	8.684	61,19	68,35	3.477	24,50	1,56
Total entidad	57.134	3.009	54.125	39.503	72,99	70,06	30.668	56,66	33,43

Cifras en millones de pesos

Aplazamiento de acuerdo con el decreto 378 del 4 de Marzo de 2016 "por el cual se aplazan unas apropiaciones en el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2016 y se dictan otras disposiciones"

Fuente: SIF Nación.

3. Ejecución Presupuestal proyectos de inversión a 31 de Diciembre de 2015



Proyecto	Apropiación Vigente	CDP	% CDP/Aprop. Vigente	Compromisos	% Comp./Apr. op. Vigente	Obligaciones	% Oblig. /Aprop. Vigente
Ampliación del conocimiento geológico y del potencial de recursos del subsuelo de la nación	2.790	2.763	99,05	2.763	99,05	2.736	98,08
Inventario y monitoreo de geoamenazas y procesos en las capas superficiales de la tierra	3.375	3.360	99,56	3.360	99,56	3.201	94,85
Mejoramiento de la tecnología nuclear y de la seguridad radiológica de Colombia	3.735	3.647	97,64	3.647	97,64	3.243	86,82
Actualización instrumental del sistema sismológico nacional de Colombia	2.250	2.249	99,94	2.249	99,94	1.748	77,68
Implementación red nacional de estaciones permanentes geodésicas satelitales GPS para estudios investigaciones geodinámicas en el territorio nacional	1.175	1.175	100	1.175	100	1.132	96,33
Mejoramiento y desarrollo de la gestión y de los recursos de investigación.	289	289	100	289	100	289	99,98
Mejoramiento de la gestión de la información del subsuelo con la actualización y sostenibilidad de la infraestructura de TIC nacional	2.230	2.230	100	2.230	100	2.230	100
Remodelación, rehabilitación y adecuación de la sede central del Servicio Geológico Colombiano	4.000	3.959	98,98	3.959	98,98	2.386	59,66
Inventario y monitoreo de geoamenazas y procesos en las capas superficiales de la tierra (Pagos exigibles vigencia expirada)	24	24	100	24	100	24	100
Total Inversión SGC	19.868	19.696	99,14	19.696	99,14	16.989	85,51

La apropiación se incrementó en un 5%, 938.3 millones que corresponde a la incorporación del producto del convenio con la ANH



4. Ejecución Presupuestal Inversión a 30 de Septiembre de 2016

Proyecto	Apropiación Inicial	Aplazamiento	Apropiación Vigente	CDP	% CDP/Aprop. Vigente	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig./Aprop. Vigente
Inventario y monitoreo de geoamenazas y procesos en las capas superficiales de la tierra	3.400	-	3.400	3.388	99,63	3.252	95,66	1.002	29,47
Mejoramiento, desarrollo y promoción de las capacidades científicas y tecnológicas de las aplicaciones nucleares y radiactivas	3.000	-	3.000	2.609	86,98	2.460	81,99	1.015	33,83
Implementación red nacional de estaciones permanentes geodésicas satelitales GPS para estudios e investigaciones geodinámicas en el territorio nacional	800	-	800	772	96,50	719	89,85	248	31,04
Mejoramiento y desarrollo de la gestión y de los recursos de investigación	300	-	300	260	86,51	142	47,17	87	28,93
Mejoramiento en la gestión de tecnologías de información y comunicaciones del SGC	2.200	-	2.200	2.113	96,07	2.112	95,99	1.125	51,14
Remodelación, rehabilitación y adecuación de la sede central del servicio geológico colombiano	6.800	2.309	4.491	-	-	-	-	-	-
Total Inversión SGC	16.500	2.309	14.191	9.142	64,42	8.684	61,19	3.477	24,50

Aplazamiento de acuerdo con el decreto 378 del 4 de Marzo de 2016 "por el cual se aplazan unas apropiaciones en el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2016 y se dictan otras disposiciones"

Fuente: SIIF Nación.