

Plan de Acción

Cierre vigencia 2021

Formulación vigencia 2022

Servicio Geológico Colombiano

Enero 20 de 2021





Contenido

1. Marco normativo
2. Alineación Estratégica Servicio Geológico Colombiano
3. Informe de cierre Plan de Acción Institucional 2021 (Portafolio de Proyectos y Operaciones)
4. Plan de Acción Institucional 2022 (Portafolio de Proyectos y Operaciones)

1. Marco normativo

La Ley 1474 de 2011, Artículo 74, establece que *“todas las entidades del Estado a más tardar el 31 de enero de cada año deben publicar en su página web, el plan de acción para la vigencia en curso, especificando los **objetivos, estrategias, proyectos, metas, responsables, el plan anual de adquisiciones, la distribución presupuestal de sus proyectos de inversión junto a los indicadores de gestión**”*. Así mismo, se debe publicar el cierre del Plan de Acción acompañado del informe de gestión del año inmediatamente anterior.

En el Servicio Geológico Colombiano, el Plan de Acción Institucional, lo componen **el portafolio de proyectos de gestión y operaciones y la asignación presupuestal para cada uno de ellos**, que se desarrollan para el logro de los resultados esperados en la entidad, y de manera articulada con el Plan Estratégico Sectorial.



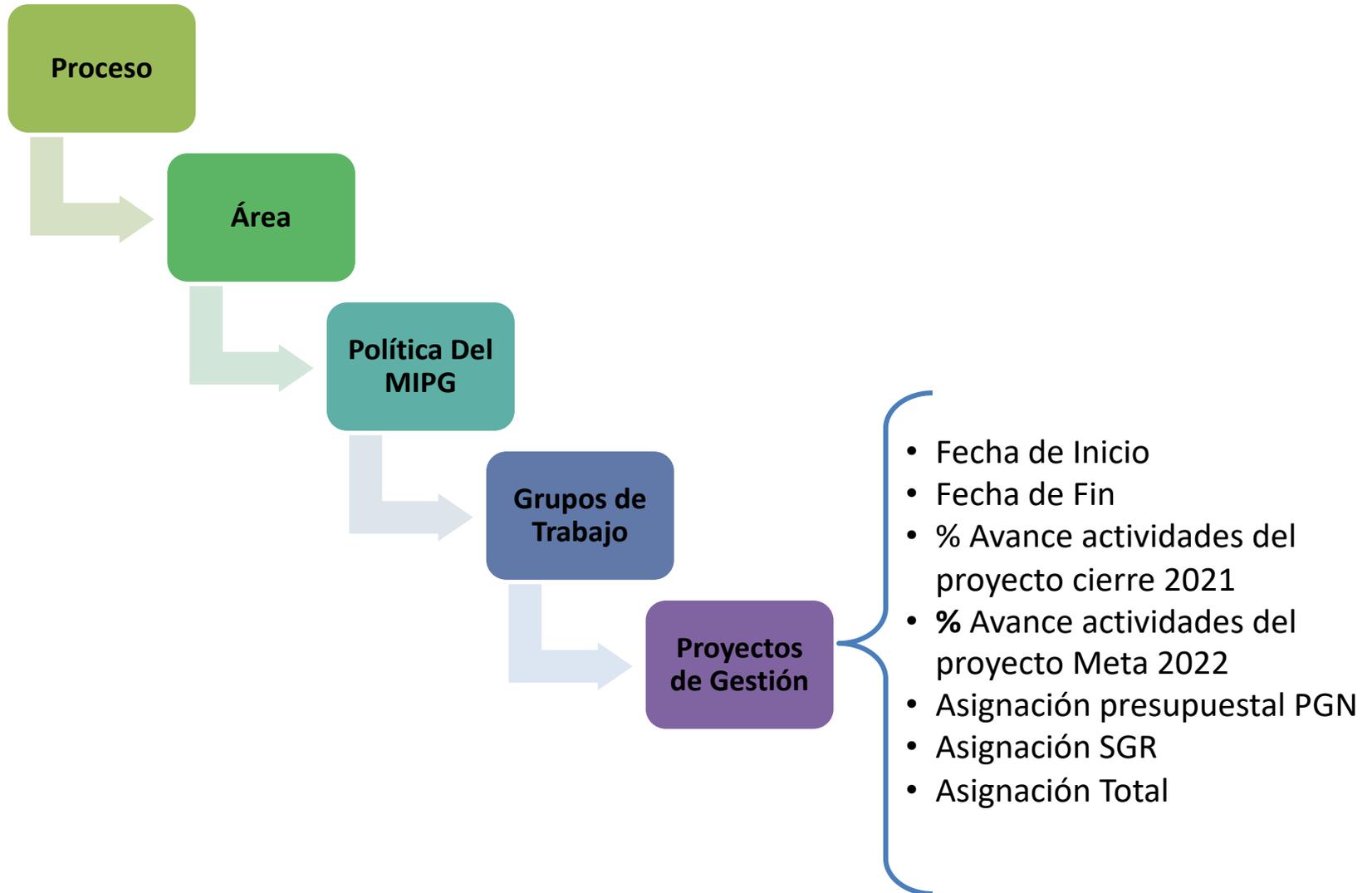
2. Alineación Estratégica del Servicio Geológico Colombiano



El plan de acción del SGC contiene:



2. Alineación Estratégica del Servicio Geológico Colombiano



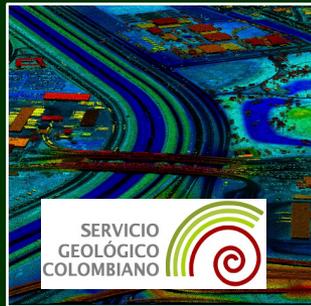
2. Alineación Estratégica del Servicio Geológico Colombiano



Plan Estratégico Institucional 2019 - 2022



Construcción e implementación del primer **centro de excelencia en geociencias** en el país definido en el marco del convenio del Servicio Geológico Colombiano con la universidad nacional de Colombia



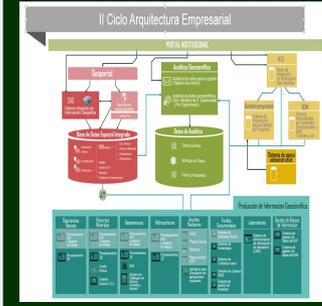
Consolidar la presencia del **SGC como entidad de ciencia y tecnología** en el marco de la comisión intersectorial de institutos y centros nacionales de investigación, en temas tales como régimen especial de carrera por ciencia y tecnología de la medición por parte de Colciencias de los grupos de investigación y la utilización de los recursos del fondo de ciencia, tecnología e innovación en conjunto con las regiones.



Consolidación y puesta en marcha del **sistema de gestión integral del patrimonio geológico y paleontológico** de la nación establecido mediante el decreto 1353 del 31 de julio de 2018, para la identificación, protección, conservación, rehabilitación y la transmisión a las futuras generaciones como parte del patrimonio cultural y natural de la nación.1



Definición e implementación del nuevo **modelo de operación del BIP** con la visión de ser un generador de productos y servicios de valor agregado a todo el sector minero energético, en el marco del crédito BID – MINMINAS.



Desarrollar el II ciclo de la **arquitectura empresarial** para consolidar la gestión integral del conocimiento geocientífico mediante la innovación tecnológica con bodegas de datos, procesos de inteligencia de negocios y modelos de madurez de datos, con el fin de potenciar la utilización de la información geocientífica, como una base del ordenamiento territorial y desarrollo económico del país.

2. Alineación Estratégica del Servicio Geológico Colombiano



Objetivos Estratégicos

- Realizar investigación científica básica para generar conocimiento geocientífico integral del territorio nacional.
- Realizar investigación de recursos del subsuelo para evaluar su potencial.
- Realizar investigación, seguimiento y monitoreo de las amenazas geológicas que sirva de base para la gestión integral del riesgo, ordenamiento territorial y ambiental y la planificación de desarrollo.
- Realizar investigación y caracterización de materiales geológicos en los componentes físico, químico, mecánico, petrográfico, mineralógico y metalúrgico.
- Fomentar la investigación y aplicación de tecnologías nucleares.
- Garantizar el control en el uso y disposición segura de los materiales nucleares y radiactivos del país.
- Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad
- Contar con el personal especializado, competente y comprometido para dar cumplimiento a la misión y políticas institucionales en el marco del Sistema de Gestión Institucional.
- Posicionar la entidad dentro del SNCTI por la excelencia científica de sus proyectos de investigación en ciencias de la tierra en respuesta a las necesidades del desarrollo del país.



COLECCIÓN ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y DESARROLLO
**PLAN ESTRATÉGICO DEL CONOCIMIENTO
GEOLÓGICO DEL TERRITORIO
COLOMBIANO 2014-2023**



2. Alineación Estratégica del Servicio Geológico Colombiano



7 Dimensiones:

1. Talento Humano
2. Direccionamiento Estratégico
3. Gestión con Valores para Resultados
4. Evaluación de Resultados
5. Información y Comunicación
6. Gestión del Conocimiento y la Innovación
7. Control Interno

[MIPG]



11 Entidades

19 Políticas

1. Planeación Institucional
2. Gestión presupuestal y eficiencia del gasto público
3. Compras y contratación pública
4. Talento humano
5. Integridad
6. Transparencia, acceso a la información pública y lucha contra la corrupción
7. Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos
8. Servicio al ciudadano
9. Participación ciudadana en la gestión pública
10. Racionalización de trámites
11. Gobierno digital
12. Seguridad digital
13. Defensa jurídica
14. Mejora normativa
15. Gestión del conocimiento y la innovación
16. Gestión documental
17. Gestión de la información estadística
18. Seguimiento y evaluación del desempeño institucional
19. Control interno



3. Informe de Cierre Plan de Acción Institucional 2021

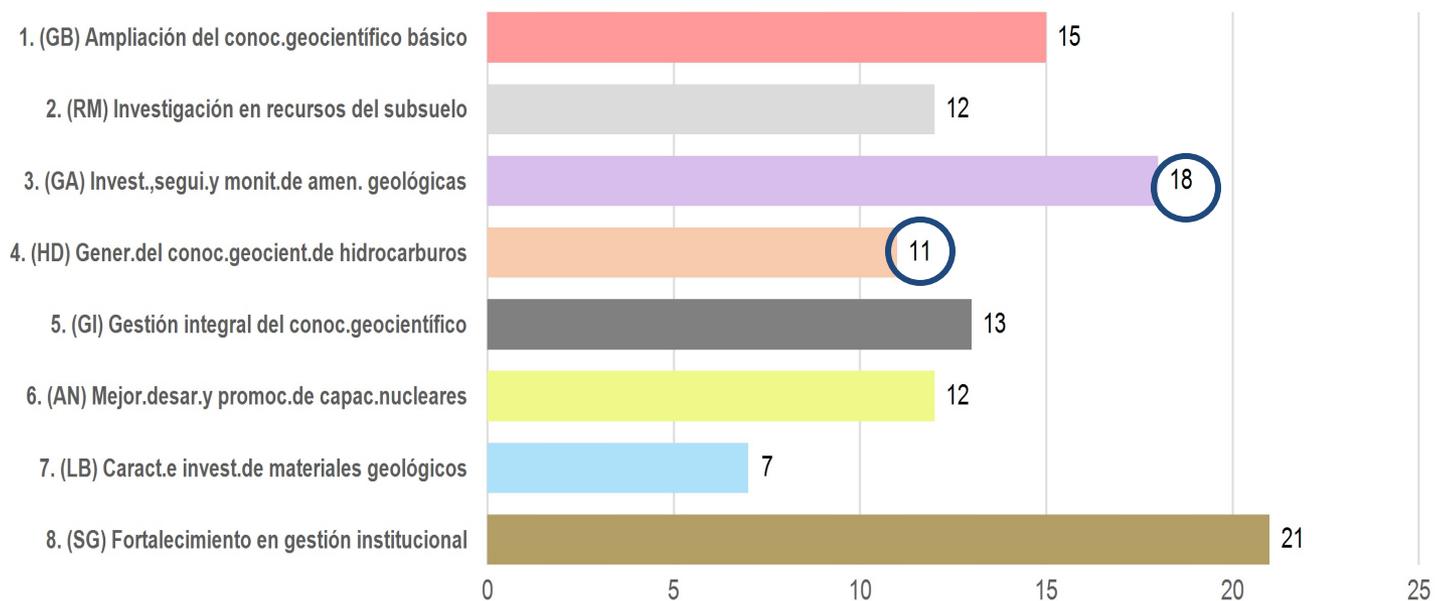


Informe de Cierre Portafolio de Proyectos y Operaciones 2021

Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 14/01/2022	 Indicador de Rendimiento 98 %	Avance Esperado 59.77 %	Avance Real 58.45 %
---	--	--	--------------------------------------

Proyectos por Área de Conocimiento a: Diciembre de 2021
Total Proyectos: 109

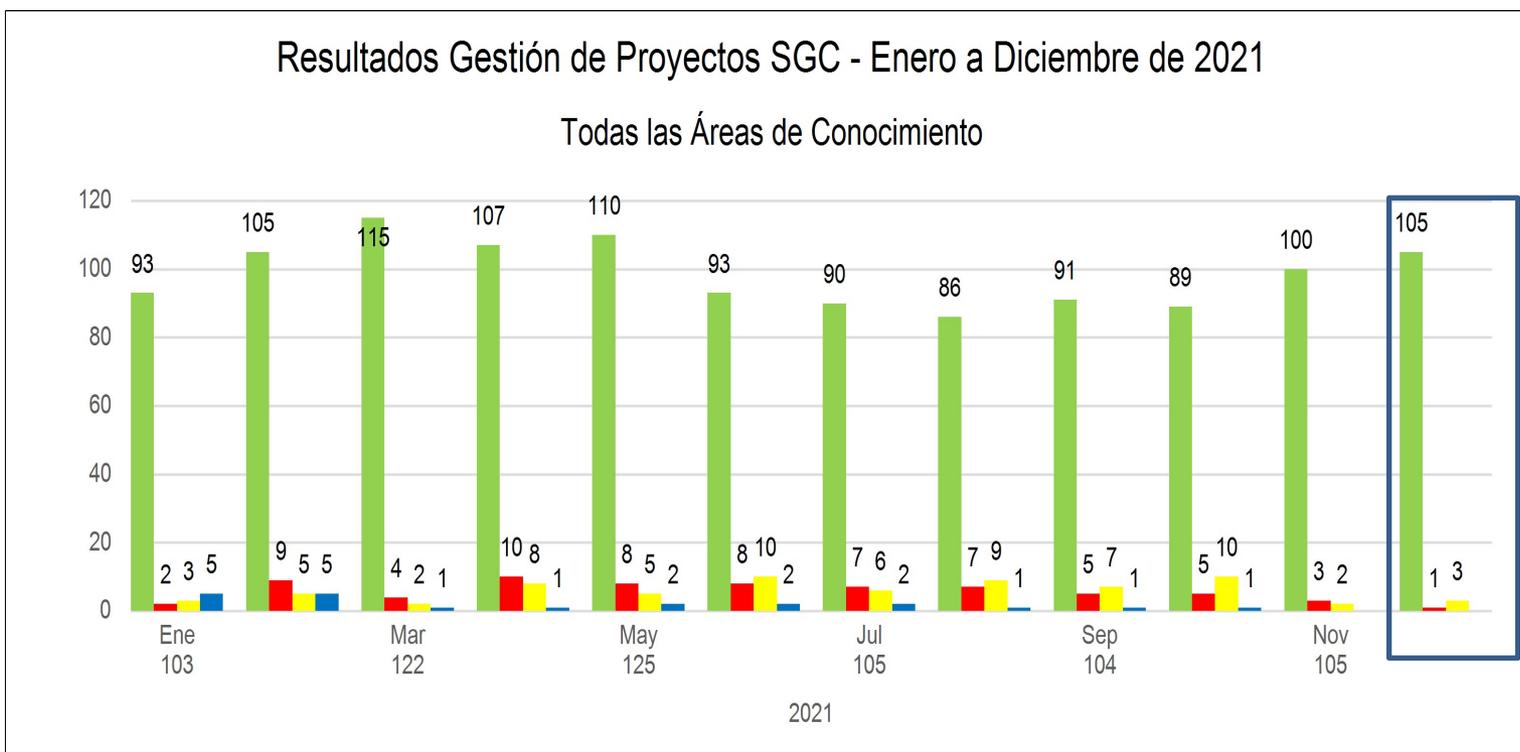




Informe de Cierre Portafolio de Proyectos y Operaciones 2021

Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 14/01/2022	 Indicador de Rendimiento 98 %	Avance Esperado 59.77 %	Avance Real 58.45 %
---	--	--	--------------------------------------

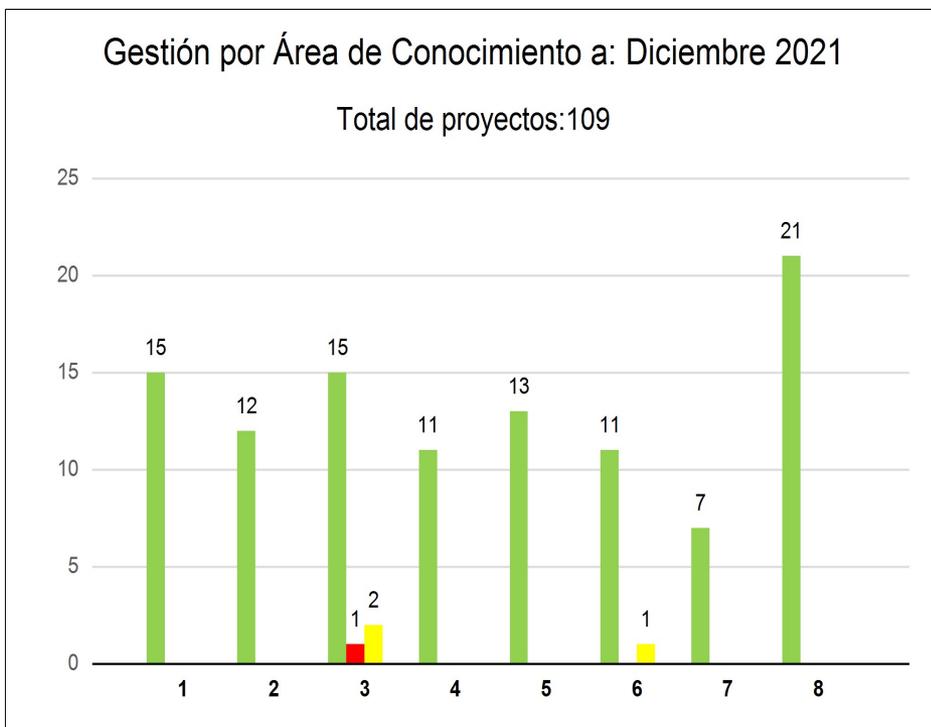




Informe de Cierre Portafolio de Proyectos y Operaciones 2021

Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 14/01/2022	 Indicador de Rendimiento 98 %	Avance Esperado 59.77 %	Avance Real 58.45 %
---	--	--	--------------------------------------



Item	Area de Conocimiento	Total
1	(GB) Ampliación del conocimiento geocientífico básico del territorio nacional.	15
2	(RM) Investigación en recursos del subsuelo y evaluar su potencial.	12
3	(GA) Investigación, seguimiento y monitoreo de las amenazas geológicas y actualización instrumental del Sistema Sismológico Nacional de Colombia.	18
4	(HD) Investigación y desarrollo geocientífico de hidrocarburos en el territorio nacional.	11
5	(GI) Gestión integral del conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	13
6	(AN) Mejoramiento, desarrollo y promoción de las capacidades científicas y tecnológicas de las aplicaciones nucleares y radiactivas.	12
7	(LB) Caracterización e investigación de materiales neolíticos.	7
8	(SG) Fortalecimiento en la gestión institucional para dar cumplimiento a la misión y políticas de la entidad.	21
TOTAL		109





1

Dirección Técnica Geociencias Básicas

Dr. Mario Cuellar Cárdenas

Director Técnico de Geociencias Básicas

Cierre Portafolio (DGB) - Geociencias Básicas 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 101 %	Avance Esperado 73.8 %	Avance Real 74.53 %
---	------------------------------------	---	--------------------------------------

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001495	Modernización de los servicios Museo Geológico	Marcela Gómez Pérez	1/10/2020	30/12/2022	77	77	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1000578	Estratigrafía paleozoico.juratriasico.cretáci	Diana María Montoya Arenas	1/01/2018	30/12/2022	71	77	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001088	Investigación marítima, costera e insular	José Gilberto Bermudez Cordero	29/10/2018	30/12/2022	77	70	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1000782	Granitoides Occidente Colombiano - Plutón_Mistrató	Eliana Torres	1/04/2019	30/12/2022	76	75	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001278	Modelo Tectónico de Colombia 2019-2022	Julián Andrés López Isaza	7/02/2019	31/01/2022	99	99	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001273	Exp. de aguas subterráneas acuíferos estratégicos	Hugo de Jesus Cañas Cervantes	2/01/2019	30/12/2022	96	98	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1000716	Perforaciones de gradiente térmico en Paipa	Gina Zulay Rodriguez Ospina	5/06/2017	31/12/2021	100	99	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1000676	Mapa geológico del Complejo Volcánico Galeras	Bernardo Pulgarin Alzate	2/01/2017	31/03/2022	99	97	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001016	Cartografía borde W de la plancha 166 escala 1:50m	Gabriel Rodriguez García	1/01/2018	30/12/2022	80	76	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001274	Ortoneises de la Cordillera Central	Gabriel Rodriguez García	15/02/2019	30/12/2022	57	76	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001631	Cartografía Geológica de volcanes e inv. vulcanolo	Bernardo Pulgarin Alzate	1/12/2021	30/12/2022	2	2	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001582	Evolución Tectónica de Colombia	Julián Andrés López Isaza	1/02/2021	30/12/2022	46	46	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001592	Historia geológica de Colombia	Jorge Gómez Tapias	1/02/2021	30/12/2022	91	91	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001583	Integración Cartográfica de Cuencas Sedimentarias	Mario Andres Cuellar Cardenas	16/03/2021	29/07/2022	79	79	
1. (GB) Ampliación del conoc.geocientífico básico	1001602	Investigación Geotérmica de Colombia 2021-2022	Claudia Maria Alfaro Valero	1/02/2021	30/12/2022	57	56	



2

Dirección de Recursos Minerales

Dra. Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica de Recursos Minerales

Cierre Portafolio (DRM) – Recursos Minerales 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 97 %	Total Esperado Portafolio 52.33 %	Total Real Portafolio 50.92 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001368	Anomalías Geofísicas para Recursos Minerales	Catalina Sanchez Caballero	8/01/2019	31/12/2021	100	91	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001606	Anom. Geofísicas para Recursos Minerales 2021-2022	Norma Marcela Lara Martinez	1/02/2021	30/12/2022	48	47	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001609	Anom. Geoquímicas para Recursos Minerales 2021-2022	Adrian Perez Avila	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001614	Áreas Potencial para Recursos Minerales 2021-2022	Giovanny Balcer	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001610	Huella Digital de Minerales en Colombia 2021-2022	Maria Stella Jimenez Bello	1/02/2021	30/12/2022	48	45	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001618	Inv. Pros de GasMetano Asociado al carbón 2021-2022	Marco Antonio Rincón Mesa	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001620	Investigación y prospección de uranio 2021-2022	Sergio Yair Bautista	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001619	Inv. Pros. Evaluación de Rec. Carboníferos 2021-2022	Marco Antonio Rincón Mesa	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001613	Mapa Metalogénico de Colombia 2021-2022	Maria Janeth Sepulveda	1/02/2021	30/12/2022	48	45	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001617	Pros. Exploración Arcillas Industriales 2021-2022	Teresa de Jesus Duque Duque	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001616	Pros. Exploración Materiales Construcción 2021-2022	Leonardo Fuentes Aldana	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
2. (RM) Investigación en recursos del subsuelo	1001615	Prosp. y Exploración Fosfatos y Magnesio 2021-2022	German Alonso Martinez	1/02/2021	30/12/2022	48	47	



3

Dirección Técnica Geoamenazas

Dra. Marta Calvache Velasco
Directora Técnica de Geoamenazas

Cierre Portafolio (DGA) – Geoamenazas 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 93 %	Total Esperado Portafolio 79.94 %	Total Real Portafolio 74.39 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000875	Apropiación Social, Asistencia T, SIMMA	Gloria Ruiz Peña	2/01/2017	30/12/2022	84	84	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000636	Elaboración Guías Metodológicas	Gloria Ruiz Peña	10/01/2017	30/03/2022	98	93	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000963	Zonificación detallada de Amenaza y Riesgo x MM	Gloria Ruiz Peña	16/10/2017	29/04/2022	96	89	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000651	Actualización del mapa Nal de ame por mov 1:25.000	Gloria Ruiz Peña	2/01/2019	4/03/2022	98	85	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1001551	Incorp. Gestión del Riesgo Municipios Priorizados	Gloria Ruiz Peña	14/09/2020	29/04/2022	91	85	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000757	Investigación y Monitoreo de Sismos y Mov. Fuerte	Lady Viviana Dionicio Lozano	16/01/2017	30/06/2022	96	95	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000802	Ope y mant de las redes de monitoreo Volcanico	Cristian Mauricio López Velez	8/12/2017	29/07/2022	94	92	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000807	Diagnóstico de la Actividad Volcánica	Cristian Mauricio López Velez	11/12/2017	30/11/2022	95	94	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000887	Evaluación amenaza volcanica e informe Sotará	Cristian Mauricio López Velez	29/12/2016	31/12/2021	100	96	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000809	Aplicaciones geodésicas con propósitos múltiples	Hector Mora Paez	2/01/2017	28/02/2022	100	94	
3. (GA) Invest.,segui.y monit.de amen. geológicas	1000810	Aplicaciones geodésicas para estudios geodinámicos	Hector Mora Paez	2/01/2017	28/02/2022	100	97	

Cierre Portafolio (DGA) – Geoamenazas 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 93 %	Total Esperado Portafolio 79.94 %	Total Real Portafolio 74.39 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1000889	Gestión de actividades de Geoamenazas	Marta Lucia Calvache Velasco	2/01/2017	31/12/2021	100	98	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1000754	Caracterización del vulcanismo del NE de Caldas	Maria Luisa Monsalve Bustamant	2/01/2017	31/12/2021	100	99	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1001584	Amenaza volcánica	Maria Luisa Monsalve Bustamant	26/01/2021	31/01/2023	48	41	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1001316	Diagnóstico de la Actividad Volcánica	Cristian Mauricio López Velez	1/09/2021	23/01/2023	26	26	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1001627	Riesgo sísmico nacional y regional	María Monica Arcila Rivera	1/02/2021	30/06/2023	52	32	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1001229	Inv geod para el estudio de la dinámica de Tierra	Hector Mora Paez	1/10/2021	10/01/2023	19	19	
3. (GA) Invest.,seguí.y monit.de amen. geológicas	1001284	Ope y mant de las redes de monitoreo Volcánico	Cristian Mauricio López Velez	1/09/2021	30/12/2022	25	24	

Cierre Portafolio (DGA) – Geoamenazas 2021



Corte - Diciembre 2021

No.	Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Completado	% Esperado	% Rendimiento
1	Actualización del Mapa Nacional de Amenaza por MM 1:25.000	1000651	02/01/2019	31/12/2021	85	98	86
2	Amenaza volcánica	1001584	26/01/2021	31/01/2023	41	48	84
3	Riesgo sísmico nacional y regional	1001627	01/02/2021	30/06/2023	32	52	61

Dificultades:

1. No se han recibido las versiones 3 de los productos de los Bloques 02/ Convenio No. 33 / 2019 y Bloque 03 / Convenio No. 34 / 2019. Se encontraron observaciones a los modelos de susceptibilidad de dos municipios del Bloque 01 / Convenio No. 35/2019. La Sierra y Sotaró, en las nuevas versiones (V2) que se recibieron por parte de la Universidad.
2. Debido a las numerosas solicitudes y actividades de apoyo a entes territoriales que requirieron de la participación del personal del OVSM, ocasionado principalmente al aumento en la actividad del volcán Nevado del Ruiz, se retrasaron algunas actividades estimadas para el mes de diciembre. Esta situación se espera normalizar en el mes de Enero 2022.
3. El proyecto contempló ejecutar algunas fases o tareas a través de convenios especiales de cooperación y estas gestiones implicaron mayores tiempos que lo inicialmente previsto, por tanto se requiere una re-programación dado los atrasos acumulados.



4

Dirección Técnica Hidrocarburos

**Dr. Humberto Andres Fuenzalida
Director Técnico Hidrocarburos**

Cierre Portafolio (DHC) – Hidrocarburos 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 98 %	Total Esperado Portafolio 44.18 %	Total Real Portafolio 43.18 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001599	APM e Integración Corredores Exploratorios VIM/SSJ	Mauricio Sandoval Sánchez	1/12/2021	29/07/2022	6	6	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001572	Corredores Prospectivos en la Cuenca de los Llanos	Humberto Andrés Fuenzalida E	5/04/2021	31/03/2022	75	75	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001573	Actualización M.Magn, M.Gravim y Atlas Geoquímico	Humberto Andrés Fuenzalida E	5/04/2021	31/03/2022	75	75	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001571	Integración y Analisis de Crudos Pesados —Fase 2	Humberto Andrés Fuenzalida E	5/04/2021	31/03/2022	75	75	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001569	Distribución Reservorios San Jacinto & Sinú Fase 2	Juan Manuel Herrera Gonzalez	4/01/2021	31/03/2022	80	74	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001568	Evaluación Cuencas Gondwanicas Llanos-Putu. Fase 3	Humberto Andrés Fuenzalida E	1/02/2021	31/03/2022	79	76	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001595	Evaluación Cuenca Paleozoico—Integ. y Model. Final	Humberto Andrés Fuenzalida E	1/12/2021	29/07/2022	3	3	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001596	Identificación Niveles Prospectivos Cuencas VMM	Oscar Arturo Romero Ballen	1/12/2021	29/07/2022	4	4	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001600	Modelamiento Geoquímico Fondo Marino Caribe Colom.	Humberto Andrés Fuenzalida E	1/12/2021	29/07/2022	7	7	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001597	Investigación Hidrocarburos Subcuenca Caguán	Oscar Arturo Romero Ballen	1/12/2021	29/07/2022	2	2	
4. (HD) Gener.del conoc.geocient.de hidrocarburos	1001570	YNC en Roca Generadora en la Cuenca del VMM	Oscar Arturo Romero Ballen	4/01/2021	31/03/2022	80	78	



5

Dirección Técnica Gestión de Información

Ing. Victoria Eugenia Díaz Acosta
Directora Técnica Gestión de Información

Cierre Portafolio (DGI) – Gestión de Información 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 97 %	Total Esperado Portafolio 68.62 %	Total Real Portafolio 66.77 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001341	Análítica de Datos Geocientíficos	Gustavo Adolfo Soto Gaitán	12/04/2019	31/03/2022	96	98	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001262	Catalogación de Sismos y Centro Alterno de Monitor	Heriberto Albutria Cortes	12/04/2019	30/06/2022	91	89	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001576	Divulgación de Información Geocientífica	Omar Gonzalo Santafé Alfonso	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001452	Fortalecimiento de gestión de Información BIP	Wildher Fabian Sarmiento G	2/12/2019	31/10/2022	69	62	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001578	Gobierno y Gestión del Conocimiento	Gustavo Adolfo Soto Gaitán	4/01/2021	30/12/2022	69	63	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001339	Implementacion de Bodega de Datos Geocientíficos	Luz Clemencia Valencia Gonzále	12/04/2019	29/04/2022	87	87	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001580	Sistema de Gestión de Seguridad —Fase 2	Andrea Catherine Neira Bustama	1/07/2021	30/12/2022	56	53	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001579	Implementación y Operación del BIM	José Ignacio Patrón Caraballo	15/03/2021	30/12/2022	37	37	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001577	Base de Datos Espacial Integrada (BDEI) y SIIG	Alberto García Bolívar	4/01/2021	30/12/2022	60	60	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1000860	Banco de Información Petrolera —BIP	Pedro Augusto Rangel Segura	2/01/2017	30/12/2022	84	84	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001377	Modernización de los Data Center del SGC	Heriberto Albutria Cortes	10/01/2019	31/12/2024	44	44	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001309	Seguimiento, control, gestión de Proyectos Geocient	Nayla Zoreth Isaza Pabón	12/04/2019	30/12/2022	73	71	
5. (GI) Gestión integral del conoc.geocientífico	1001234	Soluciones Tecnológicas Integrales para la divulga	Julian Alfonso Castellanos Gar	12/04/2019	30/12/2022	73	73	



6 Asuntos Nucleares

Dr. Hernán Olaya Dávila
Director Técnico de Asuntos Nucleares

Cierre Portafolio (DAN) – Asuntos Nucleares 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 <p>Indicador de Rendimiento 96 %</p>	Total Esperado Portafolio 50.92 %	Total Real Portafolio 48.75 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001245	Consolidación centro de geocronología	Mary Luz Peña Ureña	1/01/2018	30/12/2022	80	80	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001550	Petrotermocronología de recursos hidrocarbúricos	Mary Luz Peña Ureña	22/02/2021	30/12/2022	46	46	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001555	Fomento a la Investigación en Asuntos Nucleares	Juan Guillermo Ramírez Gonzale	4/01/2021	30/12/2022	50	45	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001548	Infraes.Física y Tecn.Lab.Ensayos Nuclea.y Radiac.	Oscar Alberto Sierra Arias	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001546	Conocimiento Geocientífico Téc.Nucleares e Isotóp.	Jimmy Alejandro Muñoz Rocha	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001565	Gestión de las Instalaciones Radiactivas	José Esaú Garavito Castellanos	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001549	Técnicas Materiales Radiac.de Ocurrencia Natural	Rubén Darío Quintero Londoño	1/02/2021	27/03/2024	21	17	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001553	Administración sistema de información Xué —21-22	Hernán Olaya Davila	4/01/2021	30/12/2022	51	46	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001566	Investigaciones en protección-seguridad radiológi.	Andrea Sánchez Galindo	15/02/2021	30/12/2022	64	59	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001552	Licenciamiento de instalaciones radiactivas —21-22	Eymi Julieth Camargo Cardenas	4/01/2021	30/12/2022	51	46	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001547	Calidad Analítica Técnicas Nuclea.Radiac.e Isotóp.	Jimmy Alejandro Muñoz Rocha	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
6. (AN) Mejor.desar.y promoc.de capac.nucleares	1001567	Sistema Nacional de Calidad Dosimétrica	Ingrid Johana Gaitan Sanchez	1/02/2021	30/12/2022	48	46	



Cierre Portafolio (DAN) – Asuntos Nucleares 2021

Corte - Diciembre 2021

No.	Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Completado	% Esperado	% Rendimiento
1	Técnicas Materiales Radiación de Ocurrencia Natural	1001549	01/02/2021	27/03/2024	13	16	81,25

Dificultades:

1. La comunidad del Pedral entró en paro como respuesta a las inconformidades que tienen con Ecopetrol y las empresas aliadas: Las consecuencias fueron el bloqueo de vías, lo cual inhabilitó el 50% del área de estudio por la mitad de la comisión y las empresas como Bucarelia se negaron a conceder cualquier permiso mientras el paro se mantuviera.
 - La falta de entrenamiento del personal destinado a laboratorio ha disminuido el ritmo de trabajo de análisis.
 - La falta de un especialista o profesional en sistemas de información geográfica ha sobrecargado las tareas de campo para su planeación y ejecución.
 - La falta de conocimiento sobre los mecanismos administrativos para el uso de recursos PGN a la hora de adquirir gastos conexos y su programación previa a una comisión han entorpecido la ejecución presupuestal del proyecto.
 - La falta de organización jerárquica en el laboratorio LARN ha impedido la correcta incorporación de personal en sus actividades y entrenamiento.



7

Dirección Técnica de Laboratorios

**Químico Hernando Camargo García.
Director Técnico de Laboratorios**

Cierre Portafolio (DLB) – Laboratorios 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 98 %	Total Esperado Portafolio 42.14 %	Total Real Portafolio 41.43 %
---	--	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001558	Análisis materiales geológicos de interés nacional	Hernando Alberto Camargo	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001559	Fortalecimiento competencia técnica laboratorios	Luz Myriam Gomez Solano	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001562	Investigación en geoquímica analítica aplicada	Luis Alejandro Gutierrez Carra	1/07/2021	30/12/2022	34	32	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001560	Separación de minerales y procesos geotécnicos	John Mauro Castaño Duque	1/07/2021	30/12/2022	34	33	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001561	Mapa geometalúrgico de minerales de Colombia	Jorge Ivan Londoño Escobar	4/01/2021	30/12/2022	43	42	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001557	Caracterización de materiales de interés geológico	Hernando Alberto Camargo	4/01/2021	30/12/2022	50	49	
7. (LB) Caract.e invest.de materiales geológicos	1001563	Aprovechamiento de carbones y subproductos	Manuel Hernando Romero Moreno	1/07/2021	30/12/2022	34	34	



8

Secretaria General - Fortalecimiento Institucional

**Dra. Rubiela González González
Secretaria General**

Cierre Portafolio (SG) – Secretaria General 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 100 %	Total Esperado Portafolio 51.29 %	Total Real Portafolio 51.33 %
---	---	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001541	Adecuación de Sedes - Serv.Admon —21-23	Guillermo Alberto Castellanos	15/01/2021	31/10/2023	37	37	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001535	Bienestar Social e Incentivos —21-22	Maritza Gerardino Infante	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001536	Clima y Cultura Organizacional —21-22	Maritza Gerardino Infante	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001526	Control Disciplinario Interno —21-22	Luz Alejandra Rincón Malaver	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001529	Direccionamiento Institucional —21-22	Oscar Eladio Paredes Zapata	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001538	Formación y Desarrollo del Talento Humano —21-22	Maritza Gerardino Infante	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001524	Actividades transversales —21-22	Rubiela González González	1/12/2020	30/12/2022	52	52	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001540	Fortalecimiento Gestión Estratégica Integral—21-22	Pablo Vergara Gomez	15/12/2020	30/12/2022	51	51	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001544	Comunicaciones y Participación Ciudadana —21-22	Ana Paola Riveros Bernal	1/12/2020	30/12/2022	42	45	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001531	Fortalecimiento Sistema Control Interno —21-22	María Esperanza Pérez Pérez	1/12/2020	30/12/2022	52	52	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001539	Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) —21-22	Flor María Salcedo Sierra	1/12/2020	30/12/2022	52	52	

Cierre Portafolio (SG) – Secretaria General 2021



Corte - Diciembre 2021

Fecha de Ejecución: 12/01/2022	 Indicador de Rendimiento 100 %	Total Esperado Portafolio 51.29 %	Total Real Portafolio 51.33 %
---	---	--	--

Área de Conocimiento	ID de Proyecto	Proyecto	Gerente	Inicio Real	Fin Baseline	% Esperado	% Real	Semáforo
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001543	Gestión Documental - PINAR — 21-22	Claudia Milena Avila Duenas	4/01/2021	30/12/2022	50	49	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001525	Gestión Contractual de Bienes y Servicios —21-22	Dalia Inés Olarte Martínez	1/12/2020	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001530	Gestión Jurídica y Legal —21-22	Dalia Inés Olarte Martínez	1/12/2020	30/12/2022	52	52	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001532	Tecnologías de Información y Comunicaciones —21-22	Luis Fernando Davila Martinez	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001534	Gestión de Talento Humano —21-22	Maritza Gerardino Infante	1/12/2020	30/12/2022	52	52	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001528	Gestión Financiera —21-22	Sandra Milena Ruiz Manrique	1/12/2020	30/12/2022	52	52	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001527	Nómina y Seguridad Social —21-22	Adriana Turriago Casallas	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001537	Plan Institucional de Capacitación — 21-22	Maritza Gerardino Infante	4/01/2021	30/12/2022	50	50	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1001542	Propiedad, planta y equipos - Serv.Admon —21-22	Guillermo Alberto Castellanos	1/02/2021	30/12/2022	48	48	
8. (SG) Fortalecimiento en gestión institucional	1000818	Servicios Administrativos SGC —17-22	Guillermo Alberto Castellanos	1/11/2016	30/12/2022	87	86	



4. Plan de Acción Institucional 2022



Resumen General Plan de Acción Vigencia 2022

Área de conocimiento	Total Proyectos y Operaciones
Ampliación del conocimiento geocientífico básico e integral del territorio nacional (GB)	14
Investigación en recursos del subsuelo y evaluar su potencial (RM)	11
Generación del conocimiento geocientífico en materia de Hidrocarburos (HC)	11
Investigación, seguimiento y monitoreo de las amenazas geológicas y Actualización instrumental del Sistema Sismológico Nacional de Colombia (AME)	16
Gestión integral del conocimiento geocientífico del territorio Nacional para garantizar su disponibilidad (DGI)	14
Mejoramiento, desarrollo y promoción de las capacidades científicas y tecnológicas de las aplicaciones nucleares y radiactivas (DAN)	12
Caracterización e Investigación de materiales geológicos (LABS)	7
Fortalecimiento en la gestión institucional para dar cumplimiento a la misión y políticas de la entidad. (SG)	21
TOTAL	106



1

Dirección Técnica Geociencias Básicas

Dr. Mario Cuellar Cárdenas
Director Técnico de Geociencias Básicas

Portafolio (DGB) - Geociencias Básicas 2022



14 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022*
Museo Geológico e Investigaciones Asociadas					
Modernización de los servicios Museo Geológico	1001495	01/10/2020	30/12/2022	77	100
Estratigrafía					
Estratigrafía paleozoico, juratriasico, cretácico	1000578	01/01/2018	30/12/2022	77	100
Geociencias Básicas					
Integración Cartográfica de Cuencas Sedimentarias	1001583	16/03/2021	29/07/2022	79	100
Cartografía e Investigación Geológica y Geomorfológica					
Granitoides Occidente Colombiano - Plutón_Mistrató	1000782	01/04/2019	30/12/2022	75	100
Investigación marítima, costera e insular	1001088	29/10/2018	30/12/2022	70	100
Tectónica					
Evolución Tectónica de Colombia	1001582	01/02/2021	30/12/2022	46	100
Modelo Tectónico de Colombia 2019-2022	1001278	07/02/2019	31/01/2022	99	100
Exploración de Aguas Subterráneas					
Exp. de aguas subterráneas acuíferos estratégicos	1001273	02/01/2019	30/12/2022	98	100
Exploración de Recursos Geotérmicos					
Investigación Geotérmica de Colombia 2021-2022	1001602	01/02/2021	30/12/2022	56	100
Mapa Geológico de Colombia					
Historia geológica de Colombia	1001592	01/02/2021	30/12/2022	91	100
Geología de Volcanes					
Cartografía Geológica de volcanes e inv. vulcanológicas	1001631	01/12/2021	30/12/2022	2	100
Mapa geológico del Complejo Volcánico Galeras	1000676	02/01/2017	31/03/2022	97	100
Estudios Geológicos Especiales Sede Medellín					
Ortoneises de la Cordillera Central	1001274	15/02/2019	30/12/2022	76	100
Cartografía borde W de la plancha 166 escala 1:50m	1001016	01/01/2018	30/12/2022	76	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



2

Dirección de Recursos Minerales

Dra. Gloria Prieto Rincón
Directora Técnica de Recursos Minerales



Portafolio (DRM) – Recursos Minerales 2022

11 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022*
Investigación en Geoquímica y Geofísica					
Anomalías Geofísicas para Recursos Minerales 2021-2022	1001606	01/02/2021	30/12/2022	47	100
Anomalías Geoquímicas para Recursos Minerales 2021-2022	1001609	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Huella Digital de Minerales en Colombia 2021-2022	1001610	01/02/2021	30/12/2022	45	100
Inv. y Exp. de Recursos Minerales Metálicos					
Mapa Metalogenético de Colombia 2021-2022	1001613	01/02/2021	30/12/2022	45	100
Áreas Potencial para Recursos Minerales 2021-2022	1001614	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Inv. y Exp. de Recursos Minerales no Metálicos e Industriales					
Prospección y Exploración Fosfatos y Magnesio 2021-2022	1001615	01/02/2021	30/12/2022	47	100
Prospección y Exploración Materiales Construcción 2021-2022	1001616	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Prospección y Exploración Arcillas Industriales 2021-2022	1001617	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Inv. y Exp de Recursos Minerales Energéticos					
Inv. Y Prospección de Gas Metano Asociado al carbón 2021-2022	1001618	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Inv. Y Prospección Evaluación de Recursos Carboníferos 2021-2022	1001619	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Investigación y Prospección de Uranio 2021-2022	1001620	01/02/2021	30/12/2022	48	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



3

Dirección Técnica Geoamenazas

Dra. Marta Calvache Velasco
Directora Técnica de
Geoamenazas

Portafolio (DGA) – Geoamenazas 2022



16 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Evaluación de Amenazas por Movimientos en Masa					
Incorporación Gestión del Riesgo Municipios Priorizados	1001551	14/09/2020	29/04/2022	85	100
Zonificación detallada de Amenaza y Riesgo x MM	1000963	16/10/2017	29/04/2022	89	100
Elaboración Guías Metodológicas	1000636	10/01/2017	30/03/2022	93	100
Actualización del mapa Nacional de Amenaza por MM 1:25.000	1000651	31/12/2018	04/03/2022	85	100
Apropiación Social, Asistencia T, SIMMA	1000875	02/01/2017	30/12/2022	84	100
Evaluación y Monitoreo de Actividad Sísmica					
Riesgo sísmico nacional y regional	1001627	01/02/2021	30/06/2023	32	100
Investigación y Monitoreo de Sismos y Movimiento Fuerte	1000757	16/01/2017	30/06/2022	95	100
Evaluación y Monitoreo de Actividad Volcánica					
Operación y mantenimiento de las redes de monitoreo Volcánico	1001284	01/09/2021	30/12/2022	24	100
Diagnóstico de la Actividad Volcánica	1001316	01/09/2021	23/01/2023	26	100
Amenaza volcánica	1001584	26/01/2021	31/01/2023	36	100
Operación y mantenimiento de las redes de monitoreo Volcánico	1000802	08/12/2017	29/07/2022	92	100
Diagnóstico de la Actividad Volcánica	1000807	11/12/2017	30/11/2022	94	100
Evaluación amenaza volcánica e informe Sotará	1000887	29/12/2016	30/09/2021	97	100
Investigaciones Geodésicas Espaciales-Geored					
Investigaciones geodinámicas para el estudio de la dinámica de Tierra	1001229	01/10/2021	10/01/2023	19	100
Aplicaciones geodésicas con propósitos múltiples	1000809	02/01/2017	28/02/2022	94	100
Aplicaciones geodésicas para estudios geodinámicos	1000810	02/01/2017	28/02/2022	97	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



4

Dirección Técnica Hidrocarburos

**Dr. Humberto Andres Fuenzalida
Director Técnico Hidrocarburos**

Portafolio (DHC) – Hidrocarburos 2022



11 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Investigación Hidrocarburífera de Cuencas Sedimentarias					
Análisis de Atributos Sísmicos Caribe Colombiano	1001598	03/01/2022	30/12/2022		
Investigación Hidrocarburos Subcuenca Caguán	1001597	01/12/2021	29/07/2022	2	100
Evaluación Cuenca Paleozoico—Integ. y Model. Final	1001595	01/12/2021	29/07/2022	3	100
Identificación Niveles Prospectivos Cuencas VMM	1001596	01/12/2021	29/07/2022	4	100
APM e Integración Corredores Exploratorios VIM/SSJ	1001599	01/12/2021	29/07/2022	6	100
Modelamiento Geoquímico Fondo Marino Caribe Colombiano	1001600	01/12/2021	29/07/2022	7	100
Integración y Analisis de Crudos Pesados —Fase 2	1001571	05/04/2021	31/03/2022	75	100
Corredores Prospectivos en la Cuenca de los Llanos	1001572	05/04/2021	31/03/2022	75	100
Actualización M.Magn, M.Gravim y Atlas Geoquímico	1001573	05/04/2021	31/03/2022	75	100
Evaluación Cuencas Gondwanicas Llanos-Putu. Fase 3	1001568	01/02/2021	31/03/2022	76	100
Distribución Reservorios San Jacinto & Sinú Fase 2	1001569	04/01/2021	31/03/2022	74	100
YNC en Roca Generadora en la Cuenca del VMM	1001570	04/01/2021	31/03/2022	78	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



5

Dirección Técnica Gestión de Información

**Ing. Victoria Eugenia Díaz Acosta
Directora Técnica Gestión de Información**

Portafolio (DGI) – Gestión de Información 2022



14 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Banco de Información petrolera					
Fortalecimiento de gestión de Información BIP	1001452	02/12/2019	31/10/2022	62	100
Banco de Información Petrolera —BIP	1000860	02/01/2017	30/12/2022	84	100
Gestión de Información					
Implementación y Operación del BIM	1001579	15/03/2021	30/12/2022	37	100
Divulgación de Información Geocientífica	1001576	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Base de Datos Espacial Integrada (BDEI) y SIIG	1001577	04/01/2021	30/12/2022	60	100
Gobierno y Gestión del Conocimiento	1001578	04/01/2021	30/12/2022	60	100
Seguimiento, control ,gestión de Proyectos Geocientíficos	1001309	12/04/2019	30/12/2022	71	100
Implementacion de Bodega de Datos Geocientificos	1001339	12/04/2019	29/04/2022	87	100
Analítica de Datos Geocientíficos	1001341	12/04/2019	31/03/2022	98	100
Sistemas de Información Geocientífica					
Soluciones Tecnológicas Integrales para la divulgación	1001234	12/04/2019	30/12/2022	73	100
Catalogación de Sismos y Centro Alterno de Monitoreo	1001262	12/04/2019	30/06/2022	89	100
Catalogación de Sismos Fase II	1001574	15/01/2022	31/12/2022		
Gestión de Plataforma de Tecnologías de Información					
Modernización de los Data Center del SGC	1001377	10/01/2019	31/12/2024	44	100
Sistema de Gestión de Seguridad —Fase 2	1001580	01/07/2021	30/12/2022	53	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



6 Asuntos Nucleares

Dr. Hernán Olaya Dávila
Director Técnico Asuntos Nucleares



Portafolio (DAN) – Asuntos Nucleares 2022

12 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Asuntos Nucleares					
Consolidación centro de geocronología	1001245	01/01/2018	30/12/2022	80	100
Investigaciones y Aplicaciones Radiactivas					
Sistema Nacional de Calidad Dosimétrica	1001567	01/02/2021	30/12/2022	46	100
Gestión de las Instalaciones Radiactivas	1001565	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Investigaciones en protección-seguridad radiológica	1001566	15/02/2021	30/12/2022	59	100
Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas					
Técnicas Materiales Radiac.de Ocurrencia Natural	1001549	01/02/2021	27/03/2024	17	100
Petrotermocronología de recursos hidrocarburíferos	1001550	22/02/2021	30/12/2022	46	100
Conocimiento Geocientífico Técnicas Nucleares e Isotópicas	1001546	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Calidad Analítica Técnicas Nucleares, Radiactivas .e Isotópicas	1001547	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Infraes. Física y Técnicas. Lab .Ensayos Nucleares y Radiactivos.	1001548	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Licenciamiento y Control					
Licenciamiento de instalaciones radiactivas —21-22	1001552	04/01/2021	30/12/2022	46	100
Administración sistema de información Xué —21-22	1001553	04/01/2021	30/12/2022	46	100
Reactor Nuclear					
Fomento a la Investigación en Asuntos Nucleares	1001555	04/01/2021	30/12/2022	45	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



7

Dirección Técnica de Laboratorios

**Químico Hernando Camargo García,
Director Técnico de Laboratorios**

Portafolio (DLB) – Laboratorios 2022



7 Proyectos

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Recepción, Preparación Caracterización de Muestras					
Separación de minerales y procesos geotécnicos	1001560	01/07/2021	30/12/2022	33	100
Caracterización de materiales de interés geológico	1001557	04/01/2021	30/12/2022	49	100
Fortalecimiento competencia técnica laboratorios	1001559	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Investigación de Carbones y Materiales Energéticos					
Aprovechamiento de carbones y subproductos	1001563	01/07/2021	30/12/2022	34	100
Mapa geometalúrgico de minerales de Colombia	1001561	04/01/2021	30/12/2022	42	100
Caracterización e Investigación Geoquímica					
Investigación en geoquímica analítica aplicada	1001562	01/07/2021	30/12/2022	32	100
Análisis materiales geológicos de interés nacional	1001558	04/01/2021	30/12/2022	50	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



8

Secretaria General - Fortalecimiento Institucional

**Dra. Rubiela González González
Secretaria General**

Portafolio (SG) – Secretaría General 2021



21 Proyectos y/o Operaciones

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
Secretaría General					
Direccionamiento Institucional —21-22	1001529	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Actividades transversales —21-22	1001524	01/12/2020	30/12/2022	52	100
Contratos y Convenios					
Gestión Contractual de Bienes y Servicios —21-22	1001525	01/12/2020	30/12/2022	50	100
Control Interno Disciplinario					
Control Disciplinario Interno —21-22	1001526	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Gestión del Talento Humano					
Nómina y Seguridad Social —21-22	1001527	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Bienestar Social e Incentivos —21-22	1001535	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Plan Institucional de Capacitación —21-22	1001537	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Clima y Cultura Organizacional —21-22	1001536	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Formación y Desarrollo del Talento Humano —21-22	1001538	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Gestión de Talento Humano —21-22	1001534	01/12/2020	30/12/2022	52	100
Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) —21-22	1001539	01/12/2020	30/12/2022	52	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)

Portafolio (SG) – Secretaria General 2021



21 Proyectos y/o Operaciones

Nombre	ID Proyecto de Gestión	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	% Avance Cierre 2021	% Avance Meta 2022
TIC's					
Tecnologías de Información y Comunicaciones 21-22	1001532	04/01/2021	30/12/2022	50	100
Planeación					
Fortalecimiento Gestión Estratégica Integral 21-22	1001540	15/12/2020	30/12/2022	51	100
Servicios Administrativos					
Adecuación de Sedes – Servicios Administrativos 21-23	1001541	15/01/2021	31/10/2023	37	100
Propiedad, planta y equipos - Servicios Administrativos 21-22	1001542	01/02/2021	30/12/2022	48	100
Gestión Documental - PINAR 21-22	1001543	04/01/2021	30/12/2022	49	100
Servicios Administrativos SGC 17-22	1000818	01/11/2016	30/12/2022	86	100
Unidad de Recursos Financieros					
Gestión Financiera 21-22	1001528	01/12/2020	30/12/2022	52	100
Oficina Asesora Jurídica					
Gestión Jurídica y Legal 21-22	1001530	01/12/2020	30/12/2022	52	100
Oficina de Control Interno					
Fortalecimiento Sistema Control Interno 21-22	1001531	30/11/2020	30/12/2022	52	100
Comunicaciones y Participación Ciudadana —21-22	1001544	01/12/2020	30/12/2022	45	100

* La meta corresponde al rendimiento del proyecto (actividades ejecutadas 2022/actividades programadas 2022)



MUCHAS GRACIAS

www.sgc.gov.co



Cadena Volcánica de los Coconucos, Cauca, Colombia