



ANEXO 1. DISEÑO DE INDICADORES DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN														
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha Inicio-Fin (dd/mm/aa)	Actividades	Peso ponderado	Avance					Resultado	Evidencias	
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora	% cumplimiento programado a 2º semestre	% Cumplimiento de indicador 2º Semestre		% Cumplimiento año	Descripción
1	Realizar Investigación científica básica para generar conocimiento geocientífico integral del territorio nacional. (Ejecución bienal)	Ampliar conocimiento geológico.	% de avance de los proyectos de gestión	1 /01/2020 - 31/12/2020	GRANITOIDES OCCIDENTE COLOMBIANO- PLUTÓN MISTRATO INVESTIGACIÓN MARITIMA, COSTERA E INSULAR ESTRATIGRAFIA PALEOZOICO - JURATRASISCO, CRETACICO GEOLOGIA DE RESCATE 2019-2020 CARTOGRAFIA BORDE W DE LA PLANCHÁ 106 ESCALA 1:50M ORTONISES DE LA CORDILERA CENTRAL PERFORACIONES DE GRADIENTE TERMICO EN PAIPA INVESTIGACION GEOTERMICA DE COLOMBIA INVESTIGACIONES INTEGRALES DEL CONOCIMIENTO GEOCIENFICO PARA LA FORMULACION DE NUEVOS PROYECTOS MAPA GEOLOGICO DEL COMPLEJO VOLCANICO GALERAS MODELAMIENTO PETROGENETICO VOLCAN DOÑA JUANA CARACTERIZACION DEL VULCANISMO DEL NE DE CALDAS INVESTIGACION METODOLOGICA PARA LA ELABORACION DEL ESTANDAR EN CARTOGRAFIA GEOLOGICA EN AMBIENTES EVOLUCION GEOLOGICA DE LA CORDILERA CENTRAL LIBRO DE GEOLOGIA ACTUALIZACION DEL MAPA GEOLOGICO DE COLOMBIA ESTRATEGIAS DE GEOCONSERVACION EN EL TERRITORIO COLOMBIANO INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y PALEONTOLOGICAS DEL TERRITORIO NACIONAL MODELO TECTONICO DE COLOMBIA 2019-2022	40%	50%	50%	50%	50%	100%	40%	<p>En el año 2020, se oficializaron 9 productos geocientíficos. Catálogo de Unidades litostratigráficas de Colombia. Batolito central de la Sierra Nevada, Batolito de Ataque de la Sierra Nevada, Batolito de Pantial, Batolito de Pueblo Bello. Geological Map of South America at a scale of 1:5m. Geología del área Sima San Jacinto a escala 1:50 000 en las planchas 23, 24, 30, 31 y parte de las planchas 37 y 38. Geología del borde occidental de la plancha 140 Medellín occidental. cartografía a escala 1:50 000</p> <p>Geología del corredor vial Amagá - Bolombito (Antioquia). Geología del corredor vial Salamina - San Félix (Caldas).</p> <p>Elaboración de mapas geológico estructurales, informes técnicos, bioestratigráficos. Lanzamiento virtual libro: Estudios geológicos y paleontológicos sobre el Cretácico en la región del embalse del río Sogamoso. Valle Medio del Magdalena. Se realizaron cuatro (4) informes de los corredores viales: Bolombito-Amagá (Dpto. Antioquia), Landacru-Cimitara (Dpto. Santander), Salamina San Félix (Dpto. Caldas), San Pablo-Simití (Dpto. de Santander). Informes arcos geotérmicos volcán Cerro Bravo. Estudio magnetotérmico 3D del área geotérmica de San Diego, volcán Cerro Machín. Área geotérmica Paramillo de Santa Rosa. Informe de avance de geotérmica e isotopía de fluidos.</p> <p>Estimación del potencial energético Atlas geotérmico de Colombia. Modelamiento petrográfico del Complejo volcánico Doña Juana, elaboración de 4 documentos que componen el producto del mapa de amenaza volcánica del volcán Sotará.</p> <p>Informe de evolución geológica de la cordillera Central con datos de campo, petrografía, microtectónica, geoquímica y geocronología U-Pb en ciclorones de las rocas de la zona de estudio. Elaboración de catálogos estratigráficos: Alto de Minas, Abejorral, Santa Rosa, Palmas, Manzales, Río Viejo, Samaná, Naranjales y Padua. Publicación de 3 artículos científicos como actividades de Aproximación Social del Conocimiento. Publicación Tomo 1 de los Catálogos estratigráficos del Macizo de Santander.</p> <p>Implementación del Sistema de Gestión Integral del Patrimonio Geológico y Paleontológico en la plataforma Redmine</p> <p>Guías Metodológicas para la Identificación y Valoración del Patrimonio Geológico. Desarrollo de lineamientos para formular planes de manejo de Estrategias de Geoconservación patrimonio mueble. Construcción metodológica que debe seguir un sitio de la geodiversidad para llegar a Zona de Protección Patrimonial Geológica y Paleontológica (ZPPGP).</p> <p>Elaboración de Políticas de Gestión y Cuidado de Colecciones</p> <p>Avances de la planeación de la excavación del relleno marino hallado sobre la vía que comunica los cascos urbanos de Santa Sofía y Menéndez (Boyacá).</p> <p>Participación en la Mesa de Conservación Preventiva liderada por el Ministerio de Cultura.</p> <p>Se llevó de manera virtual el Simposio The Geology of Colombia: La historia geológica del territorio colombiano, de manera virtual del 24 al 27 de noviembre de 2020, con motivo del lanzamiento de la obra multimedial The Geology of Colombia. Habilitación de un nuevo portal web del Mapa Geológico de Colombia (https://www2.sgc.gov.co/MGC/Paginas/Inicio.aspx) y del Geological Map of South America (https://www2.sgc.gov.co/MGC/Paginas/gmsa5M2019.aspx)</p>	<p>Actas de oficialización: 134 (mapa 13/2020), 140 (junio 08/2020), 142, 118 de agosto 2020), 145 (25 de sep 2020), 148 (28 de diciembre 2020)</p> <p>Subidos a la plataforma MGC (https://m1g.sgc.gov.co/Paginas/Resultados.aspx?r=Informe de Gestión 2020)</p> <p>cartografía-DTGB (15/av-ar1)</p> <p>108000_GEOC_BA 55 (15/av-ar1)</p> <p>rec-geotermicos\$ (15/av-ar1)</p> <p>tec- gbid(us)mbi(Tecton ca)</p> <p>https://www2.sgc.gov.co/MGC/Paginas/Inicio.aspx</p> <p>https://www2.sgc.gov.co/MGC/Paginas/gmsa5M2019.aspx</p>
2	Realizar Investigación científica básica para generar conocimiento geocientífico integral del territorio nacional. (Ejecución bienal)	Investigar y explorar en hidrogeología	% de avance de los proyectos de gestión	1 /01/2020 - 31/12/2020	EXP. DE AGUAS SUBTERRÁNEAS ACUIFEROS ESTRATÉGICOS	25%	50%	50%	50%	50%	100%	25%	<p>Documento Modelo Hidrogeológico Conceptual del Valle Medio del Magdalena - VMM. Planchas 108 y 119. Puerto Wilches, Barrancabermeja, Sabana de Torres, San Vicente de Chulú. Versión 1 año 2019. Informes de perforación de los pozos de SGC Yopal 2 (Corregimiento Punto Nuevo) y SGC Yopal 3 (Corregimiento de Yopal, municipio de Yopal. Entrega del documento "Características hidrogeológicas de una zona localizada sobre las planchas 85-Simití y 86-Abrego en el sur del departamento del Cesar" y de la versión preliminar del documento "Características hidrogeológicas de una zona localizada sobre las planchas geológicas 40 - Bosconia, 41 - Becerril, 47 - Chiguaná y 48 - La Jagua de Ibrico, al norte del departamento del Cesar"</p> <p>Inicio de actividades y conclusión perforación de seis (6) pozos de Santa Marta</p>	<p>Informe de Gestión 2020</p> <p>aguias-sub5 (15/av-ar1)</p>
3	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.	Concreción definición en marcha de una política de publicaciones SGC.	% de avance de los proyectos de gestión	1 /01/2020 - 31/12/2020	COMITÉ EDITORIAL 2020	12%	50%	50%	50%	50%	100%	12%	<p>Libros en proceso Editorial. Versión en inglés del libro Spatial model for temperature and geothermal gradient with topographic correction for sedimentary basins in Colombia. Estudios geológicos y paleontológicos sobre el Cretácico en la región del embalse del río Sogamoso, Valle Medio del Magdalena (en proceso de traducción). Memoria Taller Intercambio de Conocimiento DIMAR-SGC. Catálogos de las unidades litostratigráficas de Colombia: Macizo de Santander. Vol. 1.</p> <p>Apoyos editoriales: Towards a systematization of geological mapping at Quaternary composite volcanoes in Colombia (traducción en inglés). Spatial model for temperature and geothermal gradient with topographic correction for sedimentary basins in Colombia. 3D Geological Model constrained by gravimetric anomalies of Paipa Geothermal Area in Colombia. 3D Geological Model constrained by gravimetric anomalies of Paipa Geothermal Area in Colombia. Aproximación al potencial geotérmico de Colombia An overview to the evolution of the Cretaceous Plutonic Rocks of the Western Cordillera of Colombia: insights of volcanic arc and mantle plume interactions. Breve historia del Servicio Geológico de Colombia. Mapa Geológico de Suramérica a escala 1:5M The South American Platform Geology</p> <p>Publicaciones externas: Avance de estándares de cartografía geológica de volcanes colombianos</p>	<p>Subidos en isolation codigos</p> <p>PR-GGC-CED-001</p> <p>PR-GGC-CED-003</p> <p>versión 1 Registro de publicaciones externas al SGC</p> <p>Acta Comité editorial</p>
4	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.	Gestionar, liderar e implementar proyectos en el Marco de la Arquitectura Empresarial	% de avance de los proyectos de gestión	1 /01/2020 - 31/12/2020	Participación de reuniones y mesas de trabajo de arquitectura empresarial programadas en el marco del proyecto	12%	50%	50%	50%	50%	100%	12%	<p>Diseño y puesta en funcionamiento el proyecto piloto de la Sala de Geomática para la DGB, fundamentado en la aplicación de tecnologías geoespaciales, la modernización de los procesos de sensoramiento remoto, el uso de software especializado y su disposición en un Sistema de Información Geográfica (SIG), para la elaboración de la cartografía geológica y geomorfológica a escalas apropiadas del territorio nacional.</p> <p>Adquisición de 15 licencias de Geophysics core Petrel y 2 licencias Studio, en el marco del proyecto Incorporación de la tercera dimensión a versiones subsiguientes del Mapa Tectónico de Colombia, en la interpretación de información del subsuelo en la construcción del modelo tectónico del país (Incorporación e interpretación de la información sísmica y de pozos).</p> <p>Adquisición equipos de investigación de alta tecnología: Microscopio triocular motorizado y sistemas automatizados para digitalización láminas petrográficas. Equipos de microscopía óptica. Equipos de magnetotérmica PHOENIX MTU-5C, Tres (3) Gravímetros Terrestres, G-G AUTOGRAV DE MARCA SCINTREX.</p>	
5	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.	Definir el alcance técnico de colaboración con la universidad Nacional en el marco del centro de excelencia en geociencias	% de avance de los proyectos de gestión	1 /01/2020 - 31/12/2020	Participación de reuniones y mesas de trabajo del proyecto de centro de excelencia programadas	11%	50%	50%	50%	50%	100%	11%	<p>En el marco del Centro de Excelencia en Geociencias se han generado modelos tectónicos y estratigráficos de las cuencas sedimentarias del norte de acuerdo a su ambiente geotérmico para la ocurrencia de diapasas noreñas, para esto se determinaron los ciclos sedimentarios de segundo orden para las cuencas VMM, Llanos, Caguán - Putumayo, y del Caribe. Se definió y seleccionó las transectas para su interpretación. Interpretación de las secciones sísmicas cargadas. Amarrar con pozos cargados.</p> <p>En tectónica se incorporó en tercera dimensión Mapa Tectónico de Colombia. Delimitación de ciclos sedimentarios de primer orden. Visión que relaciona los procesos de evolución continental, incluyendo aglomeración y separación de masas continentales. Secciones de correlación tectonoestratigráficas cuencas sedimentarias Llanos, Caguán-Putumayo, Valle Medio del Magdalena. Información sísmica y de pozos. Integración de ciclos sedimentarios e interpretación sísmica y de pozos. Proyectos Regionales Base de Sísmica y Pozos. Proyecto Caribe-Cuenca Colombia, Proyecto Caribe- Cuenca Urabá. Evolución Tectónica de Colombia. Análisis espacio-temporal. Mapas metamórfico y de granitoides versión 2020 (preliminares)</p>	<p>tec- gbid(us)mbi(Tecton ca)</p> <p>15/av-ar1mg-tec</p> <p>Informe de Gestión 2020</p> <p>Repositorios Tectónica</p>
Total:						100%					100%	0%		
Concertación para el desempeño sobresaliente (5% adicional. Describir los compromisos gerenciales adicionales)						100%						100%		
FECHA	18/08/2020					 Firma del Supervisor Jerárquico		 Firma del Gerente Público		MARIO CUELLAR				
VEGECIA	2020													

ANEXO 2. VALORACION DE COMPETENCIAS

Criterios de Valoración

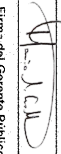
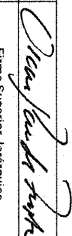
- | | |
|--|---|
| Es consistente en su comportamiento, da ejemplo e influye en otros, es un referente en su organización y trasciende su entorno de gestión. | 5 |
| Es consistente en su comportamiento y se destaca entre sus pares y en los entornos donde se desenvuelve. Puede afianzar. | 4 |
| Su comportamiento se evidencia de manera regular en los entornos en los que se desenvuelve. Puede mejorar. | 3 |
| No es consistente en su comportamiento, requiere de acompañamiento. Puede mejorar. | 2 |
| Su comportamiento no se manifiesta, requiere de retroalimentación directa y acompañamiento de mentoring. Puede mejorar. | 1 |

Competencias comunes y directivas	Conductas asociadas	valoración de los servidores públicos (1-5)			Valoración anterior	Valoración actual	Comentarios para la retroalimentación	
		Superior 60%	Par 20%	Subaltemo 20%				
1 Orientación a resultados	Cumple con oportunidad en función de estándares, objetivos y metas establecidas por la entidad. Las funciones que le son asignadas	5	5	4,8				
	Assume responsabilidad por sus resultados	5	5	4,8		4,9		
	Comparte recursos y tiempos para mejorar la performance. Evalúa los riesgos necesarios para minimizar los riesgos	5	5	4,8				
	Realiza todas las acciones necesarias para alcanzar los objetivos propuestos enfrentando los obstáculos que se presenta	5	5	4,8				
	Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8				
	Maneja y vea los recursos y acciones de los usuarios y los colaboradores en general	5	5	4,8				
	Considere las necesidades de los usuarios al diseñar proyectos o servicios	5	5	4,8				
	Da respuesta oportuna a las necesidades de los usuarios de conformidad con el servicio que ofrece la entidad	5	5	4,9				
	Establece diferentes canales de comunicación con el usuario para conocer sus necesidades y propuestas y responde a las mismas	5	5	4,8				
	Reconoce la interdependencia entre su trabajo y el de otros	5	5	4,8				
Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8					
2 Orientación al ciudadano	Proporciona información veraz, objetiva y basada en hechos al respecto a la información relacionada con sus responsabilidades y con el servicio a cargo de la entidad en que labora	5	5	4,8				
	Demuestra imparcialidad en sus decisiones.	5	5	4,8				
	Ejecuta funciones con base en las normas y criterios aplicables	5	5	4,8		4,9		
	Utiliza los recursos de la entidad para el desarrollo de las labores y prestación del servicio	5	5	4,9				
	Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8				
	3 Transparencia	Promueve las metas de la organización y respeta sus normas	5	5	4,8			
		Adopta las necesidades de la organización a sus propias necesidades	5	5	4,6			
		Apoya a la organización en situaciones difíciles	5	5	4,8		4,9	
		Demuestra sentido de pertenencia en todas sus actuaciones	5	5	4,8			
		Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,7			
4 Compromiso con la organización		Mantiene a sus colaboradores motivados	5	5	4,6			
		Forma la comunicación clara, directa y concisa	5	5	4,9			
		Constata y mantiene niveles de trabajo con un desempeño conforme a los estándares. Promueve la eficacia del equipo	5	5	4,8			
		Genera un clima positivo y de seguridad en sus colaboradores	5	5	4,8		4,9	
		Forma la participación de todos en lo que unifica esfuerzos hacia objetivos y metas institucionales	5	5	4,9			
	Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8				
	5 Liderazgo	Aplicar soluciones y escenarios futuros con acierto.	5	5	4,6			
		Establece objetivos claros y concisos, estructurados y coherentes con las metas organizacionales	5	5	4,8			
		Traduce los objetivos estratégicos en planes prácticos y factibles	5	5	4,8		4,9	
		Busca soluciones a los problemas	5	5	4,8			
Distribuye el tiempo con eficiencia		5	5	4,8				
Establece planes alternativos de acción.		5	5	4,8				
Total Puntaje Evaluador		5,0	5,0	4,7				
6 Planeación		Elige con conciencia entre muchas alternativas, los proyectos a realizar	5	5	4,8			
		Elabora análisis completos y comprensivos en sus actividades o en las funciones que tiene asignadas cuando detecta problemas o dificultades para su realización	5	5	4,8			
		Decide bajo presión	5	5	4,8		4,9	
	Decide en situaciones de alta complejidad e incertidumbre	5	5	4,8				
	Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8				
	7 Toma de Decisiones	Elige con conciencia entre muchas alternativas, los proyectos a realizar	5	5	4,8			
		Elabora análisis completos y comprensivos en sus actividades o en las funciones que tiene asignadas cuando detecta problemas o dificultades para su realización	5	5	4,8			
		Decide bajo presión	5	5	4,8		4,9	
		Decide en situaciones de alta complejidad e incertidumbre	5	5	4,8			
		Total Puntaje Evaluador	5,0	5,0	4,8			

8 Dirección y Desarrollo de Personal	*Identifica necesidades de formación y capacitación y propone acciones para satisfacerlas.	5	5	5.0	4.9	
	*Permite niveles de autonomía con el fin de estimular el desarrollo integral del empleado.	5	5	5.0		
	*Delega de manera efectiva sabiendo cuando intervenir y cuando no hacerlo.	5	5	4.8		
	*Hace uso de las habilidades y recursos de su grupo de trabajo para alcanzar las metas y los estándares de productividad.	5	5	4.8		
	*Establece espacios regulares de retroalimentación y toma de decisiones con los colaboradores y sabe manejar habloamente el bajo desempeño.	5	5	4.8		
	Tienen en cuenta las opiniones de sus colaboradores.	5	5	4.8		
	Mantiene con sus colaboradores relaciones de respeto	5	5	4.9		
	Total Puntaje Evaluador	5.0	5.0	4.8		
	Es consciente de las condiciones específicas del entorno organizacional.	5	5	4.8		
	Esta al día en los acontecimientos claves del sector y del Estado.	5	5	4.8		
Conoce y hace seguimiento a las políticas gubernamentales.	5	5	4.8			
Identifica las fuerzas políticas que afectan la organización y las posibles alianzas para cumplir con las propositos organizacionales.	5	5	4.8			
Total	5.0	5.0	4.8			

valoración final	4.9	98%
-------------------------	------------	------------

FECHA	30/03/2021
VIGENCIA	2020

Firma del Gerente Público		Firma Superior Jerárquico	
---------------------------	--	---------------------------	---

Anexo 3. Consolidado de evaluación del Acuerdo de Gestión

Nombre del Gerente Público: MARIO ANDRÉS CUELLAR CÁRDENAS
 Área en la que se desempeña: DIRECTOR DE GEOCIENCIAS BÁSICAS
 Fecha: 30/03/2021

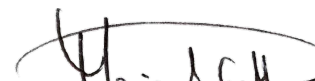
ANEXO 3: CONSOLIDADO DE EVALUACION DEL ACUERDO DE GESTION

CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE	100%	80%
PONDERADO	80%	
CONCERTACION	5%	0%
VALORACION DE COMPETENCIAS	4,9	19,6%
PONDERADO	20%	
NOTA FINAL		99,6%

CUMPLIMIENTO FINAL 99,6%



Firma del Supervisor Jerárquico



Firma del Gerente Publico.

FECHA: 30/03/2021
 VIGENCIA: 2020