



ANEJO 1: CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPROMISOS GERENCIALES

N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio-fin (dd/mm/aa)	Actividades	Peso ponderado	Avance					Evaluación				
							% 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	Resultado	Evidencias		
														Descripción		Ubicación
1	Realizar Investigación científica básica para generar conocimiento geocientífico integral del territorio nacional. (Ejecución bienal)	Ampliar el conocimiento geológico.	% de avance de los proyectos de gestión	1/01/2021 - 31/12/2021	INTEGRACIÓN CARTOGRÁFICA DE LA CUENCA VIM-SSJ 50K GRANITOIDES OCCIDENTE COLOMBIANO- PLUTÓN MISTRATO INVESTIGACIÓN MARÍTIMA, COSTERA E INSULAR. ESTRATIGRAFÍA PALEOZOICO, JURATRIASICO, CRETÁCICO CARTOGRAFÍA BORDE W DE LA PLANCHA 166 ESCALA 1:50M ORTONEISES DE LA CORDILLERA CENTRAL PERFORACIONES DE GRADIENTE TÉRMICO EN PAIPA MAPA GEOLÓGICO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO GALERAS MODELAMIENTO PETROGENÉTICO VOLCAN DOÑA JUANA MODELO TECNÓNICO DE COLOMBIA 2019-2022 INVESTIGACIÓN GEOTÉRMICA DE COLOMBIA 2021-2022 HISTORIA GEOLÓGICA DE COLOMBIA MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS MUSEO GEOLÓGICO EVOLUCIÓN TECNÓNICA DE COLOMBIA	40%	50%	50%	50%	50%	100%	40%	Integración cartográfica de la cuenca VIM-SSJ 50K. Correlación estratigráfica y carta bioestratigráfica de información de superficie y los pozos de la zona, especialmente los ANH. Diseño y localización de una (1) perforación tipo slim hole para la obtención de datos estratigráficos. Mapa de regionalización cartográfica a escala 1:50000 la zona sur del área del estudio. Diseño y localización de dos (2) secciones de levantamiento de información magnetotérmica procesada e integrada en un modelo geofísico del subsuelo a la información geofísica existente (Sísmica de reflexión, Gravimetría y Magnetometría, jornadas de apropiación social del conocimiento. Occidente Colombiano-Plutón-Mistrato Levantamiento de la cartografía geológica detallada, de 6 planchas en escala 1:25000 (186-III-C, 205-I-A, 205-I-B, 205-I-C, 205-I-D Y 205-II-A), informe de avance del proyecto, reducción de las unidades geológicas. Investigación marítima, costera e insular. Versión 2021 memoria explicativa mapas geológicos y geomorfológicos integrados zonas A y B. Polígono 1 Interpretación líneas sísmicas en software PETREL, 17 líneas del Caribe colombiano y amarré con pozos convencionales (4) y slim holes (7). Estratigrafía paleozoico, juratrasico, cretácico. Elaboración de la cartografía geológica, análisis de información y redacción de informes, de columnas estratigráficas, de informes de conedóns vales, artículos. Secciones estratigráficas de las formaciones Lisama y La Paz en la "Ruta del Cacao", área de La Fortuna, Barrancabermeja, Santander. Cartografía del borde W de la Plancha 166 Esc. 1:50M. Elaboración de los mapas a escala 1:50 000, Entrega de catálogos de las unidades bioestratigráficas Gabro de Altamira y Gabro de Kinleaga al Comité Editorial para diagramación y publicación. Conocimiento de la Cordillera Central Se completó el muestreo de la Fase I y II del proyecto, publicación en revistas científicas de dos artículos de investigación, elaboración de mapas y cortes geológicos, edición del Volumen II de Catálogos estratigráficos de Colombia. Unidades Jurásicas del Valle Superior del Magdalena. Perforaciones del Gradiente Geotérmico: actividades del contrato de perforaciones de dos agujeros de gradiente térmico y conocimiento geológico y otras enmarcadas en las investigaciones geológicas y petrolíferas de las mismas perforaciones. Investigación Geotérmica de Colombia 2021-2022, estudios de geología estructural y alteración hidrotermal, caracterización del subsuelo a partir de geofísica de campos potenciales y métodos electromagnéticos, estudios de geoquímica de fluidos en manifestaciones superficiales y en gases difusos en are del suelo, y la integración de información técnica para la formulación de modelos geológicos 3D y los modelos conceptuales descriptivos. Modelo Tecnónico de Colombia 2019-2022, Análisis Paleogeográfico de la Falla Alpaceras, carga de información sísmica y de pozos, jornadas de apropiación social de la CTA, 6 ponencias con resúmenes publicados en el marco del XVII Congreso Colombiano de Geología. Mapa geológico del Complejo Volcánico Galerías. Procesamiento y análisis de datos geocronológicos, análisis de componentes, petrografía y geoquímica, ajustes al mapa geológico, geobases, y digitalización de columnas estratigráficas. Modelamiento petrogenético volcán Doña Juana. Procesamiento datos geoquímicos de roca total, análisis de minerales y de vidrio con microsonda electrónica (EPMA), sistematización datos de química mineral y petrográfica, procesamiento datos obtenidos por análisis de EPMA. Historia Geológica de Colombia, compilación y procesamiento de información sobre geología de Colombia, generalización y armonización a escala 1:500 000 de los mapas geológicos para la producción de la Hoja geotabular del Atlas Geológico de Colombia. Tercera versión catálogo de bases de datos radionuclídicas, actualización de la Carta Geoestratégica Internacional 2020 en español de América	img-nc (fiv-art) compart (fiv-art) listasmi/lectora cartogeo (fiv-art) cartografía-DTGB (fiv-art) geomaria (fiv-art) sic-geotermos (fiv-art) fiv-geotermos (fiv-art) AcuiferosGeofis (fiv-art) geomococa2(sisinfo)		
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	1/01/2021 - 31/12/2021	EXP. DE AGUAS SUBTERRÁNEAS ACUÍFEROS ESTRATÉGICOS	25%	50%	50%	50%	50%	100%	13%	Perforación y construcción de los pozos SGC Mani 1 y SGC Pz Mani 1, municipio de Mani (Caasanare). Gestión y entrega mediante actas de pozos de exploración perforados y construidos en el área rural del municipio de Yopal, pozos SGC Yopal 2 Puerto Nuevo y SGC Yopal 3 Tiodora, en la cabecera del municipio de Mani, pozos SGC Mani 1 y SGC Pz Mani 1. Apoyo técnico y seguimiento a actividades internacionales 2021, Convenio CAS-3 Participación en el Subcomité Intersectorial Técnico y Científico de Sismosidad, Hidrogeología y Normatividad Técnica de los Proyectos Pilotos de Investigación Integral PPII. Se identifican y optimizan las cuencas hidrográficas del área objeto de exploración de los PPII al igual que la serie de datos de parámetros hidrometeorológicos y de características geomorfológicas y texturales de los suelos para estimar la carga potencial a los sistemas acuíferos estratégicos de interés. Reconocimiento hidrogeológico e inventario de puntos de agua (pozos, aljibes y manantiales) municipios de Puerto Wilches, Sabana de Torres, departamentos de Santander y San Martín y San Alberto en el municipio de Cesar. Socialización del proyecto de perforación y construcción de cuatro pozos de exploración en el área rural del municipio de Puerto Wilches para validar los modelos hidrogeológicos en el área de influencia de los proyectos piloto de investigación integral PPII de yacimientos no convencionales Kula y Platano. Formulación de un Proyecto para generación de conocimiento hidrogeológico, hidroquímico e isotópico en el Planeto de San Turban para el Ministerio de Minas y Energía. Apoyo técnico al ANLA en la evaluación de información hidrogeológica para la toma de decisiones de licencias ambientales de proyectos mineros. Jornadas de Apropiación Social del Conocimiento Geocientífico 2021	aguas-sub-5 (fiv-art)		
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 del SGC.	% de avance de los proyectos de gestión	1/01/2021 - 31/12/2021	COMITÉ EDITORIAL 2021	13%	50%	50%	50%	50%	100%	13%	Se registraron 3 contenidos para publicarse en medios externos al SGC - Late Orotocous to Paleocene magmatic record of the transition between collision and subduction in the Western and Central Cordillera of northern Colombia. - Apoyar a la investigación del sistema geotérmico del Volcán Azufre mediante modelos 1D y 2D de Magnetotérmica. Vertical lessons in Neotomastodon plateaus (Elephantoides, Procerobates, Gomphotheres) from Andean (Eastern Cordillera, Colombian Andes, South America)En revisión 2do volumen Catálogo de Unidades Bioestratigráficas de Colombia VSM Traducción al inglés: Geoquímica de fluidos de Paipa, Colombia - un caso singular-	https://drive.google.com/drive/folders/1nFzjz0hW_3M1am5EmTtOzSK10tvsDe?usp=sharing		
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 los proyectos en el Marco de la Arquitectura Empresarial	% de avance de los proyectos de gestión	1/01/2021 - 31/12/2021	Participación de reuniones y mesas de trabajo de arquitectura empresarial programadas en el marco del proyecto	12%	50%	50%	50%	50%	100%	12%	Alineado con las políticas de la arquitectura empresarial y con miras al fortalecimiento institucional para que los procesos sean más óptimos y eficientes se ha realizado las siguientes actividades: 1. La implementación de la sala de Geoinformática permitirá la migración de todos los procesos analógicos a digitales exactos y precisos, a través de aplicaciones y tecnologías fotogramétricas que permitirán la generación de modelos digitales de elevación (DEM), ortofotomosaicos, bloques fotogramétricos y restitución tridimensional en la captura de elementos vectoriales y procesamiento digital de imágenes, como apoyo para la generación de conocimiento geomorfológico y geológico a partir de resúmenes del proceso fotogramétrico en la fase de transferencia y análisis de sensores remotos con información geoespacial. En cuanto a las herramientas petrolíferas, con la llegada del Banco de Información Petrolera (BIP) como repositorio oficial de la información sísmica y de pozos a nivel país, ha permitido la incorporación de dicha información en la profundización en el conocimiento del subsuelo, en tanto a la geometría de las cuencas sedimentarias de Colombia, brindando un contexto estructural y estratigráfico en cuanto al conocimiento geológico de la geología Colombiana. Además se cuenta con una gama de equipos para la obtención de las características petrolíferas para el modelamiento geofísico del territorio y del subsuelo, como gravímetros, de magnetotelúrica, de geofísica y susceptibilímetros y que sirven de apoyo al avance en el conocimiento en cartografía geológica del país	Vasimbi/Despacho_G ecociencias_Basicas		
5	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad	Participación en la elaboración del Plan Estratégico del Conocimiento	% de avance	1/01/2021 - 31/12/2021	Avance en la construcción del Plan Estratégico	10%	50%	50%	50%	50%	100%	4%	Fases de construcción plan estratégico del conocimiento geocientífico 2022 - 2032. Mesas de concertación, reuniones con grupos internos de la DGS así como con las Direcciones de la entidad, análisis de productos y consolidación en cuanto al documento, borrando de los de los objetivos estratégicos del SGC objetivos específicos desactualizados mediante programas y proyectos, análisis de los resultados esperados, cuantificados mediante sus metas planificadas, análisis de las estructuras para la consecución de los productos	Vasimbi/Despacho_G ecociencias_Basicas		
<b>Total</b>							<b>100%</b>						<b>82%</b>			
<b>Concertación para el desempeño sobresaliente (5% adicional. Describir los compromisos gerenciales adicionales)</b>														<b>0%</b>		
														<b>82%</b>		
FECHA: 28/02/2022							 Firma del Supervisor Jerárquico							 Firma del Gerente Público		
VIGENCIA: 2021																

## 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.	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	Par	Subalterno			
		60%	20%	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	4,9		4,9
		Asume responsabilidad por sus resultados	5	5	4,9		
		Compromete recursos y tiempos para mejorar la productividad tomando las medidas necesarias 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		
	<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,8			
2	Orientación al ciudadano	Atiende y valora las necesidades y peticiones de los usuarios y de ciudadanos en general	5	5	4,9		4,9
		Considera 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	4,7		
	Reconoce la interdependencia entre su trabajo y el de otros	5	5	4,9			
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,8				
3	Transparencia	Proporciona información veraz, objetiva y basada en hechos.	5	5	4,8		4,9
		Facilita el acceso a la información relacionada con sus responsabilidades y con el servicio a cargo de la entidad en que labora.	5	5	4,7		
		Demuestra imparcialidad en sus decisiones.	5	5	4,6		
		Ejecuta funciones con base en las normas y criterios aplicables.	5	5	4,9		
	Utiliza los recursos de la entidad para el desarrollo de las labores y prestación del servicio.	5	5	4,9			
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,8				
4	Compromiso con la organización	Promueve las metas de la organización y respeta sus normas.	5	5	4,9		5,0
		Antepona las necesidades de la organización a sus propias necesidades	5	5	4,9		
		Apoya a la organización en situaciones difíciles.	5	5	4,8		
		Demuestra sentido de pertenencia en todas sus actuaciones	5	5	4,9		
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,9				
5	Liderazgo	Mantiene a sus colaboradores motivados	5	5	4,4		4,9
		Fomenta la comunicación clara, directa y concreta	5	5	4,8		
		Constituye y mantiene grupos de trabajo con un desempeño conforme a los estándares. Promueve la eficacia del equipo.	5	5	4,9		
		Genera un clima positivo y de seguridad en sus colaboradores.	5	5	4,8		
	Fomenta la participación de todos en los que unifica esfuerzos hacia objetivos y metas institucionales.	5	5	4,9			
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,8				
6	Planeación	Anticipa situaciones y escenarios futuros con acierto.	5	5	4,7		4,9
		Establece objetivos claros y concisos, estructurados y coherentes con las metas organizacionales.	5	5	4,9		
		Traduce los objetivos estratégicos en planes prácticos y factibles.	5	5	4,8		
		Busca soluciones a los problemas.	5	5	4,9		
		Distribuye el tiempo con eficiencia.	5	5	4,9		
	Establece planes alternativos de acción.	5	5	4,7			
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	5,0	5,0	4,8				
7	Toma de Decisiones	Elige con oportunidad, entre muchas alternativas, los proyectos a realizar.	5	5	4,8		4,9
		Efectúa cambios complejos y comprometidos en sus actividades o en las funciones que tiene asignadas cuando detecta problemas o dificultades para su realización.	5	5	4,7		
		Decide bajo presión.	5	5	4,9		
	Decide en situaciones de alta complejidad e incertidumbre.	5	5	4,8			
<b>Total Puntaje Evaluador</b>	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	4,9	4,9	
		*Permite niveles de autonomía con el fin de estimular el desarrollo integral del empleado.	5	5	4,8		
		*Delega de manera efectiva sabiendo cuando intervenir y cuando no hacerlo.	5	5	4,9		
		*Hace uso de las habilidades y recurso de su grupo de trabajo para alcanzar las metas y los estándares de productividad.	5	5	4,8		
		*Establece espacios regulares de retroalimentación y reconocimiento del desempeño y sabe manejar hábilmente el bajo desempeño.	5	5	4,4		
		Tienen en cuenta las opiniones de sus colaboradores.	5	5	4,8		
		Mantiene con sus colaboradores relaciones de respeto	5	5	4,9		
<b>Total Puntaje Evaluador</b>			5,0	5,0	4,8		
9	Conocimiento del Entorno	Es conciente de las condiciones específicas del entorno organizacional.	5	5	4,9	5,0	
		Está al día en los acontecimientos claves del sector y del Estado.	5	5	4,9		
		Conoce y hace seguimiento a las políticas gubernamentales.	5	5	4,9		
		Identifica las fuerzas políticas que afectan la organización y las posibles alianzas para cumplir con los propósitos organizacionales.	5	5	4,9		
<b>Total</b>			5,0	5,0	4,9		

VED			
valoración final		4,9	99%

FECHA	28/02/2022
VIGENCIA	2021

  
 Firma del Gerente Público

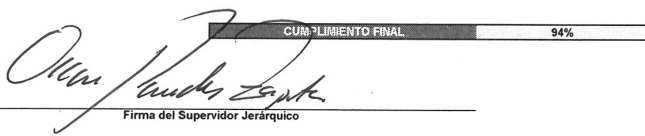
  
 Supervisor

**Anexo 3. Consolidado de evaluación del Acuerdo de Gestión**

Nombre del Gerente Público: MARIO ANDRES CUELLAR CARDENAS  
Área en la que se desempeña: DIRECTOR DE GEOCIENCIAS BASICAS  
Fecha: 28/02/2022

**ANEXO 3: CONSOLIDADO DE EVALUACION DEL ACUERDO DE GESTION**

CONCERTACION, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE	100%	80%
PONDERADO	80%	
CONCERTACION		89%
VALORACION DE COMPETENCIAS	4.9	
PONDERADO	20%	5%
NOTA FINAL		94%



*[Handwritten Signature]*  
Firma del Supervisor Jerárquico

*[Handwritten Signature]*  
Firma del Gerente Publico.

FECHA: 28/02/2022  
VIGENCIA: 2021