


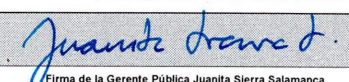
ANEJO 1: CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPROMISOS GERENCIALES

ANEJO 1: CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPROMISOS GERENCIALES														
Concertación							Evaluación					Evidencias		
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio-fin dd/mm/aa	Actividades	Peso ponderado	Avance			% Cumplimiento de indicador 2° Semestre	% Cumplimiento año	Resultado	Evidencias	
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de Indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora				% cumplimiento programado a 2° semestre	Descripción
1	Generar conocimiento geo científico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio, la mitigación del cambio climático, la soberanía nacional y la seguridad alimentaria, entre otros, con el fin de aportar en el bienestar de los colombianos y el desarrollo sostenible	Investigación geoquímica y geofísica, multipropósito sobre el territorio colombiano	porcentaje de avance de los proyectos de gestión	04/01/2023 al 31/12/2023	<p>Levantar línea base geoquímica de cuenta del Río Suratá</p> <p>Realizar interpretación geofísica de la cuenca de la quebrada La Baja</p> <p>Realizar interpretación geofísica de la franja de H2 blanco</p> <p>Realizar el 80% de la interpretación geofísica de bloques Cordillera, Boyacá, Guaviare y Córdoba (dominios y lineamientos magnéticos)</p> <p>Levantar línea base geoquímica y geofísica para evaluaciones de potencial mineral</p> <p>Fase I geoquímica de la cuenca del río Bogotá</p> <p>Compilar minerales para la seguridad alimentaria e infraestructura crítica en Mapa Metalogénico de Colombia</p>	34%	50%	<p>Todavía no es posible el ingreso a los municipios de California y Vetas por dificultades que no se han subsanado con las comunidades. Por otro lado, tampoco se concretó el proyecto con la EAAB. Sin embargo, se está trabajando en un reporte de reconocimiento del sistema de abastecimiento de agua de Bogotá y área metropolitana.</p>	50%	35%	77%	26%	<p>(1) Levantar línea base geoquímica de cuenta del Río Suratá. Avance en la elaboración de diseños de muestreo y documento con propuesta técnico-económica y cronograma. No se firmó convenio con MADR. No se corrió, por ende, con los recursos para desarrollar el proyecto de geoquímica en la cuenca del río Suratá. Sin embargo, al final de año, se firmó acuerdo con MADR, en el cual, desde la DRM, se avanzó en el muestreo y levantamiento de parámetros geoquímicos in situ, para la definición de una línea base geoquímica en un área piloto en Maicao. Con relación a este último punto, están resultados de laboratorio para continuar con el proceso. Por eso lo pongo en un 50%.</p> <p>(2) Realizar interpretación geofísica de la cuenca de la quebrada La Baja. Informe técnico. "Integración de datos geológicos y geofísicos en la zona de Santurbán", mapas y coberturas temáticas (lineamientos, dominios, modelos). Avance 100%.</p> <p>(3) Realizar interpretación geofísica de la franja de H2 blanco. "Coberturas geofísicas (anomalías magnéticas y gravimétricas), modelos 3D (Densidad, susceptibilidad magnética) de la franja sur de la Cordillera Occidental (Valle del Cauca). Tabla compilatoria de características geofísicas de unidades ultramáficas cartografiadas en las cordilleras Occidental y Central (Valle del Cauca-Antioquia)". Avance 50%.</p> <p>(4) Realizar el 80% de la interpretación geofísica de bloques Cordillera, Boyacá, Guaviare y Córdoba (dominios y lineamientos magnéticos). GDB con lineamientos y dominios integrados. Avance 100%.</p> <p>(5) Levantar línea base geoquímica y geofísica para evaluaciones de potencial mineral. "Informes técnicos de trabajo y capas de interpretación geofísica de las AIRM asignadas. Informes técnicos de diagnóstico y evaluación del potencial geoquímico para recursos minerales en las áreas asignadas." Avance 100%.</p> <p>(6) Fase I geoquímica de la cuenca del río Bogotá. "Informes técnicos de trabajo y capas de interpretación geofísica de las AIRM asignadas. Informes técnicos de diagnóstico y evaluación del potencial geoquímico para recursos minerales en las áreas asignadas." Avance 50%.</p>	<p>(1) "serv- ar1rec_minerales(GEOQUIMICA) ATLAS GEOQUIMICO/ámbito/Planes de Trabajo/2023/Cuenca Río Suratá"</p> <p>(2) "sistem/geo_aplic/geofisica/Imy ano/SANTURBAN"</p> <p>(3) "sistem/geo_aplic/geofisica/Imy ano/HIDROGENO BLANCO"</p> <p>(4) "sistem/geo_aplic/geofisica/ATLAS LITOGEOFISICO PARA COLOMBIA/INTEGRACION ATLAS GDB (NO MODIFICAR)/INTEGRACION LITOGEOFISICA.gdb"</p> <p>(5) "sistem/geo_aplic/Geofisica/AIRM/2023"</p> <p>(6) "serv- ar1rec_minerales(GEOQUIMICA) ATLAS GEOQUIMICO/Áreas de Interés mineral 2023"</p>
													<p>(2) Los nuevos minerales estratégicos fueron definidos hasta el 30 de noviembre de 2023. Sin embargo, el grupo adelantó información sobre favorabilidad geológica a escalas regionales para: níquel, hierro,</p>	

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

Concertación												Evaluación			
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio-fin dd/mm/aa	Actividades	Peso ponderado	Avance					% Cumplimiento año	Resultado	Evidencias	
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de Indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora	% cumplimiento programado a 2° semestre	% Cumplimiento de indicador 2° Semestre			Descripción	Ubicación
2	Caracterizar materiales geológicos para la gestión del riesgo y el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua en el país	Determinación de las características que identifican los minerales presentes en el territorio colombiano, su génesis, metalogénesis, su firma y su huella geoquímica, así como su distribución espacial	porcentaje de avance de los proyectos de gestión	04/01/2023 al 31/12/2023	Definir métodos de prospección y modelos metalogénicos aplicables a Colombia para 5 de los nuevos minerales estratégicos Validación y documentación de metodología de huella digital de oro definición de metodología de estudio de arcillas Definir conceptualmente y planear línea de trabajo en minerales de meteorización	33%	20%	Los minerales estratégicos nuevos aún no han sido definidos. Por otro lado, el avance en el conocimiento de sistema mineral toma más tiempo del estipulado. La definición de protocolo de análisis multipropósito de arcillas está siendo desarrollada principalmente por la Dirección de Laboratorios. El aporte de la DRM será el protocolo de uso de equipo portátil de infrarrojo cercano y de la interpretación de datos del mismo.	80%	40%	63%	21%	magnetismo, como, estaño y tungsteno (3)El sistema laser del ICP-MS-LA está descalibrado. Los resultados para poder hacer la validación de las técnicas analíticas, específicamente aquéllas de ICP-MS, se tardaron en ser remitidos por parte del laboratorio con el que se estaba colaborando (en Australia). Tampoco pudimos contar con la asesoría de la experta en ICP-MS-LA, dado que no pudo viajar en 2023 a Colombia. Para finalizar este proceso, se está gestionando, con el apoyo del grupo de Contratos y Convenios, la calibración del equipo y cumplimiento de demás compromisos del proveedor encargado del ICP-MS-LA. Adicionalmente, vemos a tener la visita de la experta a finales de febrero 2024 y la colaboración de la Universidad de Cambridge. (4)Este proyecto fue tomado por laboratorios. (5)Se completó la definición del proyecto y el plan de trabajo. En este momento estamos definiendo la zona, junto con DGA y DGB.		
3	Definir las interacciones e impactos entre los minerales, la industria y salud humana, el agua, suelo, subsuelo, aire y biósfera	Determinación de potencial mineral y riesgos geoambientales asociados con minerales estratégicos y de importancia ambiental.	porcentaje de avance de los proyectos de gestión	04/01/2023 al 31/12/2023	Diagnóstico y evaluación del potencial mineral Avance en el 70% del proyecto de arcillas para agregados livianos Avance en el 50% del proyecto de la caracterización de la amenaza y exposición a EPP en la cuenca del río Suratá	33%	20%	Comunicación sistemática y herramienta de seguimiento periódica con los diferentes grupos de trabajo de la dirección técnica.	80%	55%	80%	26%	(1) No tenemos avance de 100% en el desarrollo de los informes de evaluación de potencial comprometidos, debido a que nos hace falta los análisis físico químicos de rocas por parte del laboratorio para poder realizar la interpretación geoquímica y terminar los informes técnicos de evaluación de potencial mineral (2) No se avanzó en este proyecto dado que no se cuenta todavía con la capacidad analítica necesaria. Esa capacidad analítica está siendo actualmente adquirida, e.g. horno rotatorio. Sin embargo, se adelantaron los pilotos en los proyectos de polvo de roca y carbones de bajo rango. Con relación a estos pilotos, están resultados de laboratorio. Por eso el porcentaje se deja del 60%. (3) Se realizó y oficializó el diagnóstico geoquímico preliminar para la cuenca del río Suratá y se realizó la compilación y análisis de datos de salud para los municipios de Vetas, California y Suratá. A Vetas no pudimos entrar y no tuvimos más presupuesto para profundizar en este estudio. (4) Se finalizó la primera versión de los documentos metodológicos de (1) evaluación de riesgo de carácter geoquímico para la salud humana (2) determinación de disponibilidad ambiental y bioaccesibilidad de elementos potencialmente	(4) \\srv-ar\rec_minerales\AIRM (2) (1) https://miiig.sgc.gov.co/Paginas/Resultados.aspx?k=34012010106981611900000000 (2) U:\Geoquímica\Geología_Médica\COMPARTIDO\Santurban\Salud* (3) (1) U:\Geoquímica\Geología_Médica\COMPARTIDO\Salud\generalidades\Metodologia_Evaluación riesgo en salud\Informe de Metodología de Evaluación de Riesgo\Informe - metodología ERS\ERS final (2) U:\Geoquímica\Geología_Médica\COMPARTIDO\Metodologías analíticas\Documento2023*	

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

ANEXO 1: CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPROMISOS GERENCIALES													
Concertación							Avance					Evaluación	
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio-fin dd/mm/aa	Actividades	Peso ponderado	Avance			% Cumplimiento año	Resultado	Evidencias	
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de Indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora			% cumplimiento programado a 2° semestre	% Cumplimiento de indicador 2° Semestre
					Avance del 70% de definición, documentación de evaluación y zonificación de riesgos a la salud y al ambiente de exposición a elementos potencialmente peligrosos							peligrosos. Falta definir y documentar la parte de zonificación de riesgo.	
Total						100%							73%
Concertación para el desempeño sobresaliente (5% adicional. Describir los compromisos gerenciales adicionales)													
FECHA		08/02/2024		 Firma del Director General Julio Piarro Morales				 Firma de la Gerente Pública Juanita Sierra Salamanca					
VIGENCIA		2023											

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

Concertación														Evaluación		
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio- fin dd/mm/aa	Actividades	Peso ponderado	Avance					% Cumplimiento año	Resultado	Evidencias		
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de Indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora	% cumplimiento programado a 2° semestre	% Cumplimiento de indicador 2° Semestre			Descripción	Ubicación	
1	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	Gestionar, liderar e implementar los proyectos geocientíficos priorizados para la vigencia 2023 y definidos en el marco de los planes estratégico institucional y decenal.	% de avance de proyectos	01/03/2023 al 31/12/2023	Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad, que tiene como alcance aplicar procesos de mejora continua al sistema integrado de gestión de seguridad de la información, protección de datos personales y continuidad del negocio Modernización de los Data Center del SGC que incluye la Ampliación de la Solución hiperconvergencia para los observatorios y de GTR. Implementación de software libre y desarrollos propios para optimizar las operaciones de información y administrativas Soluciones Tecnológicas Integrales para la divulgación de información geocientífica que incluye el seguimiento y administración de los sistemas de información en operación liderados por la DGI dentro de la arquitectura tecnológica y de plataformas.	35%	20%	35%	Se esta en el diseño e implementación de herramientas en software libre para: Plan/View Aranda (reemplazado) Petrobank (Diseño)	80%	65%	100%	35%	1 Se tiene arriba el sistema de protección operando y aumentando progresivamente las capacidades de su funcionamiento 2 Adquisición de Nuevos data Domain e ISILOM 3 Se implementaron software libre y desarrollos propios en *Mesa de ayuda *Chatbot *Códig *Evaluación de desempeño para Libre nombramiento SIIG en plataforma de producción	1 en servidores 2 Instalado en el Centro de datos 3 En producción y accesible en página WEB	
2	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	Operación, mejoramiento e Integración de Información y Divulgación de Información Geocientífica	% de avance de proyectos	01/03/2023 al 31/12/2023	Fondos de información hidrocarburifera Divulgación de Información Geocientífica Implementación de la base de Datos Espacial Integrada (BDEI) y SIIG en un 100% Migración a origen único de cartografía estratégica Implementación y Operación del fondo de información minera	35%	20%	24%	El FIH esta con atraso porque en gran parte de pendia de convenios ANH La divulgación se presta por demanda La BDEI SIIG esta en fase de pruebas Origen único se avanza sobre productos genéricos El FIM esta en diseño de la new herramienta	80%	76%	100%	35%	1 Aplicación Transición BIP FEIH 2 MIIG - Librerías, Samgramoteca, Bibliotecas, Fondos de originales, Mapoteca 3 Nueva Intranet 4 SIIG en ambiente de producción 5 1400 mapas migrados FIM en operación	1 En operación 2 En WEB y en operación 3 En Intranet 4 En servidores 5 disponibles en MIIG	
3	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	Participación en la elaboración del Plan Estratégico del Conocimiento 2023-2033	% de avance de proyectos	01/03/2023 al 31/12/2023	Elaboración del plan estratégico del conocimiento geológico del territorio colombiano	10%	90%	70%		10%	20%	90%	9%	Se completó el ejercicio pero se esta en etapa de ajustes	En consulta	
4	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	Gestionar el desarrollo de los convenios con la ANH	% de avance de proyectos	01/03/2023 al 31/12/2023	Adelantar las gestiones necesarias para el cumplimiento de(l) convenio(s) con la ANH para el fortalecimiento de la gestión Realizar la formulación para el convenio ANH 2024	10%	30%	0%	Dependia de convenios ANH	70%	100%	100%	10%	Se realizaron 7 propuestas con varias versiones	En banco de propuestas	
5	Gestionar integralmente el conocimiento geocientífico del territorio nacional para garantizar su disponibilidad.	Aplicación de estrategias, políticas de gobierno, inteligencia y analítica de datos y TI	% de avance de proyectos	01/03/2023 al 31/12/2023	Mejoramiento de la localización de pozos para el control y administración de la ANH	10%	20%	0%	Dependia de convenios ANH, se asumira un avance con recursos propios	80%	80%	80%	8%	Se avanzó en un porcentaje cercano al 60% en razón a que no se tuvo personal el tiempo estimado al inicio	Disponiblo en la página WEB	
Total						100%										97%

Concertación para el desempeño sobresaliente (5% adicional). Describir los compromisos gerenciales adicionales)

FECHA: 28/02/2024
 VIGENCIA: 2023

Firma del Director General Julio Fierro Morales

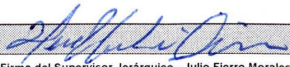
Firma del Gerente Público Alberto García Bolívar

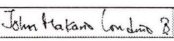
ANEXO 1: CONCERTACIÓN, SEGUIMIENTO, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPROMISOS GERENCIALES

Concertación															Evaluación			
N°	Objetivos institucionales	Compromisos gerenciales	Indicador	Fecha inicio-fin dd/mm/aa	Actividades	Peso ponderado	Avance					% Cumplimiento año	Resultado	Evidencias				
							% cumplimiento programado a 1er semestre	% cumplimiento de Indicador 1er Semestre	Observaciones del avance y oportunidad de mejora	% cumplimiento programado a 2° semestre	% Cumplimiento de indicador 2° Semestre			Descripción	Ubicación			
1	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	Gerenciar la Investigación y evaluación de los procesos geológicos que originan amenazas y riesgos, como sismos, volcanes y movimientos en masa.	% de avance de los proyectos de gestión	1/1/2023 - 31/12/2023	Pilotos de Amenazas por Movimientos en Masa ZSK Zonificación detallada de Amenaza y Riesgo x MM Apropiación Social, Asistencia T. SIMMA Elaboración Guías Metodológicas Riesgo sísmico Amenaza volcánica	40%	50%	50%	Respecto a la elaboración de guías metodológicas de mm, se ha retrasado la ejecución, ya que se está en proceso de mejorar algunos aspectos de las guías actuales y se requiere conformar el grupo que va a hacer las modificaciones, pero por prioridades en otros frentes por emergencias o compromisos (Pasto, Girón, Rosas, Puerto escondido, UNAL-Medellin, etc) no se ha podido. El resto de actividades avanzan conforme a lo planeado	50%	50%	100%	40%	Las guías metodológicas están en proceso de revisión por parte del grupo de amenazas y riesgos geológicos, pero dadas las dificultades presupuestales para contratación y atención de otras prioridades se ha retrasado un poco, pero se ha ido avanzando en lo que respecta al análisis general de las guías y se han hecho reuniones de discusión	Reuniones de discusión programadas en la sala de la Dirección General			
2	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	Gerenciar la Investigación y monitoreo de la actividad sísmica, volcánica y deformación de la corteza terrestre.	% de avance de los proyectos de gestión	1/1/2023 - 31/12/2023	Investigación y Monitoreo de Sismos y Mov. Fuerte Investigaciones Volcánicas Ope y mant de las redes de monitoreo Volcánico Aplicaciones geodésicas	40%	50%	50%	Todas las actividades avanzan conforme a lo planeado	50%	50%	100%	40%	Se pudo realizar el monitoreo volcánico, sísmico y de la deformación de la corteza terrestre durante 2023 conforme a los estándares establecidos	Base de datos, boletines, informes técnicos. Toda esta información reposa en los servidores y repositorios de la entidad			
3	Informe de la gestión y perfil de convocatoria para selección cargo Director Técnico de Geoamenazas	Gestionar las actividades de la Dirección de Geoamenazas	informes y presentaciones de gestión a solicitud del director general	1/1/2023 - 31/12/2023	Informes y presentaciones de gestión	20%	50%	50%	Se ha participado en diferentes reuniones y se han atendido oportunamente todos los requerimientos de información que el director a solicitado	50%	50%	100%	20%	Se ha participado en las reuniones periódicas de directivas y entregado oportunamente la información que se solicita de los diferentes frentes que atiende la DGA	Actas de reuniones de directivas, informes y reportes enviados al director general, SG, Comunicaciones, etc.			
Total						100%	supera el 100%						100%	0%				

Concertación para el desempeño sobresaliente (5% adicional. Describir los compromisos gerenciales adicionales) :

FECHA: Febrero 24 de 2024
 VIGENCIA: 2023


 Firma del Supervisor Jerárquico - Julio Fierro Morales


 Firma del Gerente Público- John Makario Londoño