
	FORMATO BASE INFORME ANUAL - SEGUIMIENTO LINEAMIENTOS PARA CONOCIMIENTO Y CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DEL SUBSUELO COLOMBIANO							
	M-MI-F-04							
	1/8/2024				V-3			
a. Fecha de Diligenciamiento:	11/8/2025		b. Periodo Reporte :		01-01-2025 - 30-06-2025			
1. INFORMACIÓN GENERAL								
1.1. Objeto reporte:	Dar cumplimiento a lo relacionado con reporte avance de indicadores, según lo establecido en lineamientos descritos en la Resolución 40472 del 06 de Noviembre de 2025							
1.2. Responsable de diligenciamiento reporte	Servicio Geológico Colombiano - Areas Técnicas y responsables de las metas del bienio							
1.3. Periodicidad del reporte	Semestral							
1.4. Área encargada seguimiento lineamientos:	Dirección de Minería Empresarial / Dirección Hidrocarburos - Mineroenergía							
2. Indicadores Tabla 1								
2.1. Lineamiento / acción	2.2. Indicador	2.3. Línea Base	2.4. Meta programada	2.5. % Avance Anual	2.6. Meta acumulada	2.7. Breve descripción actividades	2.8. Productos alcanzados	Resultados generado
1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua	Documentos de investigación de amenazas y riesgos de origen geológico	1	2	5%	1	Documento: Componente programático de la Guía de evaluación de fenómenos geológicos en el sector Minero Energético. Durante este periodo se han establecido las bases metodológicas y estratégicas para la estructuración del documento: 1. Se avanzó en la identificación de los criterios, la recopilación de información relevante y la definición de los enfoques técnicos que guiarán su desarrollo. 2. La ejecución de las actividades de estructuración y planeación del documento, iniciará una vez se cuente con la totalidad del equipo de trabajo, garantizando que el desarrollo del documento se realice con el rigor técnico necesario y acorde con los objetivos planteados."	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	Para el presente periodo se establecieron las bases metodológicas y estratégicas para la estructuración de la Guía de evaluación de fenómenos geológicos en el sector Minero Energético. Este avance representa un 5%, representado en la identificación de los criterios, la recopilación de información relevante y la definición de los enfoques técnicos que guiarán su desarrollo.

<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>Mapas a escalas adecuadas del territorio Nacional</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>40%</p>	<p>0</p>	<p>Durante el primer semestre de 2025 se realizó, la actualización de las estructuras geológicas como fallas y lineamientos, a partir de la interpretación de sensores remotos de las planchas 560IVC, 592IIA, 592IB. También se realizaron análisis petrográficos de 20 secciones delgadas y se diligenciaron 20 formatos. Además, se realizó la solicitud y aprobación de comisión de campo para muestreo de rocas, con el fin de hacer dataciones geocronológicas de la Formación Volcánica y actualización y edición del capítulo de antecedentes como complemento para la memoria explicativa, 2025 se actualizó la fotointerpretación geológica y geomorfológica a escala 1:25.000 en el área de estudio. Asimismo, se realizó la descripción petrográfica de secciones</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se avanzó en la actualización de estructuras geológicas (fallas y lineamientos) mediante interpretación de sensores remotos, análisis petrográficos y trabajo de campo para muestreo y datación geocronológica. Se actualizó la fotointerpretación geológica y geomorfológica a escala 1:25.000, y se integraron resultados petrográficos en la memoria explicativa.</p> <p>También se elaboró un informe técnico tras una comisión a la sede del SGC en Medellín, donde se consultó y digitalizó información del Proyecto Pacífico Norte. Se generó la versión actualizada de la memoria explicativa de las planchas</p>
<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>Porcentaje de informes de asistencia técnica remitidos al SNGRD, SINA, sector minero energético derivados de requerimientos</p>	<p>0</p>	<p>75%</p>	<p>75%</p>	<p>75%</p>	<p>Teniendo en cuenta el evento presentado en Socota - Boyacá relacionado con movimientos en masa, desde la DGA se realizó la evaluación y respuesta a la situación.</p> <p>Asimismo, se atendió el evento sísmico del 6 de junio en Cundinamarca, de magnitud significativa que afectó varios municipios del departamento, se brindó soporte técnico al SNGRD y a las autoridades locales mediante la elaboración y envío del análisis del evento, su localización, profundidad y posibles impactos.</p>	<p>Un informe de asistencia técnica dirigido al SNGRD.</p>	<p>Se presentaron dos eventos naturales: un movimiento de tierra en Socotá (Boyacá) y un sismo el 6 de junio que afectó gran parte del país, especialmente municipios de Cundinamarca. Se brindó soporte técnico al SNGRD y autoridades locales mediante el análisis del evento, incluyendo su localización, profundidad e impactos.</p>
<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>Mapas temáticos en neotectónica y geología de volcanes Informes temáticos en neotectónica y geología de volcanes</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>60%</p>	<p>0</p>	<p>Durante este periodo se avanzó significativamente, mediante un análisis estratigráfico detallado en la zona proximal del Complejo Volcánico Las Ánimas y en la cuenca alta del río Mayo. Con base en nuevos resultados de dataciones por radiocarbono y estudios petrográficos, geoquímicos y geomorfológicos, se ajustaron los polígonos del mapa geológico, lo que permitió refinar la delimitación de las unidades litoestratigráficas. Esta información mejora la interpretación de la evolución geológica del complejo volcánico y aporta datos clave para la comprensión de su historia eruptiva. Además, se realizaron solicitudes a laboratorios para el procesamiento de 18 secciones delgadas, 17 muestras de geoquímica de roca total y 10 muestras para</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se realizó el análisis estratigráfico detallado en la zona proximal del Complejo Volcánico Las Ánimas y en la cuenca alta del río Mayo. Se ajustó los polígonos del mapa geológico, lo que permitió refinar la delimitación de las unidades litoestratigráficas.</p> <p>Análisis petrográfico y se describieron 12 secciones delgadas, 11 de ellas acompañadas de microfotografías y 2 con conteo modal. Estas actividades fortalecen el conocimiento geológico y geoquímico del territorio, y constituyen un insumo fundamental para el análisis del riesgo volcánico. Esta información contribuye a la construcción de mapas e informes relacionados con gestión del</p>

<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>Número de informes de actividad sísmica Número de informes anuales de actividad volcánica (por cada segmento: norte, centro y sur)</p>	<p>0</p>	<p>8</p>	<p>15%</p>	<p>0</p>	<p>El Servicio Geológico Colombiano (SGC), a través de la Red Sismológica Nacional y los Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos de Manizales, Popayán y Pasto, avanzó en el cumplimiento de sus funciones misionales relacionadas con el monitoreo y análisis de la actividad sísmica y volcánica en el país. En este periodo, se alcanzó un porcentaje de ejecución del 15%, en razón a que dichos productos tienen una periodicidad anual, y su consolidación responde a los ciclos de análisis técnico y validación científica establecidos por la entidad.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>La Red Sismológica Nacional y los Observatorios de Manizales, Popayán y Pasto mantuvieron el monitoreo y análisis continuo de la actividad sísmica y volcánica en el país.</p>
<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>Informe técnico con la compilación de datos hidrogeológicos colectados en la cuenca baja del río Bogotá y nueva área priorizada por la entidad</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>50%</p>	<p>0</p>	<p>Durante el primer semestre de 2025 se realizó una comisión de campo para la toma de muestras de agua subterránea para el análisis de iones mayores, EPP e isótopos, de igual forma fueron medidos en campo pH, temperatura, conductividad eléctrica, resistividad, sólidos disueltos totales y salinidad. Adicionalmente, se realizó el análisis de alcalinidad.</p> <p>A partir del bloque fotogramétrico generado por geomática, se realizaron ajustes a los límites entre unidades geológicas y estructuras como fallas y pliegues en la zona nororiental, central y suroccidental área de estudio.</p> <p>A partir de la información entregada por el</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se realizó una comisión de campo para la toma de muestras de agua subterránea para el análisis de iones mayores, EPP e isótopos, de igual forma fueron medidos en campo pH, temperatura, conductividad eléctrica, resistividad, sólidos disueltos totales y salinidad.</p> <p>A partir del bloque fotogramétrico generado por geomática, se realizaron ajustes a los límites entre unidades geológicas y estructuras como fallas y pliegues en la zona nororiental, central y suroccidental área de estudio.</p> <p>A partir de la información entregada por el EPIS, fueron revisados los registros gráficos compuestos y</p>
<p>1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua</p>	<p>* Informes técnicos * Mapas morfológicos y geomorfológicos submarinos de las zonas objetivo</p>	<p>• Un (1) mapa morfológico submarino .</p>	<p>2</p>	<p>65%</p>	<p>1</p>	<p>Durante el primer semestre de 2025, se cuenta con la versión final del mapa morfológico submarino de Buenaventura costa afuera a escala 1:100000. Se avanzó en el proceso de topología del mapa con la asignación de abreviaturas para la totalidad de las unidades morfológicas identificadas. En cuanto a la toponimia del mapa se avanzó en contactar a la alcaldía de Buenaventura para obtener el apoyo en el proceso de construcción comunitaria. El proceso de construcción del mapa morfológico submarino incrementará notablemente el conocimiento geocientífico en la zona costa afuera de Buenaventura aplicable a geoamenazas submarinas, y planificación del territorio.</p> <p>En cuanto a la memoria explicativa se ha</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>se completó la versión final del mapa morfológico submarino de Buenaventura costa afuera a escala 1:100.000, con avances en la toponimia mediante contacto con la alcaldía local para fomentar la construcción comunitaria. Este mapa contribuirá significativamente al conocimiento geocientífico de la zona, con aplicaciones en la evaluación de geoamenazas submarinas y planificación territorial.</p> <p>Avances técnicos destacados: Memoria explicativa: progreso en metodología, localización, marco oceanográfico regional, introducción y descripción de unidades morfológicas</p>

1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua	Número de estudios beneficiados por análisis de información base geoquímica, geofísica y mineralógica realizado	6	17	60%	6	Se elaboró el informe de evaluación geoquímica de aguas superficiales en el municipio de Maicao y el informe de avance de "Definición de Línea Base Geoquímica e Isotópica en el Abanico Aluvial de Quindío y sus alrededores". Finalización de la adquisición de sondeos magnetotelúricos en el abanico aluvial del Quindío como insumo clave para el fortalecimiento del modelo hidrogeológico regional. Sobre este se realizó la compilación y organización de la información adquirida. Ejecución de comisión técnica de muestreo geoquímico de aguas, sedimentos y suelos para la definición de la línea base Geoquímica e isotópica en la Región Hídrica de Bogotá.	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	Se elaboró el informe de evaluación geoquímica de aguas superficiales en el municipio de Maicao, así como el informe de avance del proyecto "Definición de Línea Base Geoquímica e Isotópica en el Abanico Aluvial de Quindío y sus alrededores". En el marco del proyecto de mercurio en el cinturón de la Cordillera Central, se realizaron análisis de petrografía y espectroscopía Raman, además de la elaboración de informes y formatos relacionados con el montaje de sedimentos. Adicionalmente, se diseñaron pruebas de laboratorio orientadas a determinar las modificaciones en muestras de oro
1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua	Número de informes de recopilación de información secundaria y de campo para estudios de geoquímica ambiental y geología médica	0	12	45%	0	Avance en la elaboración del documento técnico: Estudio para la caracterización con fines de geoquímica ambiental en un sector del río Teusacá (municipio La Calera) Avance en el modelo geológico y análisis de resultados de laboratorio del área Palermo y Rivera (Huila) para el informe de evaluación de riesgo geoquímico a la salud por exposición a flúor. Avance en la elaboración de los diseños de muestreo para el diagnóstico geoquímico ambiental y de salud en las áreas San Luis de Gaceno y cuenca del río Bogotá Avance en el análisis de parámetros in situ del área abanico Quindío - Risaralda para el	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	Se adelanta la construcción de los informes de recopilación de información secundaria y de campo para estudios de geoquímica ambiental y geología médica en las áreas del río Teusacá (municipio La Calera), abanico Quindío - Risaralda, Palermo y Rivera (Huila) , San Luis de Gaceno y cuenca del río Bogotá
1. Producir conocimiento geocientífico que contribuya a la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio alrededor del agua	Número de estudios beneficiados por análisis de información base geoquímica, geofísica y mineralógica realizado.	6	17	61%	6	Se avanzó en el cumplimiento de metas con los informes: Adquisición geofísica de sondeos magnetotelúricos (MT) en el abanico del Quindío, en los departamentos de Quindío, Risaralda y Valle del Cauca Adquisición geofísica de Tomografías de Resistividad Eléctrica (TRE) en el área de influencia de la Falla de Servitá, Municipio de Medina, Cundinamarca Informe de diagnóstico geofísico Zona de Interés: Naquen_1 Informe de diagnóstico geofísico Zona de Interés: Huila Vamos en un grado de desarrollo importante sobre el informe de diagnóstico geofísico de	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	A pesar de no haber completado algún número de estudio beneficiado, si se avanzó con algunas tareas descritas en la columna 2,7
2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo	Documentos de investigación en los campos de beneficio de minerales (Beneficio Oro - El Bagre) e informe de prototipo de materiales de referencia.	0	6	41%	0	Del documento de investigación: informe de beneficio de minerales en El Bagre, se presenta un avance del 78% de la construcción del documento, En relación al documento de prototipo de materiales de referencia, se da inicio al producción piloto de un material de suelos para llevar a cabo los respectivos analisis con un avance del 4,1%	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	Del documento de investigación: informe de beneficio de minerales en El Bagre, se consideran dos tipos de avances: (1) avance sobre el documento, el cual se encuentra en un 95%, a la espera de la validación del componente de especiación y movilidad de EPPs; y (2) avance en el cumplimiento de los requerimientos para el proceso de oficialización, el cual se encuentra en un 60%. Avance total del documento: 78%

<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Informes técnicos de resultados</p>	<p>0</p>	<p>100</p>	<p>95%</p>	<p>95</p>	<p>Se emitieron los diferentes informe de resultados correspondientes a las técnicas analíticas que se han realizado y que corresponden a la caracterización de materiales geológicos.</p>	<p>95 informes de resultados correspondientes a las diferentes técnicas analíticas</p>	<p>Se emitieron 95 informes de resultados correspondientes a las diferentes técnicas analíticas como difracción de rayos X, fluorescencia de rayos X, análisis químico elemental por espectrometría de masas con plasma inducido, técnicas de cromatografía y técnicas para la determinación de tamaño de partícula, caracterización de los componentes químicos, físicos, petrográficos, mineralógicos metalúrgicos.</p>
<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Metodologías de ensayo validadas</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>45%</p>	<p>0</p>	<p>Se da inicio a la validación para el metodo de ensayo "determinación de elementos tierras raras", registrado en el formato institucional F-LAB-PES-167</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se realiza el registro F-LAB-PES-167 Plan de validación del método de ensayo " Determinación de elementos Tierras Raras + Itrio y Escandio en rocas, suelos y sedimentos mediante ICP-MS" diligenciado con los atributos previamente establecidos, se continúa con la realización de los ensayos incluidos en el plan de validación mediante el formato F-LAB-PES-067, con los atributos establecidos previamente y muestras establecidas en el mismo documento.</p>
<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Documentos de Investigación Geotérmica</p>	<p>0</p>	<p>5</p>	<p>38%</p>	<p>0</p>	<p>Durante este periodo se avanzó en el informe técnico preliminar de geología estructural y alteraciones hidrotermales mediante la actualización del capítulo de geología estructural con la caracterización de tres fallas, así como con el análisis de datos estructurales por estación. Como insumo adicional, se avanzó en la petrografía de tres secciones delgadas pulidas. Asimismo, se avanzó durante el primer semestre con el proceso de análisis de laboratorio de aniones y cationes disueltos de los manantiales termales muestreados; así como en el muestreo de agua lluvia en los colectores instalados en el área geotérmica. Por el lado de geofísica de campos potenciales, se avanzó en el procesamiento de datos a corte 30 de junio a partir de la revisión de los datos de magnetometría procesados, el cálculo de del Modelo de Referencia Geomagnética Internacional (IGRF) para estaciones móviles de magnetometría y se avanzó con el análisis de unidades geológicas relevantes que pueden presentar un contraste en densidad y susceptibilidad magnética. Adicionalmente, se avanzó con el modelamiento preliminar 3D de resistividad mediante la incorporación de datos del tensor de impedancia y componente vertical del campo magnético. Se generó un archivo formato GIF para facilitar la visualización de la distribución tridimensional de la resistividad.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se avanzó en el informe técnico preliminar de geología estructural y alteraciones hidrotermales con la caracterización de tres fallas, así como con el análisis de datos estructurales por estación. Asimismo, se avanzó con el proceso de análisis de laboratorio de aniones y cationes disueltos de los manantiales termales muestreados; en el muestreo de agua lluvia en los colectores instalados en el área geotérmica. Por el lado de geofísica de campos potenciales, se avanzó en el procesamiento de datos de magnetometría procesados, el cálculo de del Modelo de Referencia Geomagnética Internacional (IGRF) para estaciones móviles. En el modelamiento preliminar 3D de resistividad mediante la incorporación de datos del tensor de impedancia y componente vertical del campo magnético. Se generó un archivo formato GIF para facilitar la visualización de la distribución tridimensional de la resistividad. Por último, se avanzó en la validación de la interpretación sísmica realizada, así mismo, junio se ha avanzado en el procesamiento y análisis petrofísico de 18 pozos a partir de la estimación de porosidad total y efectiva, volúmenes de fluidos y volúmenes de minerales.</p>

<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Informes de investigación sobre potencial de hidrógeno blanco en la cuenca llanos</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>35%</p>	<p>0</p>	<p>Se avanza en la interpretación y consolidación de información geoquímica y geofísica de la cuenca Llanos obtenida a través del trabajo de campo y datos de sensores remotos y disponible en la Litoteca Nacional. Los avances de los documentos fueron revisados por expertos internacionales, los cuales se están ajustando de acuerdo a sus observaciones.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Con el análisis técnico robusto de la cuenca Llanos, integrando información geoquímica y geofísica obtenida mediante trabajo de campo, sensores remotos y datos de la Litoteca Nacional. Este proceso permitió Fortalecer el conocimiento geocientífico de la cuenca, útil para estudios de exploración y evaluación de recursos. Mejora la calidad técnica de los documentos, gracias a la revisión por expertos internacionales y los ajustes realizados conforme a sus observaciones. Aporta insumos científicos para la toma de decisiones en el sector minero-energético y en la planificación territorial.</p>
<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Informe de investigación modelamiento geoquímico 3D en la cuenca Sinún - San Jacinto</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>90%</p>	<p>0</p>	<p>Se avanza en la consolidación del informe de modelamiento 1D, hace falta incorporar algunos resultados de los análisis de laboratorio que están pendientes de entrega por parte del laboratorio externo.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Con el informe de investigación sobre modelamiento geoquímico 1D en la cuenca Sinú-San Jacinto, y a la espera de incorporar algunos resultados de laboratorio, se espera contribuir al fortalecimiento del conocimiento geocientífico orientado a la transición energética.</p>
<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la contribución a la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Informes de recopilación de información secundaria y de campo para diagnóstico y evaluación de potencial mineral.</p>	<p>7</p>	<p>20</p>	<p>43%</p>	<p>7</p>	<p>En el marco de la elaboración de informes técnicos de evaluación de potencial mineral, se realizaron comisiones de campo en la zona de Rovira, Ibagué y Valle de San Juan, departamento de Tolima, donde se realizó el muestreo de rocas y de sedimentos activos, y se obtuvieron 48 muestras que fueron preparadas y entregadas al laboratorio del Servicio Geológico Colombiano – SGC, para el análisis fisicoquímico en la evaluación de potencial mineral en Zona de reserva protegida - ZRP requeridas por la Agencia Nacional de Minería - ANM. La información que se tomó en campo fue ingresada en la base de datos Explora de la Dirección técnica de Recursos Minerales – DRM para su</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Al corte 30 de junio no se había culminado la elaboración de algún informe, sin embargo se logró el adelanto de tareas como la obtención de 48 muestras que fueron entregadas al laboratorio para el análisis y se ingresó la información tomada en campo a la base de datos Explora</p>

<p>2. Generación de conocimiento geocientífico para la transición energética justa, la reindustrialización y uso responsable de los recursos del subsuelo</p>	<p>Informe de información transformada</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>50%</p>	<p>1</p> <p>Se continuó con la extracción de información litológica a partir de descripciones de muestras de zanja (DMZ), ampliando la base de datos con 500 nuevos pozos seleccionados estratégicamente para mejorar la cobertura espacial. Se creó el proyecto ZanjaLog en Azure DevOps, estructurando un repositorio con control de versiones y documentación técnica, lo que facilitó la organización de procesos en funciones modulares. También se reactivó el proyecto de extracción de información de los formatos 6CR, recuperando 615 archivos PDF y seleccionando 50 adicionales como conjunto de validación para probar nuevas metodologías.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se mejoró la cobertura espacial de la base de datos litológica mediante la incorporación de 500 nuevos pozos estratégicamente seleccionados. Optimizar la gestión de información con la implementación del proyecto ZanjaLog en Azure DevOps, que permite control de versiones, documentación técnica y organización modular de procesos. Fortalecer la capacidad de extracción automatizada de datos geocientíficos, gracias a la reactivación del proyecto de formatos 6CR, con 615 archivos recuperados y 50 seleccionados para validación de nuevas metodologías. Aumentar la eficiencia en el procesamiento y análisis de datos litológicos, facilitando su integración en modelos geológicos y aplicaciones.</p>
<p>3. Identificar y desarrollar técnicas para comprender desde el componente geocientífico los fenómenos del cambio climático</p>	<p>Informe final de investigación sobre áreas prospectivas para almacenamiento de CO2 en la cuenca Llanos</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>40%</p>	<p>1</p> <p>Carga a Petrel de 21 pozos con control de calidad y curvas acondicionadas, balanceo de información sísmica 3D y 2D. Control de calidad y acondicionamiento de pozos, se cuenta con 123 pozos revisados, con el fin de realizar los cálculos y modelado petrofísico del área de interés. La base de datos de topes de formaciones y propiedades petrofísicas para los pozos seleccionados cuenta con información de 86 pozos. Revisión y extracción de datos de aguas de formación de 43 pozos en Llanos sur y 14 en la cuenca Caguán Putumayo. Se recibieron los Informes Técnicos Anuales para los bloques que conforman el área de estudio, así como 35 pozos adicionales localizados en sectores sin información previa.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Consolidar un modelo técnico robusto que identifique áreas con potencial para almacenamiento de CO2, aportando insumos clave para la transición energética y la gestión sostenible del subsuelo, en la cuenca Llanos</p>

<p>3. Identificar y desarrollar técnicas para comprender desde el componente geocientífico los fenómenos del cambio climático</p>	<p>Informe técnico de avance, con la información de los registros paleoclimáticos sedimentarios y calcáreos, los resultados parciales, y la interpretación de la variabilidad paleoclimática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un (1) informe técnico de avance (2024) de las investigaciones paleoclimáticas. 	<p>1</p>	<p>35%</p>	<p>2</p>	<p>Durante el primer semestre de 2025, se alcanzó un 35 % de avance en el informe técnico que consolida los resultados parciales de las investigaciones sobre variabilidad paleoclimática en sistemas sedimentarios y calcáreos. Este trabajo comprende el análisis de archivos naturales como espeleotemas y sedimentos lacustres, orientado a reconstruir las condiciones climáticas del pasado —especialmente la variabilidad en la precipitación— en distintas regiones de Colombia.</p> <p>En el marco de estas actividades, se logró el muestreo de tres espeleotemas representativos y el envío del 90 % de las muestras para dataciones U-Th, lo que permitirá establecer cronologías precisas. Además, se ha alcanzado un 40 % de avance en el monitoreo isotópico mensual, abarcando al menos un ciclo hidrológico completo, fundamental para entender las relaciones entre los registros isotópicos y las condiciones climáticas actuales.</p> <p>De forma complementaria, se ha desarrollado el 35 % de la cartografía geológica de cavernas y de los productos de apropiación social del conocimiento, enfocados en divulgar los hallazgos paleoclimáticos a públicos diversos. Asimismo, se han obtenido</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Se alcanzó un 78 % de avance global en el proyecto de investigación sobre variabilidad paleoclimática en Colombia.</p> <p>Principales avances:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 % de avance en el informe técnico. - Muestreo de tres espeleotemas y envío del 90 % de muestras para dataciones U-Th. - 40 % de avance en monitoreo isotópico mensual. - 35 % de avance en cartografía geológica de cavernas y divulgación científica. - Resultados preliminares en geoquímica de sedimentos lacustres (Fúquene y sabana de Bogotá).
<p>3. Identificar y desarrollar técnicas para comprender desde el componente geocientífico los fenómenos del cambio climático</p>	<p>Informe de investigación caracterización de rocas cretácicas para la identificación de niveles prospectivos y su potencial contaminante en el Valle Medio del Magdalena</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>25%</p>	<p>0</p>	<p>Contratación de la totalidad del personal profesional para la ejecución de las actividades del proyecto. Ejecución salida de campo en área de estudio donde se adquirieron datos estratigráficos, estructurales y muestreo para posteriores análisis</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>La salida de campo al área de estudio permitió adquirir información clave para el desarrollo del proyecto, incluyendo datos estratigráficos y estructurales. Estos insumos son fundamentales para la caracterización del subsuelo, y la elaboración del informe.</p>

<p>3. Identificar y desarrollar técnicas para comprender desde el componente geocientífico los fenómenos del cambio climático</p>	<p>Informe final de investigación sobre emanaciones de hidrocarburos y sus implicaciones</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>50%</p>	<p>0</p>	<p>Se ha realizado el trabajo de campo para la adquisición de información, se ha enviado las muestras al laboratorio interno y externo y se avanza en el procesamiento e interpretación de información, así como en la actualización de la GDB y la construcción del informe final.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Con la información recolectada con la salida de campo, se avanza en la construcción del informe final, integrando datos geológicos clave. Las muestras fueron enviadas a laboratorios internos y externos para su análisis, y actualmente se trabaja en el procesamiento e interpretación de los resultados. Paralelamente, se actualiza la base de datos geológica (GDB), lo que permitirá consolidar un producto técnico robusto que contribuya al conocimiento geocientífico del área de estudio.</p>
<p>4. Avance en las técnicas nucleares y radiactivas para complementar el conocimiento y cartografía geológica del subsuelo colombiano, entre otros</p>	<p>Informe de cumplimiento en el fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica de los laboratorios de ensayo y calibración de la dirección de asuntos nucleares</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>25%</p>	<p>0</p>	<p>Se ha logrado avanzar en la estructuración del primer informe de manera positiva, teniendo en cuenta la estructuración de procesos contractuales tales como el mantenimiento Preventivo el cual es destinado a la conservación de los equipos mediante la realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y el mantenimiento correctivo el cual corrige los defectos observados en equipos y en localizar averías o defectos y así corregirlos o repararlos con el fin de garantizar la trazabilidad metrológica de los análisis realizados y los resultados obtenidos.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Durante el presente periodo, se ha dado atención a los procesos de mantenimiento preventivo orientados a la conservación de los equipos meteorológicos, con el objetivo de garantizar la trazabilidad metrológica de los análisis realizados y la confiabilidad de los resultados obtenidos.</p>
<p>4. Avance en las técnicas nucleares y radiactivas para complementar el conocimiento y cartografía geológica del subsuelo colombiano, entre otros</p>	<p>Informe sobre el avance y cumplimiento en la contratación de personal para el apoyo en la generación de conocimiento en técnicas nucleares y radiactivas</p>	<p>0</p>	<p>4</p>	<p>70%</p>	<p>0</p>	<p>El presente informe presenta el estado de avance y el grado de cumplimiento de las metas establecidas en el proceso de contratación de personal especializado, destinado a fortalecer las actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimiento en el ámbito de las técnicas nucleares y radiactivas. Se describen los perfiles vinculados, las competencias técnicas requeridas, los avances logrados durante el período de ejecución y el impacto de estas contrataciones en el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Servicio Geológico Colombiano.</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Durante el presente periodo, se han fortalecido las actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimiento en el ámbito de las técnicas nucleares y radiactivas, mediante la vinculación de talento humano especializado. Esta estrategia tiene como propósito cumplir con los objetivos estratégicos del Servicio Geológico Colombiano.</p>

<p>4. Avance en las técnicas nucleares y radiactivas para complementar el conocimiento y cartografía geológica del subsuelo colombiano, entre otros</p>	<p>Informe sobre el funcionamiento, operatividad e investigaciones realizadas en el reactor nuclear IAN-R1</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>30%</p>	<p>0</p>	<p>El presente informe presenta una síntesis detallada del estado de funcionamiento y operatividad del Reactor Nuclear IAN-R1, así como de las actividades de investigación desarrolladas durante el periodo evaluado. Se incluyen aspectos relacionados con el mantenimiento preventivo y correctivo, parámetros operacionales, cumplimiento de protocolos de seguridad nuclear, y los resultados obtenidos en los proyectos de investigación ejecutados, destacando su aporte al avance científico y tecnológico en el país.</p> <p>Actualmente, se encuentra cargado en SECOP el proceso SGC-LP-006-2025, cuyo objeto es realizar la adquisición, verificación y puesta en servicio de los equipos de protección radiológica necesarios para los laboratorios de la Dirección de Asuntos Nucleares del Servicio Geológico Colombiano. A través de este proceso contractual, se aporta al cumplimiento del indicador, fortaleciendo el conocimiento en técnicas nucleares y radiactivas, e incentivando la investigación, el desarrollo del conocimiento y el presente informe presenta el grado de cumplimiento de cerca del 35%, alcanzado en las acciones orientadas al fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica del Grupo de Trabajo del Reactor Nuclear IAN-R1, adscrito a la Dirección de Asuntos Nucleares del Servicio Geológico Colombiano, en este se detallan las intervenciones realizadas en las instalaciones físicas, la adquisición e integración de nuevos equipos y sistemas, así como las mejoras tecnológicas implementadas para optimizar la operatividad, seguridad y capacidad de investigación del reactor.</p> <p>Asimismo, se documentan los avances frente a las metas programadas, el impacto de las inversiones realizadas en el desempeño del grupo de trabajo y las proyecciones para consolidar las capacidades técnicas, científicas y de seguridad nuclear en el corto</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>El presente informe ofrece una síntesis detallada sobre el estado de funcionamiento y operatividad del Reactor Nuclear IAN-R1, así como de las actividades de investigación desarrolladas durante el periodo evaluado. Además, se documentan las labores de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas, los parámetros operacionales, el cumplimiento de los protocolos de seguridad nuclear, y los resultados obtenidos en los proyectos de investigación ejecutados, destacando su contribución al avance científico y tecnológico del país.</p>
<p>4. Avance en las técnicas nucleares y radiactivas para complementar el conocimiento y cartografía geológica del subsuelo colombiano, entre otros</p>	<p>Informe de cumplimiento en el fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica para el grupo de trabajo del reactor nuclear IAN-R1</p>	<p>0</p>	<p>3</p>	<p>35%</p>	<p>0</p>	<p>El presente informe presenta el grado de cumplimiento de cerca del 35%, alcanzado en las acciones orientadas al fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica del Grupo de Trabajo del Reactor Nuclear IAN-R1, adscrito a la Dirección de Asuntos Nucleares del Servicio Geológico Colombiano, en este se detallan las intervenciones realizadas en las instalaciones físicas, la adquisición e integración de nuevos equipos y sistemas, así como las mejoras tecnológicas implementadas para optimizar la operatividad, seguridad y capacidad de investigación del reactor.</p> <p>Asimismo, se documentan los avances frente a las metas programadas, el impacto de las inversiones realizadas en el desempeño del grupo de trabajo y las proyecciones para consolidar las capacidades técnicas, científicas y de seguridad nuclear en el corto</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>El informe presente registra un avance del 35% en el fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica del Grupo de Trabajo del Reactor Nuclear IAN-R1, mediante adecuaciones en las instalaciones y la incorporación de nuevos equipos para mejorar la operatividad, seguridad y capacidad investigativa.</p>

<p>5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país</p>	<p>Servicios tecnológicos renovados y actualizados para disponer de una infraestructura que soporte de manera adecuada la divulgación de la información</p>	<p>0</p>	<p>5</p>	<p>20%</p>	<p>1</p>	<p>Desde la Dirección de Gestión de Información del SGC se fortaleció la infraestructura tecnológica para asegurar una divulgación de información eficiente, segura y continua. Es así como se implementaron canales de internet de respaldo para garantizar la conectividad ante fallos en la red principal. Estas acciones han mejorado el rendimiento, la disponibilidad y la protección de los sistemas de información, respondiendo eficazmente a las necesidades institucionales.</p>	<p>Un canal de internet de respaldo para garantizar la conectividad ante fallos en la red principal</p>	<p>Se fortaleció la infraestructura tecnológica mediante la implementación de canales de internet de respaldo, asegurando una divulgación de información eficiente, segura y continua ante posibles fallos en la red principal.</p>
<p>5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país</p>	<p>Gestión de información realizada respecto a solicitudes, accesos a información y usuarios que ingresen</p>	<p>0</p>	<p>80000</p>	<p>25%</p>	<p>20.192</p>	<p>Durante el transcurso del año 2025 con corte a 30 de junio, se ha llevado a cabo la gestión de información relacionada con 20192 solicitudes de descarga de paquetes de productos de información geocientífica.</p>	<p>20192 solicitudes de descarga de paquetes de productos de información geocientífica</p>	<p>Se gestionó información relacionada con 20.192 solicitudes de descarga de paquetes de productos geocientíficos.</p>

<p>5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país</p>	<p>Documentos de la generación de conocimiento geocientífico sobre las colecciones geológicas del país, los sitios de la geodiversidad, la investigación paleontológica y la apropiación social del conocimiento geocientífico generado en el SGC.</p>	<p>30</p>	<p>16</p>	<p>25%</p>	<p>0</p>	<p>A corte del 30 de junio de 2025, se reportan avances significativos en los documentos relacionados con la generación de conocimiento geocientífico sobre las colecciones geológicas del país, los sitios de geodiversidad, la investigación paleontológica y las acciones de apropiación social del conocimiento desarrolladas por el Servicio Geológico Colombiano (SGC). En cuanto a la actividad de gestión de colecciones, se finalizó y envió para revisión el Instructivo de Documentación e Inventario para Colecciones Geológicas, conforme a los procedimientos establecidos. En lo referente a las estrategias de geoconservación, se presenta un informe de avance con los marcos teóricos y metodológicos de dos documentos de investigación paleontológica, así como un reporte sobre la gestión para la declaratoria de geotopos y el acompañamiento a las alcaldías en los procesos de zonificación para la protección del patrimonio. Adicionalmente, se elaboró un documento preliminar sobre los aportes institucionales del SGC al fortalecimiento de iniciativas como Geoparques y/o Patrimonio Mundial UNESCO. En cuanto a la implementación de estrategias de apropiación social del conocimiento geocientífico, se presenta un informe de avance sobre las acciones de divulgación realizadas y en proceso de evaluación</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Consolidar una estrategia integral de gestión, conservación y divulgación del patrimonio geológico nacional, fortaleciendo el vínculo entre ciencia, territorio y sociedad, y posicionando al SGC como referente en la protección y apropiación del conocimiento geocientífico en Colombia.</p>
<p>5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país</p>	<p>Número de estudios beneficiados por análisis de información aplicativo Explora - base geoquímica, geofísica y mineralógica realizado</p>	<p>8</p>	<p>16</p>	<p>45%</p>	<p>8</p>	<p>Actualización del sistema Explora</p> <p>Ejecución de pruebas funcionales sobre los módulos actualizados, permitiendo validar la operatividad y estabilidad de las nuevas funcionalidades en el entorno de producción.</p> <p>Implementación progresiva de los componentes actualizados en el sistema, asegurando su integración con los procesos y flujos de información existentes.</p> <p>Verificación y control de calidad de las mejoras implementadas, mediante la aplicación de protocolos de revisión funcional y la documentación de resultados.</p> <p>Gestión y seguimiento de incidencias, con la identificación, registro y cierre de observaciones surgidas durante las pruebas, fortaleciendo la robustez de la plataforma.</p> <p>Consolidación de procedimientos operativos para la validación en producción, sentando las bases para futuras actualizaciones bajo un esquema de mejora continua.</p> <p>Autogestión del proceso de actualización por</p>	<p>De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales</p>	<p>Actualización del sistema Explora, con las respectivas pruebas, este hito es de suma importancia para lograr la meta trazada de los estudios beneficiados</p>

5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Seguimiento semestral a las direcciones técnicas respecto del avance de las metas trazadas para el bienio conforme a los lineamientos establecidos en la Resolución 40472.	0	3	33%	1	Se realiza el primer informe cualitativo semestral en donde se lleva a cabo el seguimiento de las metas establecidas para cada lineamiento del sistema general de Regalías del Servicio Geológico Colombiano.	Primer informe cualitativo semestral del bienio 2025-2026	Informe cualitativo del primer semestre de 2025 en el que se describe el avance de las metas trazadas con los recursos de regalías
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Boletines Geoflash producidos y publicados	0	66	39%	26	Durante el primer semestre se realizaron las 26 ediciones semanales planeadas para este periodo.	26 ediciones semanales	Durante el primer semestre de 2025, y de conformidad con el lineamiento número 5 (Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país), desde el GT Comunicaciones se produjeron y publicaron 26 ediciones del boletín interno Geoflash,
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Notas producidas para el portal web del SGC	0	113	28%	32	Durante el primer semestre se realizaron 32 notas para el portal web que contribuyen al cumplimiento de esta meta.	32 notas para la web	Durante el primer semestre de 2025, y de conformidad con el lineamiento número 5 (Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país), desde el GT Comunicaciones se produjeron y publicaron 32 notas en el portal web.
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Publicaciones para las redes sociales y el Museo Geológico Nacional	0	1336	41%	550	Durante el primer semestre realizaron 550 publicaciones en las redes sociales de la entidad y del Museo Geológico Nacional para aportar al cumplimiento de esta meta.	550 publicaciones en las redes sociales	Durante el primer semestre de 2025, y de conformidad con el lineamiento número 5 (Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país), desde el GT Comunicaciones se realizaron 550 publicaciones en las redes sociales del SGC y del Museo Geológico Nacional, el equivalente a un avance del 55 % con respecto a la meta establecida para este indicador.
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Productos o acciones realizados para medios de comunicación	0	70	34%	24	Durante el primer semestre se realizaron 24 productos o acciones para medios de comunicación, especialmente relacionadas al sismo ocurrido en Paratebueno el 8 de junio.	24 acciones para medios de comunicación	Desde el GT Comunicaciones se realizaron 24 productos que han estado asociados a actividad sísmica y volcánica ocurrida en el país, así como a fuentes de energía no convencionales del subsuelo y asuntos nucleares.
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Periodistas formados en temas estratégicos de la entidad	0	10	0%	0	La primera actividad en la que se formarán periodistas en temas estratégicos de la entidad está programada para finales de agosto. Por esta razón, en el mes de junio aún no se reportan periodistas capacitados. No obstante, durante este mes se llevaron varias acciones relacionadas a la planeación de esa primera actividad de capacitación.	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	El producto será evidenciado en el mes de agosto que es cuando se tiene planeado adelantar esta meta

5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Número de respuestas eficientes y oportunas, con el fin de garantizar la disponibilidad de la información a la ciudadanía	0	394	45%	180	Durante el periodo reportado, se ha contribuido al fortalecimiento institucional mediante el desarrollo de acciones orientadas a garantizar la disponibilidad, calidad y acceso oportuno a la información generada por el Servicio Geológico Colombiano	180 respuestas oportunas a la ciudadanía	Durante el periodo evaluado, la Oficina Asesora Jurídica (OAJ) ha generado 180 respuestas eficientes y oportunas a las solicitudes presentadas por la ciudadanía. La gestión de peticiones, derechos de petición y demás requerimientos ha sido desarrollado sin contratiempos, cumpliendo con los términos legales establecidos y asegurando la trazabilidad y registro de cada actuación, lo anterior fortalece la gobernanza institucional de la ciencia
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Informe de ejecución del Plan Anual de Auditorías de la Oficina de Control Interno 2025-2026	0	100%	43%	43%	Se dio cumplimiento a la emisión de los Informes de ley, Auditorías/Seguimientos contemplados para el primer semestre en el Plan Anual de Auditorías aprobado para la vigencia 2025, el avance se ha dado de acuerdo con lo planeado.	Avance del 43% del plan de auditoría	Se ha cumplido eficazmente con el plan de auditoría, esto aporta positivamente en el cumplimiento de la normatividad vigente para los recursos de regalías
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Porcentaje de contratos suscritos dentro de los plazos establecidos en el cronograma del proceso de contratación. Para así, medir la eficiencia y efectividad en la gestión contractual, asegurando que los contratos sean suscritos en tiempo oportuno y en	0	100%	60%	60%	Se avanzó en el indicador relacionado con la ejecución de actividades contractuales para la adquisición de bienes y servicios que contribuyen al cumplimiento de la misionalidad del SGC. Durante el periodo, se suscribieron 334 contratos por la fuente de regalías dentro de los plazos establecidos en el cronograma, como resultado de una gestión eficiente y oportuna, enmarcada en	Avance del 60% del cronograma de procesos de contratación	Como producto generado se tiene los 334 contratos firmados lo cual necesariamente impacta la ejecución de los recursos de regalías
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Seguimiento mensual del avance de la ejecución de recursos de regalías con las áreas ejecutoras del presupuesto	0	22	23%	5	Se llevan a cabo mesas de trabajo mensuales para hacer seguimiento a la ejecución presupuestal correspondiente al primer semestre, en las cuales se detallan los avances de los indicadores de medición relacionados con los CDPS, compromisos, obligaciones y pagos. La información resultante de este seguimiento se encuentra disponible en el drive dispuesto para tal fin	5 Mesas de trabajo mensual para el seguimiento presupuestal	Se llevo a cabo las mesas programadas en las cuales se hace seguimiento en las dificultades y el cumplimiento de la ejecución conforme a los lineamientos
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Informes tanto cualitativo como cuantitativo del cierre del presupuesto y cierre de metas del bienio 2023-2024 ante el Ministerio de Minas y Energía	0	1	100%	1	Durante los meses de enero y febrero de 2025 se consolidó, estructuró, organizó y depuró la información de cierre de metas y cierre presupuestal del bienio 2023 - 2024 la cual se presentó mediante informes al Ministerio de Minas y Energía	1 Informe Presentado	Informe de cierre de bienio 2023-2024, debidamente presentado a la Dirección de Minería Empresarial del Ministerio de Minas y Energía
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Estructurar y consolidar los informes semestrales tanto cualitativo como cuantitativo del avance de las metas con los recursos asignados al SGC y que se enmarcan en la Resolución 40472	0	3	25%	0	Se avanzó con la estructuración y recolección de información para elaborar el informe del primer semestre de 2025 el cual será presentado a la Dirección de Minería Empresarial del Ministerio de Minas y Energía	De acuerdo con la descripción de la actividad, se evidenciará un avance de productos alcanzados en los siguientes reportes semestrales	El producto alcanzado se presentara en el siguiente reporte semestral
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Reportes semanales del avance de ejecución presupuestal de los recursos asignados por fuente regalías presentados ante la Secretaria General	0	100	25%	25	Semanalmente y a cierre de cada mes se elaboró el reporte de ejecución de la fuente de regalías, dicha información se reporta a la Secretaría General para que desde su rol lleve a cabo el análisis de las cifras y realice el respectivo acompañamiento a las áreas técnicas.	25 reportes semanales de ejecución presupuestal de la fuente regalías	El resultado generado son los 25 reportes de ejecución de regalías, que han servido a la alta dirección para la toma de decisiones

5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Informe del cumplimiento de apoyo en las acciones misionales	0	2	50%	1	A corte de junio de 2025, y conforme con lo establecido en los informes semestrales de seguimiento del indicador, el Grupo de Trabajo de Servicios Administrativos ha brindado el apoyo necesario para la ejecución de las acciones misionales del SGC, llevando a cabo los mantenimientos y adecuaciones a los laboratorios de la entidad.	1 informe del cumplimiento de apoyo en las acciones misionales	Contar con un informe detallado de los mantenimientos realizados a los laboratorios con el fin de mitigar el riesgo en la entidad
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Cantidad de informes de apoyo a la gestión en los componentes de Talento Humano, Seguridad y Salud en el Trabajo con el fin de garantizar el bienestar de los científicos vinculados en el SGC, encargados de las visitas a los diferentes territorios de la Nación y que tienen como fin la generación de conocimiento y cartografía geológica del	0	12	33%	4	Durante el periodo reportado se avanzó en las actividades de apoyo a la gestión en las temáticas de seguridad y salud en el trabajo, específicamente en lo relacionado con la apoyo a la gestión de los sistemas de prevención epidemiológica por riesgos conforme a la Ley 1562 de 2012.	4 Informes respecto de las actividades de apoyo a la gestión en temática de Salud y Seguridad en el trabajo	Informes de apoyo a la gestión en temáticas de SST para el cumplimiento de los objetivos de la entidad enmarcados en el lineamiento 5
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Cantidad de informes de apoyo a la gestión en los componentes de Talento Humano, Seguridad y Salud en el Trabajo con el fin de garantizar el bienestar de los científicos vinculados en el SGC, encargados de las visitas a los diferentes territorios de la Nación y que tienen como fin la generación de conocimiento y cartografía geológica del	0	28	50%	14	Durante el periodo reportado se avanzó en los informes respecto de las actividades de apoyo a la gestión en temática de nómina, apoyo jurídico en gestión de situaciones administrativas y respuesta a entes de control, apoyo en la gestión contractual, lo anterior con el fin de garantizar el bienestar del personal que realiza salidas a campo con fines de estudios de suelo y subsuelo.	14 Informes respecto de las actividades de apoyo a la gestión en temática de nómina, apoyo jurídico en gestión de situaciones administrativas y respuesta a entes de control	Informes de apoyo a la gestión en temáticas de talento humano para el cumplimiento de los objetivos de la entidad enmarcados en el lineamiento 5
5. Avanzar en el fortalecimiento institucional, de manera que garantice entre otros, la disponibilidad de la información y esté en línea al servicio del país	Informe de seguimiento mensual a las obligaciones recibidas frente a los ordenes de pago del sistema general regalias (SPGR) (medición numero #)	0	17	35%	6	Durante el primer semestre se elaboraron y presentaron los informes mencionados en el indicador, cumpliendo con lo establecido para este periodo de tiempo.	6 informes de seguimiento mensual a las obligaciones recibidas en la Unidad de Recursos Financieros en la que se detalla la fuente de financiación de Regalías	Los informes presentados permiten realizar un seguimiento detallado de los procesos para pago tramitados ante la Unidad de Recursos Financieros y realizar una detección temprana de aquellos inconvenientes que entorpezcan la correcta ejecución

Nota: Para el diligenciamiento de este formato favor incluir en la tabla cada uno de los indicadores de apoyo al seguimiento establecidos y que se encuentren vigentes de acuerdo acto administrativo vigente