

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 1 de 14

Seguimiento a los avances de gestión por dependencias primer semestre 2025

Fecha del Informe: 29 de agosto del 2025

No. Informe: OCI-23-2025

Nombre Auditor(es): Erika Melissa Rendón, Wilmer Giovanni Rivera y Juan Antonio Gutiérrez.

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

Objetivo: Efectuar seguimiento a los avances de la gestión del primer semestre del 2025, respecto a lo definido en el Plan de Acción Institucional, Proyectos de Inversión y los Proyectos de Gestión definidos por las diferentes dependencias de la entidad.

Alcance: El período analizado fue enero a junio del 2025. El seguimiento se efectuó con base en la información entregada por el Grupo de Trabajo de Planeación y tuvo lugar entre el 28 de julio y el 31 de agosto de 2025.

2. CRITERIOS DE AUDITORÍA / SEGUIMIENTO.

- Ley 909 de 2004 (Art 39).
- Circular No. 04 de 2005 del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en Materia de Control Interno
- Resultados entregados por el Grupo de Trabajo de Planeación del Plan de Acción, los proyectos de inversión y los proyectos de gestión para la vigencia 2025.

3. ANÁLISIS EFECTUADO

De acuerdo con lo definido en el Plan Anual de Auditorías 2025 y en cumplimiento de la Ley 909 de 2004, la Oficina de Control Interno debe evaluar la gestión de cada dependencia de la entidad según los lineamientos establecidos en la Circular No. 04 de 2005 del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en Materia de Control Interno de las entidades del Orden Nacional y Territorial donde se indica:

..."Con fundamento en los informes de seguimiento realizados por las Oficinas de Planeación, los Jefes de las Oficinas de Control Interno deberán verificar el cumplimiento de dicha información a través de las auditorías u otros mecanismos que validen los porcentajes de logro de cada compromiso"...

..."para hacer la evaluación institucional a la gestión de las dependencias, deberá tener como referente: a) La planeación institucional enmarcada en la visión, misión y objetivos del organismo; b) Los objetivos institucionales por dependencia y sus compromisos relacionados; c) Los resultados de la ejecución por dependencias, de acuerdo con lo programado en la planeación institucional, contenidos en los informes de seguimiento de las Oficinas de Planeación o como resultado de las auditorías y/o visitas realizadas por las mismas Oficinas de Control Interno"...

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 2 de 14

Los insumos que se tuvieron en cuenta para realizar esta evaluación fueron los siguientes, de acuerdo con la información suministrada por el Grupo de Trabajo de Planeación de la Secretaría General, en su rol de segunda línea de defensa:

- El cumplimiento de las actividades definidas en el Plan de Acción suministrado con corte a 30 de junio de 2025.
- El Cumplimiento de las actividades programadas en los proyectos de gestión con corte a 30 de junio de 2025
- Ejecución presupuestal de los proyectos de inversión con recursos del Presupuesto General de la Nación asignado para el año con corte a 30 de junio de 2025

3.1. Plan de acción Institucional

El Plan de Acción de la vigencia 2025 fue elaborado en enero/2025 con el acompañamiento metodológico del Grupo de Trabajo de Planeación y aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño; fue publicado en la página web institucional antes del 31 de enero de la vigencia, cumpliendo con lo establecido en el Decreto 612 de 2018.

La metodología utilizada por el Grupo de Trabajo de Planeación (GTP) para realizar el seguimiento comprende:

- El reporte cualitativo y cuantitativo de la acción por parte de los procesos, y el cargue de las evidencias en la carpeta Drive dispuesta por el GTP.
- El GTP verifica el cumplimiento y realiza las observaciones correspondientes de acuerdo con el grado de cumplimiento y la evaluación de las evidencias.
- Mesas de trabajo y presentación ante el Comité Institucional de Gestión y Desempeño para generar las acciones pertinentes por parte de la alta dirección del SGC.

En la Entrevista con el GTP se evidenció que la matriz de seguimiento es un instrumento robusto que permite visualizar todos los atributos que tienen las actividades, el proceso al que pertenecen, las fechas de inicio y finalización, la formulación de cálculo, la programación de los entregables, entre otros. Dicho grupo de trabajo manifestó que teniendo en cuenta las características propias de los productos en las diferentes dependencias, desde el grupo se realiza el calculo porcentual de cumplimiento de todas las actividades, teniendo como base la información del indicador original.

El Plan de Acción Institucional del año 2025:

- Está compuesto por 316 acciones con su respectivo producto, de las cuales 69 están programadas para iniciar en el segundo semestre del año 2025, por lo que no se tuvieron en cuenta para esta evaluación; se observó que se cumplieron 24 de las 51 acciones que vencían con corte a 30 de junio de 2025, y están en proceso las restantes 196 acciones.
- Cuenta con acciones que programaron cumplimiento para el último trimestre del año, por lo que, en este seguimiento no se cuenta con reportes parciales de avance, ni con evidencia de ejecución, lo que dificulta generar alertas por parte del Grupo de Trabajo de Planeación o de la Oficina de Control Interno en sus roles de Segunda y Tercera Línea de Defensa.
- El resultado parcial de acuerdo con lo planeado con corte a junio se presenta a continuación:

DEPENDENCIA	Ejecución Plan de Acción ¹ con corte a lo programado a junio
Direcciones Técnicas	
Dirección de Laboratorios	100,00%
Dirección de Asuntos Nucleares	92,00%
Dirección de Gestión de Información	86,00%
Dirección de Recursos Minerales	67,00%
Dirección de Geociencias Básicas	50,00%
Dirección de Geoamenazas	N/A
Dirección de Hidrocarburos	N/A
Secretaría General	
Grupo de Trabajo de Contratos Y Convenios	100,00%
Grupo de Control Interno Disciplinario	100,00%
Grupo De Unidad De Recursos Financieros	100,00%
Grupo de Trabajo Planeación	100,00%
Equipo de Asistencia Técnica	100,00%
Grupo de Trabajo Servicios Administrativos	98,00%
Grupo de Trabajo Relacionamiento con La Ciudadanía	63,00%
Grupo de Talento Humano	47,00%
Oficinas y GT de Dirección general	
Oficina de Control Interno	100,00%
Grupo de Trabajo de Comunicaciones	98,00%
Oficina Asesora Jurídica	N/A
Promedio de ejecución general	86,7%

3.2. Proyectos de inversión

En la entrevista realizada con el GT de Planeación se observó que:

- Realizan seguimiento mensual y semanal a la ejecución presupuestal a través de una matriz que permite monitorear los movimientos de recursos, el compromiso, la obligación y el pago; con respecto al seguimiento físico, se utiliza la matriz de seguimiento del plan de acción, donde las dependencias reportan avances cualitativos mensuales y cuantitativos trimestrales de los productos de los proyectos de inversión
- Presentan alertas mediante mesas de trabajo con la Secretaría General y las dependencias, donde se abarcan temas como el monitoreo a las necesidades de contratación, la

¹ El porcentaje de avance para el Plan de Acción fue calculado con base en lo programado con corte a junio, es decir, no con respecto a lo programado para el año.

estructuración técnica y el progreso de los procesos precontractuales. Actualmente adelantan mesas de trabajo con cada dependencia para la actualización de las fichas de la formulación/actualización de cada proyecto de inversión de cara a la vigencia 2026 y para presentación ante el Ministerio de Minas el 22 de agosto 2025; también se realizó la actualización del Plan Anual de Adquisiciones, asegurando que el valor de inversión asignado esté completamente distribuido y programado en el plan.

- La apropiación para gastos de inversión es de los recursos del Presupuesto General de la Nación en la vigencia 2025 fue de \$100.000 millones, los cuales fueron distribuidos en 11 proyectos; con corte a 30 de junio de 2025, la ejecución presupuestal acumulada de los gastos de inversión por proyecto por compromisos fue de \$56.069.830.284,11, equivalente al 56,07% de la apropiación vigente, así:

PROYECTO	APROPIACION VIGENTE PGN		COMPROMISO PGN		OBLIGACIÓN PGN	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Modernización de los servicios de museo geológico e investigaciones asociadas a nivel Nacional	\$ 800.000.000,00	0,80%	\$ 743.400.954,00	92,93%	\$ 198.734.030,00	24,84%
Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000 en el territorio Colombiano Nacional	\$ 9.270.000.000,00	9,27%	\$ 7.990.689.069,00	86,20%	\$ 1.934.891.903,60	20,87%
Fortalecimiento de la investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua del territorio Nacional	\$ 4.120.000.000,00	4,12%	\$ 3.205.147.006,00	77,79%	\$ 873.429.081,00	21,20%
Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional	\$ 185.400.000,00	0,19%	\$ 137.786.086,00	74,32%	\$ 44.289.010,00	23,89%
Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesarios para la transición energética a nivel Nacional	\$ 3.596.249.056,00	3,60%	\$ 2.636.228.155,59	73,30%	\$ 869.412.265,50	24,18%
Fortalecimiento en la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio nacional	\$ 5.562.000.000,00	5,56%	\$ 3.822.476.759,44	68,72%	\$ 275.322.489,00	4,95%
Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones en el marco de la transformación digital del Servicio Geológico Colombiano	\$ 9.715.000.000,00	9,72%	\$ 6.314.721.416,00	65,00%	\$ 126.080.371,00	1,30%
Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia Nacional	\$ 22.486.822.726,00	22,49%	\$ 12.309.623.286,14	54,74%	\$ 2.959.766.435,00	13,16%
Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético a los productos y servicios del Banco de Información Petrolera - BIP Nacional	\$ 6.675.434.218,00	6,68%	\$ 3.607.623.761,00	54,04%	\$ 126.112.186,00	1,89%
Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional (a cargo de los grupos de la Secretaria General)	\$ 8.000.000.000,00	8,00%	\$ 4.142.187.881,00	51,78%	\$ 845.461.519,26	10,57%

PROYECTO	APROPIACION VIGENTE PGN		COMPROMISO PGN		OBLIGACIÓN PGN	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Ampliación del conocimiento de los recursos minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio Colombiano Nacional	\$ 29.589.094.000,00	29,59%	\$ 11.159.945.909,94	37,72%	\$ 2.885.098.896,39	9,75%
TOTALES	\$ 100.000.000.000,00	100,00%	\$ 56.069.830.284,11	56,07%	\$ 11.138.598.186,75	11,14%

Fuente: Elaboración propia Oficina de Control Interno de acuerdo con la información suministrada por G.T. de Planeación.

Desde la Oficina de Control Interno se llevó a cabo la revisión de la información de cada avance donde se determinó lo siguiente para el primer semestre de 2025:

3.2.1 Los proyectos de inversión con niveles de ejecución presupuestal a nivel de compromisos mayores o iguales al 65% fueron:

1. Modernización de los servicios de Museo Geológico e investigaciones asociadas a nivel nacional a cargo de la Dirección Técnica de Geociencias Básicas - Museo, el proyecto tiene como objetivo promover la transformación de los servicios del museo geológico e investigaciones asociadas hacia estándares internacionales y actualizar la capacidad técnica, tecnológica y científica del Servicio Geológico Colombiano, este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 92,93% que corresponde a \$743.400.954, y cuenta con una ejecución en el horizonte de 6 años; inició su ejecución en el 2020 y finaliza en el 2025.

Se llevó a cabo una mesa de trabajo con la Dirección Técnica donde se observaron avances en el inventario de 276 piezas de la colección del Museo Geológico Nacional, y se realizaron los respectivos cuidados y conservación de piezas de colección. Estas actividades continuarán su avance en el segundo semestre y se dará por finalizado el proyecto.

2. Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000 en el territorio Colombiano Nacional cuyo objetivo es incrementar la generación del conocimiento geocientífico detallado en el territorio colombiano, está a cargo de la Dirección Técnica de Geociencias Básicas, este proyecto presentó una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 86,20% correspondiente a \$7.990.689.069, y cuenta con un horizonte de ejecución de 6 años; inició su ejecución en el 2024 y finalizará en el 2029.

En la mesa de trabajo realizada, se observó en el primer semestre un avance en los informes de memoria explicativa de la cartografía geológica del departamento del Valle del Cauca a escala 1:25.000, y del paleoclima y cambio climático, y la cartografía geomorfológica del fondo marino en el sector costa afuera de Buenaventura a escala 1:50.00 y el avance en la elaboración de mapas geológicos.

Las actividades continuarán en el segundo semestre de 2025 son: conocimiento geocientífico para el ciclo del agua, investigación e inventario en cartografía geológica y geomorfológica, avances en el modelo para el potencial de hidrógeno, cartografía morfológica y geomorfológica del fondo y la investigación de los recursos geotérmicos de Colombia.

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 6 de 14

- Fortalecimiento de la investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua del territorio Nacional a cargo de la Dirección Técnica de Laboratorios este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 77,79% (\$3.205.147.006), el proyecto cuenta con un horizonte de ejecución de 5 años (inició su ejecución en el 2023 y finalizará en el 2027); su objetivo es fortalecer la generación de conocimiento geocientífico enfocado en la caracterización y aprovechamiento del suelo, subsuelo y agua del territorio nacional.

Se realizó mesa de trabajo con el equipo de la Dirección Técnica de Laboratorios, donde se observaron los siguientes avances: elaboración de 104 informes de documentos de lineamientos técnicos y de resultados de ensayos realizados en las sedes de Bogotá, Manizales, Cali y Medellín y el seguimiento de ejecución de los contratos de mantenimientos 1173-2024, 1343-2024 y 1256-2024, 1100-2025 y 1104-2025. Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

- Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano a nivel nacional a cargo de la Secretaría General - Talento Humano: este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 74,32% (\$137.786.086,00) y cuenta con un horizonte de ejecución de 9 años; inició su ejecución en el 2020 y finaliza en 2029. Tiene como objetivo incentivar la generación de capital intelectual de gran capacidad y conocimiento geocientífico y estratégico en el Servicio Geológico Colombiano.

En la mesa de trabajo realizada se observaron adelantos en el proceso contractual de prestación de servicios y apoyos financieros para el fortalecimiento del talento humano (entrega de 11 apoyos económicos a los funcionarios de la entidad, y en temas de educación informal se realizó la firma del contrato interadministrativo No. 1000 con la Universidad Nacional para la gestión administrativa). Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

- Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesarios para la transición energética a nivel Nacional a cargo de la Dirección de Hidrocarburos, este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 73,30% (\$2.636.228.155,59); el proyecto cuenta con un horizonte de ejecución de 7 años, iniciando su ejecución en 2024 y finalizando en el 2030, y tiene como objetivo aumentar la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesaria para la transición energética del país.

Se realizó mesa de trabajo con la Dirección de Hidrocarburos donde se observaron los siguientes avances: adelantos en la progresión de la digitalización de información análoga a digital, en las investigaciones del estudio de almacenamiento geológico CO₂ y en el estudio de origen de las emanaciones de hidrocarburos en San Luis Gaceno, dichas actividades son las proyectadas para continuar en el segundo semestre/2025.

- Fortalecimiento en la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio nacional a cargo de la Dirección de Asuntos Nucleares, este

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 7 de 14

proyecto tuvo una ejecución presupuestal del 68,72% (\$3.822.476.759,44); el proyecto cuenta con un horizonte de ejecución de 4 años (inicio su ejecución en el 2024 y finaliza en el 2027); el objetivo es incrementar la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio nacional.

Se realizó mesa de trabajo con la Dirección de Asuntos Nucleares donde se observaron los siguientes avances: adelantos en los procedimientos experimentales de irradiación gamma, y se llevó a cabo el proceso contractual para realizar la adquisición, entrega, instalación, programación y puesta en funcionamiento de los sistemas de control, equipos, periféricos de la Planta Gamma. Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

7. Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones en el marco de la transformación digital del Servicio Geológico Colombiano a cargo de la Dirección de Gestión de Información: este proyecto presentó una ejecución presupuestal del 65% (\$ 6.314.721.416,00), su ejecución en el horizonte es de 4 años (inició su ejecución en el 2025 y finaliza en el 2028); tiene como objetivo aumentar la disponibilidad, calidad y oportunidad de los servicios tecnológicos y de la información digital del SGC.

En la mesa de trabajo realizada se observó la suscripción del contrato 860-2025 que tiene como fin realizar la modernización de la solución de hiperconvergencia, de almacenamiento y respaldo. Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

3.2.2 Proyectos de inversión con un avance de ejecución presupuestal a nivel de compromisos entre el 64% y el 50%, fueron:

1. Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia Nacional a cargo de la Dirección de Geoamenazas este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 54,74% (\$ 12.309.623.286,14); tiene el objetivo de mejorar la información geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia, el proyecto tiene un tiempo su ejecución en el horizonte de 6 años, iniciando su ejecución en 2024 y finalizando en 2029.

Se realizó mesa de trabajo con la Dirección de Geoamenazas donde se observó cómo avance la elaboración del mapa de amenaza por movimientos en masa a escala 1:25.000 y se continúa con los reportes de informe técnico de las actividades sísmicas de Colombia - Red Sísmica Nacional de Colombia. Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

2. Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético a los productos y servicios del Banco de Información Petrolera - BIP Nacional a cargo de la Dirección de Gestión de Información - BIP este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 54,04% (\$3.607.623.761); el proyecto tiene un horizonte de tiempo para su ejecución de 4 años (inició en el 2023 y finalizando en 2026 y su objetivo es fortalecer la capacidad de acceso, por parte del sector minero energético y demás interesados, a los productos y servicios de información geocientífica del BIP-SGC.

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 8 de 14

En la mesa de trabajo con la Dirección de Gestión de Información – BIP, se observó cómo avance a junio del 2025, el procesamiento de la información técnica geocientífica donde se obtuvo un porcentaje de cumplimiento del 39,2% que equivale a 132.500 registros de consulta divulgados, y con respecto a la adecuación de las instalaciones para asegurar la prestación de servicios de información se llevó a cabo el adelanto en el trámite del proceso de contratación de la Litoteca Nacional “Tierra de Paz” (Piedecuesta, Santander)

Para el segundo semestre del 2025 el proyecto tiene presupuestado dar continuidad a los siguientes productos: servicio de divulgación del sector minero energético, bajo la actividad procesar información técnica geocientífica y el servicio de información de la cadena de hidrocarburos, con la actividad adecuar instalaciones para asegurar la prestación de servicios de información

3. Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional a cargo de la Secretaría General, este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 51,78% (\$4.142.187.881,00); el proyecto tiene un horizonte de tiempo para su ejecución de 4 años, iniciando su ejecución en el 2024 y finalizando en 2027. El objetivo es fortalecer la gestión transversal en la generación de conocimiento geocientífico del país.

En la mesa de trabajo realizada se observó a junio del 2025, los siguientes productos: se realizó la ejecución del contrato Nro. 884-2025 con la Sociedad Hotelera Tequendama S.A., y del contrato Nro. 991-2025, correspondiente al profesional encargado de liderar los entrenamientos en vocería institucional para el periodo comprendido entre junio y noviembre de 2025, y el seguimiento de los contratos No. 1334 y No. 1337, destinados a la impermeabilización y mantenimiento de las cubiertas de la sede central. Para el segundo semestre se dará continuidad a los productos proyectados en la cadena de valor.

3.2.3 Proyecto de Inversión que presentó menor nivel de ejecución a junio de 2025 fue:

Ampliación del conocimiento de los recursos minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio Colombiano Nacional, a cargo de la Dirección Técnica de Recursos minerales, el proyecto tiene un tiempo su ejecución en el horizonte de 5 años y su objetivo es aumentar conocimiento de los minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio colombiano. Los avances observados con corte de junio 2025 son: el levantamiento de la información para la elaboración de las investigaciones para las áreas en estudio, se realizó la contratación de tercerización de un laboratorio para el procesamiento de las muestras tomadas en campo.

Este proyecto tuvo una ejecución presupuestal a nivel de compromisos del 37,72%, (\$11.159.945.909,94); de acuerdo con lo informado por la Dirección Técnica de Recursos Minerales en “*informe de seguimiento a la austeridad del gasto público y a la ejecución presupuestal con corte a junio de 2025*” efectuado por la Oficina de Control Interno, la baja ejecución se debió principalmente a los retrasos hasta de un mes y medio para la elaboración de 70 contratos de prestación de servicios y a la modificación de necesidades que durante la articulación de los procesos se han presentado.

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 9 de 14

Algunas de las actividades a realizar en el segundo semestre del 2025 con base en lo informado en el informe técnico otorgado por el GT de Planeación son: realizar análisis del componente geotécnico, continuar con la recopilación bibliografía relevante sobre la relación entre estructuras geológicas profundas y la posible generación de hidrógeno blanco.

De acuerdo con la información reportada por las dependencias, de manera general, las limitaciones presentes en el primer semestre del año para el avance de los proyectos de inversión fue la demora en los procesos contractuales de profesionales por la modalidad prestación de servicios para llevar a cabo el apoyo en la ejecución de las actividades.

3.3. Proyectos de Gestión

La entidad cuenta con un total de 67 Proyectos de Gestión aprobados y en ejecución que se administran desde el aplicativo SIAPPI desde el pasado 28 de junio/2025 (reemplazó a la herramienta Planview que se venía utilizando desde el año 2016); el GTP manifestó en entrevista, que se llevó a cabo la migración de todos los proyectos históricos de SGC a un nuevo módulo para la gestión de proyectos en SIAPPI, el cual se utiliza también para el seguimiento de temas presupuestales y de contratación. Este cambio surge como una iniciativa institucional de desarrollar un sistema de gestión propio que se pudiera adaptar mejor a las necesidades del Servicio Geológico Colombiano, y evitando el pago de costos de licenciamiento.

Con relación a los proyectos existentes, SIAPPI incluye en este módulo los instructivos para la creación, diligenciamiento, solicitudes de cambios y gestión de recursos, además de la búsqueda por ID con la información desde el inicio, incluyendo un resumen de atributos y el "Project Charter" con la descripción, justificación y objetivos del proyecto.

Respecto al Seguimiento y Avance de Proyectos, la herramienta permite generar archivos planos de la información, ver cronogramas y tableros de indicadores para medir el avance a través de reportes cualitativos y cuantitativos que se solicitan mensualmente a los enlaces de cada dependencia o grupo de trabajo. En cuanto al porcentaje de avance esperado versus el ejecutado, se mide respecto a las actividades físicas y se actualiza automáticamente el primer día hábil de cada mes.

El equipo auditor indagó sobre las discrepancias que presentaban algunos proyectos que aparecían por encima de la meta y otros por debajo, a lo que el GTP explicó que los cambios en el porcentaje de avance se deben a las "progresiones" y la creación de nuevas fases, lo que amplía el horizonte del proyecto y puede disminuir el porcentaje de avance general. Así mismo, se consultó sobre el proceso de seguimiento y alerta ante desviaciones en los proyectos, donde el Grupo de Trabajo de Planeación manifestó que se realizan informes de seguimiento detallados y que las desviaciones o rezagos detectados se comunican a los enlaces de cada dirección técnica a través de chat institucional o WhatsApp, por lo cual, desde la OCI se sugiere que la comunicación se realice mediante correo electrónico o memorandos para contar con evidencias.

En caso de que una dirección técnica o grupo de trabajo requiera control de Cambios para algún proyecto, el sistema SIAPPI cuenta con un módulo para solicitudes de cambio, que inicia con el diligenciamiento por parte de las personas que apoyan operativo de la dependencia, debidamente

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 10 de 14

justificado, para luego pasar por unos flujos de aprobación por parte del GTP y finalmente del director técnico respectivo. La herramienta permite modificar fechas o incluir nuevos indicadores, pero el nombre del proyecto y el ID no pueden ser editados. También se refleja la trazabilidad y los diferentes estados del proyecto, mostrando quién las inició, la descripción, justificación y fecha de aprobación, así como También se registran los cambios de estado de los proyectos, desde su formulación hasta el estado final donde se "asume completado" una vez que todas las actividades y entregables han sido cumplidos. La implementación de esta herramienta representa una oportunidad de mejora futura, ya que la finalidad es poder integrar el módulo de proyectos con el módulo presupuestal para lograr un seguimiento financiero más amplio y detallado en una misma aplicación.

Teniendo en cuenta lo programado con corte al mes de junio/2025, los resultados son los siguientes:

DEPENDENCIA	% avance proyectos de gestión con respecto a lo programado a junio
Direcciones Técnicas	
Dirección de Laboratorios	98,53%
Dirección de Asuntos Nucleares	93,43%
Dirección de Hidrocarburos	91,34%
Dirección de Gestión de Información	89,62%
Dirección de Geoamenazas	95,88%
Dirección de Geociencias Básicas	86,52%
Dirección de Recursos Minerales	93,95%
Secretaría General	
Grupo de Trabajo de Contratos Y Convenios	99,82%
Grupo de Control Interno Disciplinario	99,03%
Grupo de Unidad de Recursos Financieros	99,03%
Grupo de Trabajo Planeación	100,00%
Equipo de Asistencia Técnica	99,82%
Grupo de Trabajo Servicios Administrativos	93,47%
Grupo de Trabajo Relacionamento con La Ciudadanía	88,79%
Grupo de Talento Humano	91,72%
Oficinas y GT de Dirección general	
Oficina de Control Interno	98,95%
Oficina Asesora Jurídica	99,39%
Grupo de Trabajo de Comunicaciones	96,91%
Promedio de avance con respecto a lo programado para el primer semestre	95,3%

3.4. Consolidado evaluación por Dependencias con corte a 30/06/2025

Una vez analizados los datos reportados y suministrados por el Grupo de Trabajo de Planeación, la Oficina de Control Interno consolidó la información de los tres ítems evaluados al 30/06/2025, así:

DEPENDENCIA	Ejecución Plan de Acción con respecto a lo programado a junio	% Ejecución Pptal PGN de Proyectos de inversión ² a nivel de compromisos	% avance proyectos de gestión con respecto a lo programado a junio
Direcciones Técnicas			
Dirección de Laboratorios	100,00%	77,79%	98,53%
Dirección de Asuntos Nucleares	92,00%	68,72%	93,43%
Dirección de Hidrocarburos	N/A	73,30%	91,34%
Dirección de Gestión de Información	86,00%	60,54% Nota 1	89,62%
Dirección de Geoamenazas	N/A	54,74%	95,88%
Dirección de Geociencias Básicas	50,00%	86,73% Nota 2	86,52%
Dirección de Recursos Minerales	67,00%	37,72%	93,95%
Secretaría General Nota 4			
Grupo de Trabajo de Contratos Y Convenios	100,00%	N/A	99,82%
Grupo de Control Interno Disciplinario	100,00%	N/A	99,03%
Grupo de Unidad de Recursos Financieros	100,00%	N/A	99,03%
Grupo de Trabajo Planeación	100,00%	89,48%	100,00%
Equipo de Asistencia Técnica	100,00%	80,94%	99,82%
Grupo de Trabajo Servicios Administrativos	98,00%	36,72% Nota 3	93,47%
Grupo de Trabajo Relacionamiento con La Ciudadanía	63,00%	82,99%	88,79%
Grupo de Talento Humano	47,00%	62,90% Nota 5	91,72%
Oficinas y GT de Dirección general			
Oficina de Control Interno	100,00%	N/A	98,95%
Oficina Asesora Jurídica	N/A	N/A	99,39%
Grupo de Trabajo de Comunicaciones	98,00%	65,60%	96,91%
Avance promedio	86,7%	56,07%	95,3%

Fuente: Elaboración propia Oficina de Control Interno de acuerdo con la información suministrada por G.T. de Planeación.

Nota 1. En la Dirección de Gestión de la Información existen dos proyectos cuyo % de ejecución presupuestal, se calculó así:

² El porcentaje de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión corresponde a los recursos asignados por el Presupuesto General de la Nación para toda la vigencia 2025.

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 12 de 14

DIRECCIÓN /proyecto	APROPIACIÓN INICIAL	COMPROMISOS	% COMPROMETIDO
Dirección de Gestión de Información / Tecnológico	\$ 9.715.000.000,00	\$ 6.314.721.416,00	65,00%
Dirección de Gestión de Información /BIP	\$ 6.675.434.218,00	\$ 3.607.623.761,00	54,04%
Total	\$ 16.390.434.218,00	\$ 9.922.345.177,00	60,54%

Nota 2. Para la Dirección de Geociencias Básicas, existen los siguientes dos proyectos, por lo cual el porcentaje de avance se calculó de la siguiente forma:

DIRECCIÓN /proyecto	APROPIACIÓN INICIAL	COMPROMISOS	% COMPROMETIDO
Dirección de Geociencias Básicas - Escala	\$ 9.270.000.000,00	\$ 7.990.689.069,00	86,20%
Dirección de Geociencias Básicas - Museo	\$ 800.000.000,00	\$ 743.400.954,00	92,93%
Total	\$ 10.070.000.000,00	\$ 8.734.090.023,00	86,73%

Nota 3. El porcentaje de ejecución presupuestal de Servicios Administrativos se calculó de acuerdo con lo asignado en el proyecto transversal, así:

Asignación	APROPIACIÓN INICIAL	COMPROMISOS	% COMPROMETIDO
Servicios Administrativos	\$ 4.165.831.439,00	\$ 1.558.447.199,00	37,41%
Gestión Documental	\$ 962.167.466,00	\$ 324.500.000,00	33,73%
Total	\$ 5.127.998.905,00	\$ 1.882.947.199,00	36,72%

Nota 4. El proyecto transversal a cargo de la Secretaría General, está distribuido de la siguiente forma:

GRUPO DE TRABAJO	APROPIACIÓN INICIAL	COMPROMISOS	% COMPROMETIDO
Comunicaciones	\$ 139.516.850,00	\$ 91.516.850,00	65,60%
Relacionamiento con la Ciudadanía	\$ 700.000.000,00	\$ 580.943.908,00	82,99%
Planeación	\$ 893.428.198,00	\$ 799.438.198,00	89,48%
Servicios Administrativos	\$ 4.165.831.439,00	\$ 1.558.447.199,00	37,41%
Gestión Documental	\$ 962.167.466,00	\$ 324.500.000,00	33,73%
Asistencia Técnica	\$ 510.000.000,00	\$ 412.813.704,00	80,94%
Talento Humano / Seguridad y Salud en el Trabajo	\$ 629.056.047,00	\$ 374.528.022,00	59,54%
TOTAL	\$ 8.000.000.000,00	\$ 4.142.187.881,00	51,78%

Nota 5. En cuanto a Talento Humano, el % de avance presupuestal se calculó de la siguiente forma:

Proyecto	APROPIACIÓN INICIAL	COMPROMISOS	% COMPROMETIDO ³
Talento Humano / Seguridad y Salud en el Trabajo	\$ 629.056.047,00	\$ 374.528.022,00	59,54%
Formación del Talento Humano	\$ 185.400.000,00	\$ 137.786.086,00	74,32%
Total	\$ 814.456.047,00	\$ 512.314.108,00	62,90%

4. RECOMENDACIONES

De acuerdo con el seguimiento realizado por la Oficina de Control Interno se generan las siguientes recomendaciones:

- Promover que los informes técnicos de seguimiento de los proyectos de inversión que se registran mensualmente en la Plataforma Integrada de Inversión Pública - PIIP cuenten con la totalidad de la información requerida de acuerdo con las orientaciones de la *"Guía de registro de seguimiento mensual Departamento Nacional de Planeación"* - DNP y atendiendo la calidad y resultado de la información, es de resaltar que el formato está disponible en la plataforma PIIP.
- Documentar o actualizar en ISOLUCIÓN o en el repositorio vigente del Sistema de Gestión de la Entidad, los procedimientos para la formulación, seguimiento y modificación del Plan de Acción, de los Proyectos de inversión y de los proyectos de gestión, incluyendo matrices de seguimiento, instructivos y manuales.
- Fortalecer los reportes realizado por todos los procesos, de manera que se pueda evidenciar los logros y las dificultades que se presentan para que se puedan generar las alertas y los acompañamientos que apliquen desde el Grupo de Trabajo de Planeación.
- Continuar con la sistematización de las herramientas de reporte para fortalecer el registro y cargue de la información en tiempo real.

5. CONCLUSIONES.

La OCI efectuó el seguimiento a los avances de la gestión del primer semestre del 2025, respecto a lo definido en el Plan de Acción Institucional, Proyectos de Inversión y los Proyectos de Gestión definidos por las diferentes dependencias de la entidad y se evidenciaron las siguientes conclusiones:

- En la evaluación por dependencias, la Dirección de Laboratorios se destaca con los mejores resultados frente a los ítem evaluados, seguida por la Dirección de Asuntos Nucleares.
- La ejecución presupuestal acumulada de los gastos de inversión del PGN con corte a 30 de junio de 2025 correspondió al 56,07% de la apropiación vigente.
- Se evidenció que las herramientas de seguimiento establecidas por el Grupo de Trabajo de Planeación han apoyado a fortalecer la gestión al interior de la entidad y a evitar reprocesos debido a que la información reportada por los procesos sirve para atender solicitudes de entidades externas y generar los informes periódicos de seguimiento.

³ Corresponde a los compromisos de cada proyecto dividido en la apropiación por 100%.

	INFORME FINAL	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 14 de 14

- Se invita a las dependencias con menores avances, a tomar acciones para mejorar su cumplimiento en relación con el PAI y los proyectos de gestión y de inversión a su cargo, con el objeto de cumplir con lo programado en la vigencia.

Elaboró: Erika Melissa Rendón, Juan Antonio Gutiérrez y Wilmer Giovanni Rivera – Contratistas Auditores OCI

Revisó y aprobó: Erika Marcela Huari Mateus, jefe oficina de control interno