Radicado No.: 2026-901-004281-3
Fecha: 16-07-2026

Memorando

Bogotá, D.C.

PARA: JOSE ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador - GT TRABAJO CONTRATOS Y CONVENIOS

DE: ANGÉLICA MARÍA CANDELA SOTO
Directora Técnica de Laboratorios

ASUNTO: Alcance al radicado No 2026-901-003813-3 Solicitud de contratación de contratos de prestación de servicios segundo semestre 2026 Dirección de Laboratorios

Cordial saludo.
Dando alcance al radicado No 2026-901-003813-3 con fecha del 23 de junio del 2026 la Dirección de Laboratorios se encuentra ejecutando actividades asociadas al proyecto “Caracterización de materiales de interés geológico”, registrado en Planeación con código 1001557, el cual tiene como objetivo generar información analítica y técnica en los laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, en el marco del fortalecimiento de la investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua del territorio nacional, financiado con recursos SGR y PGN.
En atención a la continuidad de las actividades técnicas, operativas y financieras asociadas a los proyectos institucionales en ejecución, se hace necesario llevar a cabo los siguientes contratos de prestación de servicios:

ORDEN DE PRIORIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	JUSTIFICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FIN	HONORARIOS ACTUALES	PROYECTADO
2	KATHERINE ANDREA VEGA VÁSQUEZ	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente en los proyectos de investigación y en la gestión para el desarrollo de actividades analíticas, ejecución de ensayos y apoyo en los componentes fisicoquímico ambiental de los proyectos de caracterización e investigación, siguiendo los criterios del Sistema de Gestión de Calidad del Grupo de Trabajo de Investigación en Geometalurgia y Geoambiente de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, sede Cali.	Entra a apoyar los análisis de laboratorios de la sede Cali(sustituyendo 3 contratistas de esa sede que terminan contrato este 30 de junio - reducción de personal)	3/08/2026	16/10/2026	$ 6.610.000,00	$ 16.525.000
3	FABIÁN ANDRÉS RAMÍREZ PITA	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para apoyar la ejecución de actividades técnicas, analíticas, operativas, de investigación aplicada y aseguramiento de la calidad en el marco del proyecto de establecimiento de garantías analíticas de mercurio por el Grupo de Trabajo de Investigación en Geometalurgia y Geoambiente de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano sede Cali.	Requerido como apoyo para el desarrollo del proyecto de trazabilidad de mercurio asociado a PGN y los trabajos que actualmente se llevan a cabo con articulación de UNODC.	3/08/2026	16/10/2026	$ 8.702.138,00	$ 22.335.488
4	ZORAIDA CHACÓN ORTÍZ	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para apoyar actividades de	Requerida como apoyo profesional para los análisis de aguas que se	30/07/2026	16/10/2026	$ 12.673.573,00	$ 32.951.290

		caracterización geoquímica de materiales geológicos mediante la ejecución de ensayos de laboratorio, validación o confirmación de métodos de ensayos, así como, la elaboración de documentos precontractuales, de apoyo a la supervisión y técnicos de análisis cualitativo y cuantitativo en la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano.	realizan en la sede Manizales, así como para atender las auditorías internas del ensayo acreditado por ONAC y la implementación de los ensayos de gases.				
5	VIVIANA ZAMORA HEREDIA	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente, de apoyo en los proyectos de investigación y en la gestión para el desarrollo de actividades analíticas, ejecución de ensayos mediante la técnica de espectroscopía Raman, siguiendo los criterios del Sistema de Gestión de Calidad del Grupo de Trabajo de Geoquímica Orgánica de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano.	Nueva contratista, requerida por su experticia para implementar al metodología raman y apoyo para el proyecto de La Guajira.	3/08/2026	16/10/2026	$ 5.510.000,00	$ 13.958.667
6	MIGUEL JOSÉ HERREÑO	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para apoyar actividades de análisis mediante la técnica de espectroscopía Raman, orientados a la caracterización fisicoquímica y estructural de materiales geológicos y a su vez las actividades técnicas asociadas para el Grupo de Trabajo de Geoquímica Orgánica de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano.	Requerido por su experticia para implementar al metodología raman en diferentes matrices.	3/08/2026	30/09/2026	$ 8.700.000,00	$ 17.400.000
7	GINA FERNANDA ALMEIDA	Prestar servicios profesionales de manera autónoma e independiente para apoyar las actividades de caracterización geoquímica de	Requerida para apoyar los procesos de validación y realización de informes del laboratorio geoambiental	3/08/2026	31/12/2026	$ 7.000.000,00	$ 35.000.000

		materiales geológicos, participar en actividades de confirmación y validación de métodos de ensayo y brindar apoyo técnico en los procesos de adquisición de bienes y servicios requeridos por la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano.	del GT de geoquímica inorgánica. Contratista con lincencia de maternidad "estabilidad laboral reforzada" se dejan los 4 1/2 meses de licencia por ley.				

JUSTIFICACIÓN DE LAS CONTRATACIONES:

1. KATHERINE ANDREA VEGA VÁSQUEZ

Se requiere adelantar la celebración de un nuevo contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo con el fin de garantizar la continuidad en la ejecución de actividades asociadas al desarrollo de proyectos de investigación, gestión técnica, actividades analíticas, ejecución de ensayos de laboratorio y apoyo en los componentes fisicoquímico y ambiental de los proyectos de caracterización e investigación desarrollados por el Grupo de Trabajo de Investigación en Geometalurgia y Geoambiente de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano en la sede Cali.
La necesidad institucional persiste durante el segundo semestre de 2026, toda vez que dichas actividades resultan fundamentales para el desarrollo de procesos de investigación aplicada, generación de resultados analíticos, ejecución de metodologías de ensayo, caracterización de materiales geológicos y cumplimiento de los lineamientos asociados al Sistema de Gestión de Calidad bajo los estándares técnicos aplicables al laboratorio. En consecuencia, se hace necesario contar con apoyo especializado que permita garantizar la continuidad operativa, el adecuado desarrollo de los proyectos en ejecución y el cumplimiento oportuno de los objetivos técnicos e institucionales definidos por la entidad.

2. ZORAIDA CHACÓN ORTÍZ

Se requiere adelantar la celebración de un nuevo contrato de prestación de servicios profesionales con el fin de garantizar la continuidad de las actividades técnicas relacionadas con la caracterización geoquímica de materiales geológicos, ejecución de ensayos de laboratorio, validación y confirmación de métodos analíticos, elaboración de documentos precontractuales y apoyo a actividades de supervisión y análisis técnico requeridas por la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, en atención a que dicha necesidad institucional persiste durante el segundo semestre de 2026 y resulta necesaria para el cumplimiento de las actividades misionales programadas.

Lo anterior cobra especial relevancia considerando que actualmente este apoyo profesional constituye la capacidad técnica disponible para el desarrollo de dichas actividades en la sede Manizales, por lo que su no continuidad generaría afectaciones en la operación técnica del laboratorio, el desarrollo de actividades analíticas y el cumplimiento oportuno de los procesos y actividades estratégicas a cargo de la entidad en dicha sede.

3. FABIÁN ANDRÉS RAMÍREZ PITA

Se requiere adelantar la celebración de un nuevo contrato de prestación de servicios profesionales con el fin de garantizar la continuidad de las actividades técnicas, analíticas, operativas, de investigación aplicada y aseguramiento de la calidad asociadas al proyecto de establecimiento de garantías analíticas de mercurio liderado por el Grupo de Trabajo de Investigación en Geometalurgia y Geoambiente de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano en la sede Cali, teniendo en cuenta que el contrato actualmente vigente, financiado con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) durante la vigencia 2025, fue prorrogado hasta el límite máximo permitido equivalente al cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, razón por la cual no resulta jurídicamente procedente una nueva ampliación contractual.
La necesidad institucional persiste para el segundo semestre de 2026, dado que las actividades contratadas se encuentran directamente relacionadas con la ejecución de procesos técnicos especializados, desarrollo de actividades analíticas, implementación de acciones orientadas al aseguramiento de la calidad y cumplimiento de los objetivos técnicos definidos en el marco del proyecto. En consecuencia, resulta indispensable dar continuidad a este apoyo profesional especializado, a fin de evitar afectaciones en la ejecución de las actividades programadas y garantizar el cumplimiento oportuno de los compromisos y resultados esperados por la entidad.

4. VIVIANA ZAMORA HEREDIA

Se requiere adelantar la celebración de un contrato de prestación de servicios profesionales con el fin de fortalecer la capacidad técnica y analítica de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano mediante el apoyo especializado en actividades de análisis a través de la técnica de espectroscopía Raman, orientadas a la caracterización fisicoquímica y estructural de materiales geológicos y al desarrollo de proyectos de investigación adelantados por la entidad.
La necesidad institucional surge en atención a que las actividades asociadas al uso de esta técnica instrumental especializada resultan fundamentales para la generación de resultados analíticos, el desarrollo de procesos de caracterización avanzada de materiales geológicos, la ejecución de actividades técnicas de investigación y el fortalecimiento de las capacidades analíticas requeridas para el cumplimiento de los proyectos y objetivos técnicos

definidos por la Dirección de Laboratorios. En consecuencia, se hace necesario contar con apoyo profesional especializado que permita garantizar el desarrollo oportuno y adecuado de estas actividades

5. MIGUEL JOSÉ HERREÑO

Se requiere adelantar la celebración de un nuevo contrato de prestación de servicios profesionales para garantizar la continuidad de las actividades técnicas y analíticas asociadas al desarrollo de procesos de caracterización físico-química y estructural de materiales geológicos mediante la técnica de espectroscopía Raman, así como el apoyo a las actividades técnicas complementarias del Grupo de Trabajo de Geoquímica Orgánica de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, teniendo en cuenta que el contrato actualmente vigente, financiado con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) durante la vigencia 2025, fue prorrogado hasta el límite máximo permitido equivalente al cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, razón por la cual no resulta jurídicamente procedente una nueva ampliación contractual.

La necesidad institucional persiste para el segundo semestre de 2026, dado que las actividades contratadas se encuentran directamente relacionadas con la ejecución de análisis instrumentales especializados, el desarrollo de procesos de investigación aplicada, el aseguramiento de la calidad de resultados analíticos y el soporte técnico requerido para el cumplimiento de las actividades misionales y proyectos adelantados por la Dirección de Laboratorios. En consecuencia, resulta indispensable garantizar la continuidad de este apoyo profesional especializado, a fin de asegurar la ejecución oportuna de las actividades programadas y el cumplimiento de los objetivos técnicos e institucionales definidos por la entidad.

6. GINA FERNANDA ALMEIDA

Se requiere adelantar la celebración de un nuevo contrato de prestación de servicios profesionales con el fin de garantizar la continuidad de las actividades técnicas relacionadas con la caracterización geoquímica de materiales geológicos, validación de métodos de ensayo, apoyo técnico a procesos de adquisición de bienes y servicios y demás actividades estratégicas de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, en atención a que dicha necesidad institucional persiste durante el segundo semestre de 2026 y resulta necesaria para el cumplimiento de las actividades misionales programadas.

Así mismo, considerando que la contratista se encuentra en una situación constitucional de especial protección derivada de la maternidad, corresponde a la entidad adoptar las medidas necesarias para garantizar la continuidad de su

vinculación contractual, evitando una afectación injustificada a sus derechos y asegurando, de manera concurrente, la continuidad de las actividades requeridas por la entidad.

.

Cordialmente,



ANGELICA MARIA CANDELA SOTO
Director Técnico
DIRECCIÓN DE LABORATORIOS

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.

Elaboró: Angelica Maria Candela Soto - Director Técnico de Dirección De Laboratorios
Reviso:
Aprobó: