SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Memorando

Bogotá, D.C., 16 de octubre de 2025

PARA: José Alberto Higuera Alfonso
Coordinador grupo de trabajo contratos y convenios

DE: José Esaú Garavito Castellanos
Director Técnico Asuntos Nucleares (E)

Asunto: solicitud de contratación OPS del mes de octubre de 2025

Cordial saludo,

Desde la Dirección de Asuntos Nucleares nos permitimos solicitar la elaboración de los contratos de terminación del mes de octubre, con código 1001648 fuente SGR, con las siguientes especificaciones:

- **Paula Alejandra Gutiérrez Huérfano C.C. 1.032.501.668**
- **Carolina Osorio Castrillón C.C. 1.152.193.033**
- **Natalia Muñoz Vásquez C.C. 1.088.247.927**
- **Ana Milena Velásquez Velásquez C.C. 1.042.768.623**
- **Andrés Camilo Santana Espitia C.C. 1.024.589.799**
- **Daniel Alexander Cortes Murillo C.C. 1.026.292.301**
- **Liseth Andrea Ospina Perdigón C.C. 1.014.269.604**
- **Luis Fernando Guarín Cabrera C.C. 1.103.107.621**

Fuente de recursos	Proyecto	Dependencia	Rubro	Nombre	Categoría	Nivel	Objeto	Valor
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Paula Alejandra Gutiérrez Huérfano	II	1	Prestar servicios profesionales para los laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas (GIANG) y apoyo en la ejecución de actividades de los laboratorios de isótopos estables en muestras sólidas y de geocronología, incluyendo la preparación de muestras, el análisis de ítems de ensayo y la elaboración de informes de resultados.	$45.050.000
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Carolina Osorio Castrillón	II	4	Prestar servicios profesionales para realizar actividades de investigación en los laboratorios del Grupo de Investigaciones y	$65.535.000

							Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas (GIANG). Así mismo, participar en la ejecución y formulación de proyectos en especial en estudios de Materiales Radiactivos de Origen Natural (NORM).	
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Natalia Muñoz Vásquez	II	1	Prestar servicios profesionales para la planta de irradiación Gamma PIG en los procesos que incluyen actividades como acondicionamiento, mantenimiento e investigaciones dando cumplimiento a los estándares y normativas aplicables, logrando el adecuado funcionamiento e implementación de mejoras continuas que mantengan la vigencia de los sistemas de gestión asociados a la instalación	$46.835.000
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Ana Milena Velásquez Velásquez	II	4	Prestar servicios profesionales especializados para los laboratorios adscritos al Grupo de Investigaciones en Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas, incluyendo el apoyo técnico en las actividades desarrolladas por los laboratorios de Isótopos Estables y Geocronología. Asimismo, contribuir con sus conocimientos en procesos contractuales y en el fortalecimiento del sistema de gestión de calidad de los laboratorios, conforme a los lineamientos establecidos en la	$65.535.000

							norma ISO/IEC 17025:2017.	
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Andrés Camilo Santana Espitia	II	2	Prestar servicios profesionales para la gestión de los procesos del Laboratorio de Radioquímica, incluyendo la implementación de nuevas técnicas radiactivas e investigaciones dando cumplimiento a los estándares y normativas aplicables institucionales e internacionales, asegurando el adecuado funcionamiento de la instalación e implementando mejoras continuas que mantengan la vigencia de los sistemas de gestión asociados.	$49.980.000
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Daniel Alexander Cortes Murillo	II	4	Prestar servicios profesionales en las actividades realizadas en los laboratorios de geocronologia e isotopía de la Dirección de Asuntos Nucleares (DAN),Avanzar en el proceso de implementación de la técnica de U-Th/He, ejecutar actividades del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas (GIANG)	$62.900.000
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Liseth Andrea Ospina Perdigón	II	4	Prestar servicios profesionales relacionados con los procesos de la Instalación centralizada para la gestión de desechos radiactivos ICGDR, que incluyen actividades como la operación, protección radiológica e investigación de acuerdo a la matriz de roles y	$65.535.000

							responsabilidades establecida institucionalmente relacionada con las instalaciones radiactivas de la Dirección de Asuntos Nucleares del Servicio Geológico Colombiano.	
SGR - Regalías	Centro de geocronología e isotopía —2023-2025	10001648	A-02-02-02-008-003-04-4	Luis Fernando Guarín Cabrera	II	7	Prestar servicios profesionales para contribuir a la operación segura del Reactor Nuclear de Investigación, mediante la revisión y actualización del Informe de Análisis de Seguridad (SAR), en el marco del proyecto "Actualización Tecnológica e Infraestructura del Reactor Nuclear". Lo anterior incluye el apoyo al entrenamiento especializado del personal del reactor, así como el desarrollo e implementación de aplicaciones experimentales en la instalación	$88.995.000

Atentamente,

José Esaú Garavito Castellanos
Director Técnico Asuntos Nucleares (E)

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