EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificada con cédula de ciudadanía **N° 1.013.633.104** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 436 DE 2024.**

OBJETO: Prestar servicios profesionales desarrollando actividades de investigación en temáticas Nucleares y Geocronológicas en los laboratorios de determinaciones isotópicas, Geocronología, termocronología y donde se requiera, así mismo apoyar la formulación y ejecución de proyectos de investigación en las técnicas priorizadas por la coordinación y apoyar temas administrativos y contractuales en el Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas del SGC..

El Contratista se compromete con el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO a desarrollar las siguientes actividades:

OBLIGACIONES: 1. Participar como personal de apoyo para el desarrollo de actividades de investigación relacionadas con temáticas Nucleares y Geocronológicas enfocadas en los laboratorios determinaciones isotópicas, Geocronología, termocronología y demás laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas (GIANG) donde sea asignada. 2. Apoyar la ejecución de nuevas implementaciones relacionadas temáticas geoquímicas, radiactivas, nucleares y geocronológicas en la DAN, enfocadas en nuevos servicios y proyectos institucionales. 3. Desarrollar actividades relacionadas con adquisición de bienes y/o servicios relacionados con los proyectos asociados a la Dirección de Asuntos Nucleares y demás a donde sea requerida. 4. Realizar actividades de preparación, prestación del servicio, procesos contractuales, comisiones de campo, adecuación, montaje y análisis de muestras para análisis geoquímicos, geocronológicos, termocronológicos e isótopicos conforme a los lineamientos de los laboratorios a los cuales sea asignada. 5. Apoyar las actividades relacionadas con el sistema de gestión de calidad de la entidad, Así como con el otorgamiento y mantenimiento de la acreditación de los laboratorios y demás actividades relacionadas con la gestión de la calidad de la DAN y de la entidad en general. 6. Apoyar la elaboración y ejecución de proyectos de investigación enfocados en temas Nucleares, Geocronológicos en especial Isotópicos de la DAN a los cuales sea asignada. PARÁGRAFO: Se deja expresa constancia de la revisión a los criterios establecidos por las normas y la jurisprudencia nacional: criterio funcional, criterio de igualdad, criterio temporal, o de la habitualidad, o de la continuidad, y criterio de la excepcionalidad, recogidos en la Sentencia 614 de 2009 y Sentencia de Unificación del Consejo de Estado No. 2013-01143, con el objeto y las actividades del

	contrato a celebrar no se configura la contratación de funciones permanentes a cargo de esta.
FECHA DE INICIO:	Febrero 14 de 2024.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	Diciembre 31 de 2024.
VALOR TOTAL INICIAL:	$ 73.824.480
OTROSI No.1:	Se modifica el valor total del contrato a $67.832.928.
OTROSI No.2:	Se prorroga el plazo de ejecución hasta el 15 de marzo de 2025 y se adiciona en $16.048.800.
OTROSI No.3:	Se prorroga el plazo de ejecución hasta el día 15 de abril de 2025 y se adiciona en $6.419.520.
VALOR TOTAL FINAL:	90.301.248
FECHA DE TERMINACION FINAL:	Abril 15 de 2025

• **TIPO DE CONTRATO:**	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 940 DE 2025.** **(En ejecución al momento de expedir el presente certificado).**
OBJETO:	Prestar servicios profesionales para los laboratorios del Grupo de investigaciones en aplicaciones nucleares y geocronológicas y apoyo en actividades de los laboratorios de isótopos estables en muestras sólidas, además, aportar sus conocimientos en procesos contractuales y en el sistema de gestión de los laboratorios basados en normas ISO 17025:2017 El Contratista se compromete con el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO a desarrollar las siguientes actividades:
OBLIGACIONES:	11. Apoyar las actividades del laboratorio de isotopos estables en muestras sólidas concernientes al análisis de muestras, preparación de muestras, y entrega de informes de resultados. 2. Mantener al día las implementaciones, mejoras y desarrollo del sistema de gestión de calidad del laboratorio relacionado con la norma ISO/IEC 17025 3. Realizar investigación relacionada con aplicaciones isotópicas en diferentes matrices como cambio climático, paleoclima, contaminación, determinación de origen, entre otros. 4. Realizar implementación de técnicas analíticas isotópicas en los laboratorios del grupo de investigación en aplicaciones nucleares y geocronológicas, tales como Kiel Device y gas bench. 5. Participar en procesos de contratación para mantenimientos y adquisición de insumos de los laboratorios del GIANG. 6. Cumplir con los requerimientos técnicos y de calidad de los laboratorios del GIANG.
FECHA DE INICIO:	Mayo 19 de 2025.

FECHA DE TERMINACIÓN: Noviembre 18 de 2025.

VALOR TOTAL: $42.000.000.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los dieciséis (16) días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Nicol Garzón Muñoz Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Alberto Cabrera Profesional Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 984 DE 2023.**

OBJETO:	Prestar servicios profesionales en el desarrollo de actividades de investigación en los laboratorios de Geocronología, termocronología e isotopía, de acuerdo a los convenios y proyectos vigentes del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas (GIANG) y la Dirección de Asuntos Nucleares (DAN).
OBLIGACIONES:	El Contratista se compromete con el Servicio Geológico Colombiano a realizar las siguientes actividades: 1.Participar como personal científico directamente asignado a los laboratorios de isotopía (LIES y LAIE) y demás laboratorios del GIANG donde sea asignado, para la ejecución de actividades y servicios requeridos para el buen desarrollo de los proyectos y convenios vigentes. 2. Realizar actividades de adecuación, preparación y análisis de muestras de los laboratorios de Isotopía y demás laboratorios de Geocronología que le sean asignados, de acuerdo con los protocolos y procedimientos establecidos. 3. Elaborar y actualizar documentos técnicos relacionados con aplicaciones e investigaciones en isotopía, cumpliendo con los requisitos de gestión de la norma NTC ISO/IEC 17025 y demás estándares de calidad relacionados del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas. 4. Participar en los proyectos de investigación relacionados con termocronología, geocronología e isotopía para la investigación y producción científica de la Dirección de Asuntos Nucleares. 5. Realizar actividades relacionadas con el mantenimiento y seguimiento de los Sistema de Gestión de Calidad Institucional, con el fin de dar continuidad a la acreditación de ensayos de los laboratorios de la Dirección de Asuntos Nucleares. 6. Realizar actividades de gestión para los estudios técnicos de los procesos de contratación en metrología, mantenimiento, calidad y adquisición de equipos e insumos, que se requieran para los proyectos asociados al objeto contractual. ENTREGABLES Dichas actividades estarán orientadas a la entrega de los siguientes productos: 1. Informe técnico sobre actividades realizadas en investigación y servicios de los laboratorios asignados. 2. Informe relacionado con las actividades de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo a los proyectos y convenios vigentes. 3. Informes relacionados con la documentación elaborada y las actividades de acreditación de ensayos de los laboratorios de isotopía y geocronología de la Dirección de Asuntos Nucleares. 4. Informe final de un producto consolidado acorde a las obligaciones contractuales pactadas 5. Informe sobre participación en procesos de contratación de acuerdo a las necesidades del GIANG.

FECHA DE INICIO:	Agosto 1 de 2023.
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	Noviembre 30 de 2023.
VALOR TOTAL:	$ 19.992.000.oo.
OTROSI No 1:	Prorrogar hasta diciembre 22 de 2023 y se adiciona en $ 3.665.200
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 22 de 2023
VALOR TOTAL:	$23.657.200

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 907 DE 2021.**

OBJETO: Prestar servicios profesionales para realizar actividades de investigación laboratorios de Geocronologia, termocronología e isotopos estables, de conf con los proyectos del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucl Geocronológicas, para avanzar en el proyecto de consolidación del Ce Geocronología y demás proyectos y convenios en desarrollo del gr Investigaciones y aplicaciones nucleares y geocronológicas de la Dirección de Nucleares

OBLIGACIONES: El Contratista se compromete con el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO a realizar las siguientes actividades: a) Participar como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas además de los laboratorios de Geocronología y Termocronología que le sean asignados. b) Realizar actividades de adecuación, preparación y análisis de muestras del laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y demás laboratorios de Geocronología que le sean asignados. c) Elaborar y actualizar los documentos técnicos del Laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y líquidas y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas cumpliendo los requisitos técnicos y de gestión de la norma NTC ISO/IEC 17025 y demás estándares de calidad relacionados del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas. d) Realizar actividades de investigación y producción científica de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación, convenios vigentes y en las actividades de acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares. e) Realizar actividades de investigación y técnicas relacionadas con los grupos de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares de acuerdo a las necesidades del servicio. f) Participar en los programas de preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento y reentrenamiento en puesto de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares. g) Las demás que le sean requeridas para el cabal cumplimiento del objeto contractual y que sean acordadas con el supervisor del contrato ENTREGABLES Dichas actividades estarán orientadas a la entrega de los siguientes productos: 1. Informes técnicos sobre actividades realizadas en investigación y servicios de los laboratorios y proyectos. 2. Informes relacionados con las actividades de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con los planes específicos de investigación vigente. 3. Informes relacionados con la documentación elaborada y las actividades de acreditación de ensayos de los laboratorios de isotopia y geocronología la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación

FECHA DE INICIO: Agosto 24 de 2021.

FECHA DE TERMINACION: Junio 30 2023

VALOR TOTAL: $ 110.992.800

VALOR EJECUTADO: $110.669.280

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 128 DE 2021.**

OBJETO: Prestar servicios profesionales para realizar actividades en los proyectos de investigación en los laboratorios de Geocronología, termocronología e isotopos estables, de conformidad con las funciones a ejecutarse en los proyectos del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas.

OBLIGACIONES: a) Realizar actividades como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas además de los laboratorios de Geocronología y Termocronología que le sean asignados. b) Ejecutar actividades para la adecuación, preparación y análisis de muestras del laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y demás laboratorios de Geocronología que le sean asignados. c) Elaborar y actualizar los documentos técnicos del Laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y líquidas y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas cumpliendo los requisitos técnicos y de gestión de la norma NTC ISO/IEC 17025 y demás estándares de calidad relacionados del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas. d) Realizar actividades de investigación y producción científica de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación y en las actividades de acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares. e) Realizar actividades de investigación y técnicas relacionadas con los grupos de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares de acuerdo a las necesidades del servicio. f) Participar en los programas de preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento y reentrenamiento en puesto de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares. g) Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y estén acorde con la naturaleza del contrato. ENTREGABLES Dichas actividades estarán orientadas a la entrega de los siguientes productos: 1. Informes técnicos sobre actividades realizadas en investigación y servicios de los laboratorios y proyectos. 2. Informes relacionados con las actividades de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con los planes específicos de investigación vigente. 3. Informes relacionados con la documentación elaborada y las actividades de acreditación de ensayos de los laboratorios de isotopía y geocronología la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación.

FECHA DE INICIO: Enero 30 de 2021.

FECHA DE TERMINACION: Agosto 20 de 2021.

VALOR TOTAL:	$33. 969.600.oo.
VALOR EJECUTADO:	$32.352.000.oo.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

TIPO DE CONTRATO:	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 740 de 2019**
OBJETO:	Prestar servicios en actividades profesionales en el laboratorio de Geocronología de conformidad con la función delegada de los proyectos del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas
OBLIGACIONES:	1. Apoyar como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Isótopos Estables en muestras sólidas además de los laboratorios de Geocronológia que le sean asignados. 2. Preparar y analizar muestras del laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y demás laboratorios de Geocronologia que le sean asignados. 3. Elaborar documentos técnicos de Laboratorio de Isótopos Estables en muestras Sólidas y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas 4. Apoyar las actividades de investigación y producción científica de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación y en las actividades de acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares 2019-2020. 5. Apoyar las actividades técnicas de los grupos de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares de acuerdo a las necesidades del servicio. 6. Participar en los programas de preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento y reentrenamiento en puesto de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares. Actividades encaminadas a la entrega de los siguientes productos: 1. Informes técnicos sobre actividades realizadas en investigación. 2. Informe de aporte en la autoría de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de investigación 2019. 3. Informe de aporte en la acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación de Ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con el plan específico de acreditación 2019.
FECHA DE INICIO:	Julio 08 de 2019.
FECHA DE TERMINACION:	Diciembre 30 de 2020.
VALOR:	$71.063.304.oo

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 064 de 2019**

OBJETO:	Prestar servicios profesionales para participar en la ejecución de las actividades de los proyectos del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas.
OBLIGACIONES:	1. Apoyar como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Geocronología e isotopía y preparar muestras para análisis geocronológicos. 2. Elaborar documentos técnicos de las instalaciones y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronologicas. 3. Apoyar las actividades de investigación y producción científica de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación 2019 y en las actividades de acreditación de ensayos y en los sistemas integrados de gestión de calidad institucional de la Dirección de Asuntos Nucleares. 4. Apoyar las actividades técnicas de los grupos de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares de acuerdo a las necesidades del servicio. 5. Participar en los programas de preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento y reentrenamiento en puesto de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares. Actividades encaminadas a la entrega de los siguientes productos: 1. Informes técnicos sobre actividades realizadas en investigación. 2. Informe de aporte en la autoría de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de investigación 2019. 3. Informe de aporte en la acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación 2019.
FECHA DE INICIO:	Enero 28 de 2019.
FECHA DE TERMINACION:	Junio 30 de 2019.
VALOR:	$21.288.025.oo

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 311 de 2018**

OBJETO:	**EL CONTRATISTA** se compromete para con el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** a participar en la producción científica y operación de las instalaciones del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas.
OBLIGACIONES:	a) Participar como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Geocronología e isotopía. b) Preparar muestras para análisis geocronológicos. c) Elaborar documentos técnicos de las instalaciones y laboratorios. d) Participar en la producción científica, proyectos de investigación y consolidación del centro de dataciones de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación 2018. e) Participar en la acreditación de ensayos de acuerdo al plan específico de acreditación 2018. f) Realizar actividades de apoyo en las instalaciones y laboratorios. **Entregables:** i) Informes técnicos sobre actividades realizadas. ii) Listado de los documentos elaborados. iii) Informe de aporte en la autoría de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de investigación 2018. iv) Informe de aporte en la acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación 2018. v) Registros y evidencias documentales de las actividades realizadas en el Laboratorio en conformidad con la documentación aprobada.
FECHA DE INICIO:	Enero 23 de 2018.
FECHA DE TERMINACION:	Diciembre 31 de 2018.
VALOR:	$43.214.884.oo

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA,** identificado (a) con la cédula de ciudadanía. **No. 1.013.633.104,** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**, así:

• **TIPO DE CONTRATO:**	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 749 de 2017**
OBJETO:	**EL CONTRATISTA** se compromete para con el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** a participar en la producción científica y operación de las instalaciones del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas.
OBLIGACIONES:	**A**. Participar como personal científico directamente asignado en el laboratorio de Geocronología e isotopía. **B.** Preparar muestras para análisis geocronológicos. **C.** Elaborar documentos técnicos de las instalaciones y laboratorios**. D.** Participar en la producción científica, proyectos de investigación y consolidación del centro de dataciones de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan específico de investigación 2017. **E**. Participar en la acreditación de ensayos de acuerdo al plan específico de acreditación 2017. **F**. Realizar actividades de apoyo en las instalaciones y laboratorios. **Entregables: i.** Informes técnicos sobre actividades realizadas. **ii.** Listado de los documentos elaborados. **iii** Informe de aporte en la autoría de los productos científicos y proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de investigación 2017. **iv**.Informe de aporte en la acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con al plan específico de acreditación 2017. **v.** Registros y evidencias documentales de las actividades realizadas en el Laboratorio en conformidad con la documentación aprobada.
FECHA DE INICIO:	Noviembre 20 de 2017.
FECHA DE TERMINACION:	Diciembre 31 de 2017.
VALOR TOTAL:	$7.296.730.oo

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veinte (20) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Jeison Castro Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

CROMANAL SAS
NIT. 900.079.175-5

CERTIFICA QUE:

*La señora **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.013.633.104 de Bogotá, laboró mediante contrato de trabajo a término fijo desde el 23 de enero del 2017 hasta el 15 de noviembre de 2017 como Analista de Cromatografía de Gases.*

Durante su estadía se caracterizó por ser una persona honesta, responsable y cumplidora de sus deberes.

La presente se expide a solicitud del interesado a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2017.

CROMANAL S.A.S.
NIT. 900079175-5

BLANCA CECILIA SUAREZ
Gerente General
NIT. 900.079.175-5