SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	44141	Fecha de Radicación:	02-febrero-2026

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION ASUNTOS NUCLEARES	Pago No:	3	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Julio-2026
Nombre completo	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	Identificación		1013633104	
Correo electrónico:	aerocha@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	carrera 34 # 4A - 04	Municipio:		BOGOTA	Departamento: BOGOTA D.C.
Teléfono de Contacto:	3183272550	Tipo de régimen IVA(Tributario):		No Responsable de IVA	
Actividad Económica RUT:	7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.			

B.INFORMACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO

No CONTRATO:	1495-2025	Fecha de inicio:	26-nov-2025	Fecha de terminación:	25-jul-2026	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES / 0 DIAS
¿El contrato ha tenido Cesión?	NO	Fecha inicio de Cesión:		Contratista anterior:			
Novedades del período a pagar				Fecha de terminación anticipada:			
Servicios prestados en la ciudad de:	BOGOTÁ			Fechas de suspensión	Desde		Hasta
Actividad Económica Municipio:	Código: 74902	Nombre de la Actividad:	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. en el ejercicio de una profesión liberal				

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-enero-2026	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-enero-2026	
Valor Inicial	61.680.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	61.680.000,00

Código del proyecto	Descripción	Genera conocimiento	PGN o SGR	Uso presupuestal	Deescripción Uso	No. RP	Valor Total de RP	Valor Ejecutado previamente en el RP	Valor a aplicar en este pago	Saldo
1001648	Centro de geocronología e isotopía	SI	SGR	A-02-02-02-008-003-04-4	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	220225	61.680.000,00	8.995.000,00	7.710.000,00	44.975.000,00
							61.680.000,00	8.995.000,00	7.710.000,00	44.975.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	7.710.000,00	Retención en la fuente del periodo	Tarifa 0%	0,00
Valor IVA Factura No.	0,00	Retención IVA	Tarifa 15%	0,00
Ingresos por comisiones	0,00	Retención ICA del periodo	Tarifa 0.766%	51.749,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	7.710.000,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR	7.658.251,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		51.749,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.650.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		1.650.000,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC		0,00
null No. null		
Aporte voluntario a fondo de pensiones		0,00
Intereses prestamo de Vivienda		0,00
Certificación del Año 0	Vr. intereses pagados	
Dependientes hasta		0,00
Salud (Prepagada)		153.930,00
Vr. pagado año anterior	Mes enero	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		153.930,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

860066942 - COMPENSAR EPS	385.500,00
900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)	493.500,00
900336004 - COLPENSIONES (FSP)	0,00
800226175 - ARL COLMENA SEGUROS (III - 2.436)	75.200,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9495975742	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	954.200,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	4.951.870,00
Base retención ICA	6.755.800,00

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	**FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL**	VERSIÓN 5
		Código F-FIN-001
		Página 2 de 2

	Radicado No.	**44141**	**Fecha de Radicación:**	**02-febrero-2026**	

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION ASUNTOS NUCLEARES		Pago No:	3	Total de pagos:	9	
					Pago Final:	Julio-2026	
Nombre completo	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA		Identificación		1013633104		
No CONTRATO:	**1495-2025**	Fecha de inicio: 26-nov-2025	Fecha de terminación:	25-jul-2026	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES	0 DIAS

CERTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO JURAMENTO, QUE:

1. Cumpli a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas. 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de seguridad social en salud y pensión. Los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP. Correspondientes a los ingresos provenientes del contrato objeto del presente pago y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la base de Retención en la fuente en ningún otro contrato. 3. Toda la información aquí suministrada es verídica. 4. He leido y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados. 5. La cuenta Bancaria de la cual presenté certificación para el trámite de pago es: CUENTA DE AHORROS No. 15417738956 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA

Contratista

Fecha: 30-enero-2026

CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

- Que el contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas.
- Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe de actividades adjunto, dentro del periodo de cobro.
- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
- Por lo anterior, autorizo el pago por valor de: SIETE MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA

Supervisor

Fecha: 30-enero-2026

Responsable liquidación: Sandra Patricia Angarita Pinzón(sangarita) Fecha: 03-febrero-2026

Responsable verificación Tesoreria: Leidy Galeano Rojas(lgaleano) Fecha: 04-febrero-2026

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales para los laboratorios del Grupo de investigaciones en aplicaciones nucleares y geocronológicas (GIANG) y apoyar las 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.

Contratista:	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	**Contrato No.:**	1495-2025	**Informe**	TERCERO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Apoyar las actividades del laboratorio de isótopos estables en muestras sólidas concernientes al análisis de muestras, preparación de muestras, y entrega de informes de resultados	Se ejecutaron comprobaciones intermedias de desempeño del sistema EA-IRMS para análisis de carbono y nitrógeno, como parte de la verificación interna posterior al cambio de reactores, utilizando materiales de referencia certificados (USGS-24, IAEA-CH7, EMA-P2 para carbono; USGS-25, IAEA-600 e IAEA-N2 para nitrógeno) y controles duplicados (AEO-251, AEO-262, AEO-261 y USGS-42). Se realizaron comprobaciones intermedias del sistema GasBench II mediante materiales de referencia certificados por el OIEA (IAEA-CO-8, NBS-18, NBS-19 e IAEA-603) y materiales de referencia internos (QCM-03 y QCM-04). Se completaron los análisis y la emisión de informes técnicos para diversas solicitudes, detalladas a continuación: * Solicitud 01/2026: Se analizaron 4 muestras de carbones para la determinación isotópica de 13C. * Solicitud 02/2026:Se procesaron 20 muestras de carbonatos provenientes de un espeleotema para la determinación isotópica de 13C y 18O * Solicitud 03/2026:Se procesaron 20 muestras de carbonatos provenientes de un espeleotema para la determinación isotópica de 13C y 18O * Solicitud 04/2026:Se procesaron 20 muestras de carbonatos provenientes de un espeleotema para la determinación isotópica de 13C y 18O * Solicitud 05/2026:Se procesaron 20 muestras de carbonatos provenientes de un espeleotema para la determinación isotópica de 13C y 18O * Solicitud 06/2026:Se procesaron 20 muestras de carbonatos provenientes de un espeleotema para la determinación isotópica de 13C y 18O Para las solicitudes 02/2026-06/2026 se realiza el analisis de las muestras en el Gasbench II con acido fosforico y el tratamiento de los datos.

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

APROBADO

	Se elaboraron los informes técnicos 2026-01-001, 2026-01-002, 2026-01-003, 2026-01-004, 2026-01-005, y 2026-01-006 correspondientes a las solicitudes 01/2026, 02/2026, 03/2026, 04/2026, 05/2026, 06/2026, respectivamente.
2 Mantener al día las implementaciones, mejoras y desarrollo del sistema de gestión de calidad del laboratorio relacionado con la norma ISO/IEC 17025:2017	Se realizó el plan de mejoramiento relacionado con los hallazgos de la auditoría interna. Para ello, se llevaron a cabo mesas de trabajo con Adriana Rodríguez, responsable de calidad de la DAN, con el fin de revisar y definir las acciones correspondientes a las cuatro oportunidades de mejora identificadas. Se realizó el diligenciamiento de las cartas de control y demás herramientas de aseguramiento de la validez de los resultados, en concordancia con las mediciones efectuadas. Estas incluyeron la evaluación de estándares, controles y muestras, así como la verificación del desempeño de los equipos y las condiciones ambientales del laboratorio Se revisó, junto con Adriana Rodríguez, la justificación de no participación en ensayos de aptitud ante el ONAC. Durante esta revisión se identificaron programas de ensayos de aptitud que no se encontraban disponibles en anterioridad, entre ellos los ofertados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) para muestras de materia orgánica en los análisis de $d^{13}C$ y $d^{15}N$, así como la participación en el programa WEPAL para $d^{15}N$ en suelos, correspondiente a la matriz acreditada. Asimismo, se confirma la participacion del interlaboratorio organizado por la IPR de Brasil, que incluye análisis de $d^{13}C$ en carbones, $d^{15}N$ en suelos, $d^{13}C$ y $d^{15}N$ en materia orgánica, y $d^{13}C$ y $d^{18}O$ en carbonatos mediante GasBench, así como el interlaboratorio de la Universidad de Barcelona, en el cual el laboratorio ha participado de manera continua durante los últimos seis años, abarcando los análisis de $d^{13}C$, $d^{15}N$, %C y %N en tres matrices diferentes.

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

3 Realizar investigación relacionada con aplicaciones isotópicas en diferentes matrices apoyando proyectos de cambio climático, paleoclima, contaminación, determinación de origen, entre otros.	Se participó en el Primer Encuentro Paleoclimático: “Variabilidad hidroclimática del Holoceno tardío en los Andes tropicales". Organizado por el grupo de Cambio Climatico Se elaboró el plan de investigación de la línea de Aplicaciones Nucleares y Radiactivas para Ciencias Forenses y Patrimonio, en el cual se desarrolló el estado del arte, se definieron los objetos de estudio y las líneas temáticas, y se plantearon los proyectos propuestos para el año 2026. Dentro de los proyectos planteados se incluyen los siguientes: 1. Marco conceptual y metodológico para el tratamiento de piezas del patrimonio colombiano en la Planta de Irradiación Gamma del SGC 2. Datación y estimación de la edad de árboles patrimoniales y de importancia para el Distrito Capital mediante dendrocronología y radiocarbono (^{14}C) 3. Proyecto Galeón San José 4. Evaluación del uso de isótopos estables (C, O, Sr, Pb) en dientes para la identificación de personas en condición de no identificadas (CNI) Se realizó la presentación y divulgación del Curso de isotopos de d15N y d18O en nitratos, titulado “Análisis isotópico de nitratos por espectroscopía láser y espectrometría de masas de relaciones isotópicas”, en la cual se presentó un resumen de los principales contenidos teóricos y prácticos abordados durante el curso, así como de los aprendizajes adquiridos en la aplicación de la técnica.
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	Se realizó la presentación y divulgación del Curso de isotopos de d15N y d18O en nitratos, titulado “Análisis isotópico de nitratos por espectroscopía láser y espectrometría de masas de relaciones isotópicas”, en la cual se presentó un resumen de los principales contenidos teóricos y prácticos abordados durante el curso, así como de los aprendizajes adquiridos en la aplicación de la técnica.
5 Participar en procesos de contratación para mantenimientos y adquisición de insumos de los laboratorios del GIANG	Se realiza la justificación para efectuar una adición al Contrato No. 1273-2025, cuyo objeto es “Adquirir lotes de participación en pruebas interlaboratorio y ensayos de aptitud, nacionales e internacionales, requeridos por los laboratorios de ensayo y calibración del Servicio Geológico Colombiano”. En particular, el Laboratorio de Isótopos Estables en Muestras Sólidas requiere participar en el ejercicio de intercomparación ofertado por WEPAL-QUASIMEME, correspondiente al análisis isotópico de $d^{13}C$ y $d^{15}N$ en suelos.

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

6 Cumplir con los requerimientos técnicos y de calidad de los laboratorios del GIANG	Se ejecuta el control de consumo de los gases del laboratorio (He, N2, CO2, CO, H2, O2, CO2/He e H2/He), para lo cual diligencia el formato “Control suministro de gases (F-TNU-IES-001)”, el cual se encuentra en físico en las instalaciones del LIES. Así mismo, se realiza el cambio de los cilindros de Helio para garantizar el continuo suministro de este gas y evitar daños en los capilares del equipo Como actividades de rutina, se revisa el BackGround de agua (H2O) y argon (Ar) con la finalidad de verificar que no existan fugas en el equipo, así mismo, revisan las condiciones de la fuente de iones (Box, Trap, Alto Vacio, Voltaje) para verificar el estado del filamento, ademas se revisa el Std On/Off y Linealidad para verificar que el equipo se encuentra operando correctamento Se realiza el Back-up de la información del computador que controla el sistema de Espectrometria de Masas de Relaciones Isotopicas (IRMS) correspondiente al mes de diciembre, el cual se guarda en el servidor del LIES para garantizar la seguridad de la informacion Se realizó el plan de trabajo para el año 2026, a solicitud del coordinador, en el cual se establecieron los lineamientos para la preparación de la presentación de cada laboratorio. Para ello, se definió que cada equipo debe estructurar su presentación incluyendo los siguientes ítems: Nombre de la instalación, Personal, Línea base 2025, Objetivos 2026 (operativos, técnicos, estratégicos, entre otros), Actividades clave 2026, incluyendo: actividad, resultado esperado, cronograma por trimestre, producto a entregar con fechas y responsable, Necesidades (mantenimientos, compras, personal, entrenamientos, entre otros), Cumplimientos regulatorios y de la norma ISO/IEC 17025, con sus respectivas fechas (licencias, renovaciones, ampliaciones, informes periódicos)

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA
Contratista
30/01/2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA
Supervisor
30/01/2026

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1013633104		ROCHA ABELLA ANDREA ESTEFANIA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 34 # 4A-04	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3183272550	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	1979465092	9495975742	I	2026/01/05	2025/12/03	BANCOLOMBIA	0	$1,015,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1013633104	ROCHA ANDREA	25-14	30	$3,084,000	$493,500	EPS008	30	$3,084,000	$385,500	CCF24	30	$3,084,000	$61,700	14-23	30	$3,084,000	$75,200	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$3,084,000**	**$493,500**			**$3,084,000**	**$385,500**			**$3,084,000**	**$61,700**			**$3,084,000**	**$75,200**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$493,500	$0	$0	$493,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$493,500	$0	$0	$493,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$75,200	$0	$0	$75,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$75,200	$0	$0	$75,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$61,700	$0	$0	$61,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$61,700	$0	$0	$61,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$385,500	$0	$0	$385,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$385,500	$0	$0	$385,500
TOTAL				**1**	**$1,015,900**	**$0**	**$0**	**$1,015,900**

compensar | salud
Plan Complementario

EL PROGRAMA DE EPS DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMPENSAR
NIT 860.066.942-7

CERTIFICA QUE

El(la) señor(a) ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA identificado(a) con Cedula Ciudadania No. 1013633104, canceló la suma de UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS $1.847.160,00 por concepto de PC ESPECIAL CON POS durante el 2025

Beneficiarios contrato:

Nombre	Identificación	Parent.	Base Cálculo IVA	Valor IVA	Valor Cancelado
ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	CC - 1013633104	TR	$ 1,759,200	$ 87,960	$ 1,847,160
Total			**$ 1,759,200**	**$ 87,960**	**$ 1,847,160**

El presente certificado se expide a solicitud del (la) interesado(a), para efectos Tributarios, en Bogotá a los 29 días del mes de enero de 2026.

Información sujeta a verificación por parte de COMPENSAR EPS. Cualquier aclaración, con gusto será atendida en nuestra Línea de Atención de Servicios de Salud (601) 3078088, exclusiva para Plan Complementario Especial y Plan Complementario Vital.

Cordialmente,

COMPENSAR EPS.

Elaboró: PORTAL CORPORATIVO COMPENSAR

CER-PAS 12957214

Vigilado Supersalud
Vigilado Supersubsidio

CER_AFI_2025000326935

LA GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES

CERTIFICA QUE:

El usuario mencionado a continuación registra la siguiente información en el ramo de Riesgos Laborales. La información aquí proporcionada es verídica y se registra conforme a los datos suministrados.

Datos del contratante			
Nombres y apellidos o Razón Social	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO		
Tipo de documento de identificación	NIT	**número de documento de identificación**	899999294
Datos del contratista			
Tipo documento y número de identificación	CC. 1013633104	**Estado de afiliación**	**Activa**
Fecha última cobertura	15/11/2025	**Nombres y apellidos**	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA
Fecha inicio contrato	19/11/2025	**Fecha de retiro**	No registra
Fecha fin contrato	19/07/2026	**Tipo de vinculación**	Trabajador Independiente
Clase de riesgo	3		

Esta certificación se expide a los 14 días del mes de noviembre del 2025.

Tenga en cuenta que, una vez finalice la fecha de terminación del contrato, el sistema aplicará automáticamente el retiro. Si tiene un nuevo contrato o prórroga, registre la novedad en www.positivaenlinea.gov.co para mantener la cobertura.

Para verificar la autenticidad de este certificado, escanea el código QR incluido o visita nuestra página web. Selecciona la opción "Validar certificados de afiliación" e ingresa el siguiente código: **CC14112025A1013633104R382379.** Este código es válido por un mes.

Cordialmente,

Gerencia de afiliaciones y novedades ARL

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S. A.