SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 | Página 1 de 2

Radicado No.	32718	Fecha de Radicación:	13-diciembre-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION ASUNTOS NUCLEARES	Pago No:	11	Total de pagos:	11
				Pago Final:	Diciembre-2024
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:	436-2024	Fecha de inicio:	14-feb-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	10 MESES / 18 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-diciembre-2024	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-diciembre-2024	
Valor Inicial	84.095.712,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	84.095.712,00

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 —2023-2024 SGR 2023 – 2024	SI	SGR	A-02-02-02-008-003-04-4	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	33424	84.095.712,00	61.413.408,00	6.419.520,00	16.262.784,00
							84.095.712,00	61.413.408,00	6.419.520,00	16.262.784,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	6.419.520,00	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%		43.088,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	6.419.520,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO	0,00 / 43.088,00
TOTAL A PAGAR	6.376.432,00	TOTAL OTROS DESCUENTOS			0,00

SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.377.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		15.906.000,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC		0,00
Aporte voluntario a fondo de pensiones		0,00
Intereses prestamo de Vivienda		0,00
Vr. intereses pagados		
Dependientes hasta		0,00
Salud (Prepagada)		116.865,00
Vr. pagado año anterior	Mes marzo	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		116.865,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

860066942 - COMPENSAR EPS	321.000,00
900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)	410.900,00
900336004 - COLPENSIONES (FSP)	0,00
800226175 - ARL COLMENA SEGUROS (III - 2.436)	62.600,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9478748702	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	794.500,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	4.131.155,00
Base retención ICA	5.625.020,00

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.	32718	Fecha de Radicación:	13-diciembre-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION ASUNTOS NUCLEARES			Pago No:	11	Total de pagos:	11
						Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA			Identificación		1013633104	
No CONTRATO:	**436-2024**	Fecha de inicio:	14-feb-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	10 MESES / 18 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

Firmado por: ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA

Contratista

Fecha: 13-diciembre-2024

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: SEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS

Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA

Supervisor

Fecha: 13-diciembre-2024

Responsable liquidación: Sandra Patricia Angarita Pinzón(sangarita) Fecha: 14-diciembre-2024

Responsable verificación Tesoreria: Leidy Galeano Rojas(lgaleano) Fecha: 17-diciembre-2024

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	**INFORME DE ACTIVIDADES**

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.

Contratista: ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	**Contrato No.:** 436-2024	**Informe** ONCEAVO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES

APROBADO

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

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

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	Se adjunta cronograma de actividades del 13 al 30 de diciembre, previa autorizacion del supervisor Jimmy Munoz Se registra y corrige las condiciones ambientales del laboratorio (humedad y temperatura) conforme al certificado de mantenimiento y calibración del datalogger, utilizando el formato F-TNU-IES-019 para la Carta de Control de Condiciones Ambientales. Además, se realizaron verificaciones internas de la microbalanza empleando pesas patrón de tipo E2 y registrando los valores en el formato F-TNU-IES-016 Se participa en una reunion con el director Hernando Camargo y el director general Julio Fierro con la finalidad de revisar las necesidades del grupo de cambio climatico de la entidad para la vigencia de 2025. 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 correctamente. 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 Noviembre, el cual se guarda en el servidor del LIES para garantizar la seguridad de la información Se realizaron 120 mediciones utilizando la técnica GasBench II-IRMS para el análisis de carbono y oxígeno como parte del proyecto del grupo de cambio climático, el cual se enfoca en el estudio de espeleotemas para analizar las variaciones climáticas en la zona de estudio. Durante este proceso, se llevaron a cabo mediciones por duplicado de patrones de referencia y de controles (IAEA-CO-8, NBS-18, NBS-19 e IAEA-603), para evaluar la precisión del método mediante la repetibilidad y el sesgo. Con estos resultados, se realizó una mesa de trabajo con Veronica Ruiz integrante del grupo de Cambio Climatico donde los resultados obtenidos fueron comparados con los de la Universidad de São Paulo.

APROBADO

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

2 Apoyar la ejecución de nuevas implementaciones relacionadas temáticas geoquímicas, radiactivas, nucleares y geocronológicas en la DAN, enfocadas en nuevos servicios y proyectos institucionales.	Se incluyó un nuevo analista, quien realizó la revalidación de las técnicas para la determinación isotópica de ^{13}C en carbones y ^{15}N en suelos. Para cada método, se analizaron tres materiales de referencia, dos controles y una muestra, evaluando parámetros como linealidad, exactitud, veracidad, precisión intermedia y repetibilidad. Este proceso permitió demostrar la robustez del método, evidenciando su capacidad para generar resultados confiables y reproducibles. Se realizan los ines de validacion, calculos estadisticos e informes de incertidumbre de ambas metodologias Se participó en la reunión de priorización de muestras del grupo de Paleoclima, convocada por el Director General, con el objetivo de realizar la determinación isotópica de carbono-13 (^{13}C) y oxígeno-18 (^{18}O) en cinco espeleotemas asignados al grupo. Como resultado, el 2 de diciembre el laboratorio presento un plan de trabajo de la vigencia 2025 para llevar a cabo este análisis de forma integral y eficiente. Se participó en la reunión con el Petroleum and Natural Resources Institute (IPR) para establecer una comparación bilateral y una evaluación de desempeño en la determinación de la relación isotópica de carbono en carbones y de nitrógeno en suelos, así como de carbono y oxígeno en carbonatos. Se realiza revisión bibliográfica para el análisis isotópico de nitrógeno y oxígeno para la identificación de fuentes y procesos de contaminación por nitrato
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	Se diligencian las necesidades de adquisicion de materiales de referencia certificados (MRC) y reactivos para la vigencia 2025, de acuerdo a la solicitud de Martha Guzman
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.	Se recibirá la visita del personal de Ecopetrol del 17 al 20 de diciembre, durante la cual se llevará a cabo una capacitación orientada a desarrollar habilidades en la manipulación y análisis de muestras, así como en el manejo del equipo EA-IRMS. Se llevo a cabo la determinación isotópica de 13C, así como el análisis elemental del contenido total de carbono (%C) para 2 muestras de carbono correspondientes a la solicitud 23/2024. Se emitieron los informes de resultados 2024-12-030 y 2024-12-031, correspondientes a 12 muestras de suelos para la determinación de ^{13}C, %C, 15N y %N de la solicitud 21/2024. Se emitieron los informes de resultados 2024-12-032, 2024-12-033, 2024-12-034 y 2024-12-035, correspondientes a 21 muestras de suelos para la determinación de ^{13}C, %C, 15N y %N de la solicitud 22/2024.

APROBADO

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

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.	Se registra la información en los formatos del laboratorio para garantizar la trazabilidad de las operaciones realizadas y los resultados obtenidos. Se continua con la organización y disposición de los documentos del LIES en el repositorio institucional, en cumplimiento con las Tablas de Retención Documental (TRD) vigentes Se participó en la reunión con el Petroleum and Natural Resources Institute (IPR) para establecer una comparación bilateral y una evaluación de desempeño en la determinación de la relación isotópica de carbono en carbones y de nitrógeno en suelos, así como de carbono y oxígeno en carbonatos. Se realizó una búsqueda de laboratorios y programas de Ensayos de Aptitud, pero al no encontrar opciones nacionales o internacionales enfocadas en determinaciones isotópicas de carbono en carbones y nitrógeno en suelos mediante EA-IRMS, se procedió a llenar el formulario FR-3.0 "Justificación para no participar en Ensayos de Aptitud" de ONAC. Esto se llevó a cabo con el fin de mantener la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en estas dos técnicas de análisis.
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.	Se realiza revisión bibliográfica para el análisis isotópico de nitrógeno y oxígeno para la identificación de fuentes y procesos de contaminación por nitrato Se participó en la reunión con el Petroleum and Natural Resources Institute (IPR) para establecer una comparación bilateral y una evaluación de desempeño en la determinación de la relación isotópica de carbono en carbones y de nitrógeno en suelos, así como de carbono y oxígeno en carbonatos. Se recibió una capacitación los días 9 y 10 de diciembre sobre el sistema de tratamiento GasBench II, a cargo de Verónica Ruiz, integrante del grupo de Cambio Climático. Esta formación contribuirá a optimizar tanto el uso como el mantenimiento de este equipo, empleado para el análisis de muestras de carbonatos provenientes de espeleotemas. Se llevarán a cabo mediciones utilizando la técnica GasBench II-IRMS para el análisis de carbono y oxígeno, como parte de la preparación para el análisis del espeleotema

APROBADO

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

Firmado por: ANDREA ESTEFANIA ROCHA

Contratista

13/12/2024

Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ

Supervisor

13/12/2024

APROBADO

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.	4061249	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	1116013526	9478748702	I	2025/01/03	2024/12/10	BANCOLOMBIA	0	$845,900

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	$2,567,808	$410,900	EPS008	30	$2,567,808	$321,000	CCF24	30	$2,567,808	$51,400	14-23	30	$2,567,808	$62,600	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$2,567,808**	**$410,900**			**$2,567,808**	**$321,000**			**$2,567,808**	**$51,400**			**$2,567,808**	**$62,600**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$410,900	$0	$0	$410,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$410,900	$0	$0	$410,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$62,600	$0	$0	$62,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$62,600	$0	$0	$62,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$51,400	$0	$0	$51,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$51,400	$0	$0	$51,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$321,000	$0	$0	$321,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$321,000	$0	$0	$321,000
TOTAL				1	$845,900	$0	$0	$845,900

2024/12/13 10:41 AM

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 CUATROCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS ($1.402.380,00) por concepto de PC ESPECIAL CON POS durante el 2023

Beneficiarios contrato:

Nombre	Identificación	Parent.	Base Cálculo IVA	Valor IVA	Valor Cancelado
ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	CC - 1013633104	TR	$ 1,335,600	$ 66,780	$ 1,402,380
Total			**$ 1,335,600**	**$ 66,780**	**$ 1,402,380**

El presente certificado se expide a solicitud del (la) interesado(a), para efectos Tributarios, en Bogotá a los 3 días del mes de marzo de 2024.

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 12743943

VIGILADO Supersalud
VIGILADO SuperSubsidio

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA** identificado con **CC** No. **1013633104**, registra la siguiente información.

Datos del Contratante	Datos de la Relación Laboral
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - NI. 899999294	**Fecha de inicio de cobertura:** 14/02/2024 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Fecha de inicio de Contrato:** 13/02/2024 **Fecha fin de Contrato:** 31/12/2024 **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR INDEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 3

Recuerde que una vez cumplida la fecha fin de contrato, el sistema aplica de forma automática la novedad de retiro, por lo anterior, en caso de tener un nuevo contrato o prorroga deberá realizar la correspondiente novedad a través de nuestro portal www.positivaenlinea.gov.co, para continuar con la cobertura.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202401015113486.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 8 días del mes de mayo de 2024.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Positiva Compañía de Seguros S.A.
Nit: 860.011.153-6 · **Línea gratuita nacional:** 01-8000-111-170 **Teléfono:** (601) 330-7000
Defensor del Consumidor Financiero: Ana María Giraldo Rincón · defensordelcliente@positiva.gov.co
Carrera 11A No 96 - 51 Oficina 206 Bogotá. Teléfono: (601) 610 8164