

<div><div>SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO</div><div></div></div>		<div>FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL</div>					VERSIÓN 5														
					Radicado No.		18023		Fecha de Radicación:		01-septiembre-2023										
A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR																					
Dependencia/Grupo:		4804 - INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLOGICAS			Pago No:		1		Total de pagos:		4										
									Pago Final:		Noviembre-2023										
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:		984-2023		Fecha de inicio:		01-ago-2023		Fecha de terminación:		30-nov-2023		Plazo de Ejecución del contrato:		3		29					
														MESES		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-agosto-2023		Hasta (DD-MM-AAAA):		31-agosto-2023													
Valor Inicial		19.992.000,00		Valor de Adición		0,00		Valor Total		19.992.000,00											
CÓDIGO DEL PROYECTO																					
Código del proyecto		Descripción		Genera conocimiento		PGN o SGR		Uso presupuestal		Deecripción Uso		No. RP		Valor Total de RP		Valor Ejecutado previamente en el RP		Valor a aplicar en este pago		Saldo	
1001548		Infraes.física y tecn.lab.ensayos nuclea.y radiac.		NO		PGN		A-02-02-02-008-003-09		OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS		175823		19.992.000,00		0,00		4.998.000,00		14.994.000,00	
												19.992.000,00		0,00		4.998.000,00		14.994.000,00			
RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO																					
Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda		4.998.000,00		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%		33.546,00													
Valor IVA Comisiones		0,00		Ciudad BOGOTÁ		NIT: 899999061-9															
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		4.998.000,00		Estampilla Tarifa 0%		(:)		0,00													
TOTAL A PAGAR		4.964.454,00		TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		33.546,00															
				TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00															
CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS																					
LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS																					
DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS						SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS															
CONCEPTO			FECHA			VALOR			860066942 - COMPENSAR EPS			249.900,00									
Renta exenta 25%						1.070.000,00			900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)			319.900,00									
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:						7.490.000,00			900336004 - COLPENSIONES (FSP)			0,00									
Aportes voluntarios a cuentas AFC						0,00			800226175 - ARL COLMENA SEGUROS (III - 2.436)			48.800,00									
									1 - CCF NINGUNA (0)			0,00									
Aporte voluntario a fondo de pensiones						0,00			No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9455053866												
Intereses prestamo de Vivienda						0,00			Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)												
									Total aportes seguridad social			618.600,00									
Vr. intereses pagados						OTROS DESCUENTOS															
Dependientes hasta						0,00			EMBARGO JUDICIALES ()												
Salud (Prepagada)						98.910,00															
Vr. pagado año anterior			Mes febrero						Valor Base retención en la fuente			3.210.490,00									
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA						98.910,00			Base retención ICA			4.379.400,00									

	FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL						VERSIÓN 5		
							Código F-FIN-001		
							Página 2 de 2		
						Radicado No.	18023	Fecha de Radicación:	01-septiembre-2023
A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR									
Dependencia/Grupo:	4804 - INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLOGICAS			Pago No:	1	Total de pagos:	4		
						Pago Final:	Noviembre-2023		
Nombre completo	ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA			Identificación	1013633104				
No CONTRATO:	984-2023	Fecha de inicio:	01-ago-2023	Fecha de terminación:	30-nov-2023	Plazo de Ejecución del contrato:	3 MESES		29 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 leído 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: 01-septiembre-2023			
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: CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS						 Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA Supervisor Fecha: 01-septiembre-2023			

Responsable liquidación: Oscar Fernando Amazo Quevedo(oamazo) Fecha: 03-septiembre-2023

Responsable verificación Tesorería: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 05-septiembre-2023

INFORME DE ACTIVIDADES

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).

Contratista: ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA

Contrato No.: 984-2023

Informe PRIMERO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES

ACCIONES

1 Participar como personal científico directamente asignado a los laboratorios de isotopía (LIES y LAIE) y demás laboratorios del GIANC donde sea asignado, para la ejecución de actividades y servicios requeridos para el buen desarrollo de los proyectos y convenios vigentes

Se realiza el registro y respectiva corrección de las condiciones ambientales (Humedad y Temperatura) del laboratorio, de acuerdo a las correcciones dadas por el certificado de mantenimiento y calibración del Datalogger, utilizando el formato F-TNU-IES-019 Carta Control Condiciones Ambientales. Además, se efectúan las verificaciones internas de la microbalanza por medio de pesas patrón tipo E2 previo al uso de la misma en donde se deja evidencia utilizando el formato F-TNU-IES-016 Carta Control Balanza. Estos formatos reposan de manera digital en el servidor del Laboratorio de Isotopos Estables en Muestras Sólidas

Se ejecutó el control relacionado con el consumo de los gases del laboratorio (He, N₂, CO₂, CO, H₂, O₂, CO₂/He e H₂/He) como verificación de rutina (3 veces por semana), para lo cual diligencia el formato "Control suministro de gases (FTNU-IES-001)", el cual se encuentra en físico en las instalaciones del LIES dentro de la carpeta Control de Consumo de Gases. 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

Se realiza el Back-up de la información del computador correspondiente al mes de Julio, donde se guarda en el servidor para el LIES. Así mismo, debido al cambio de computador se realiza el Back-up correspondiente al mes de Junio para garantizar la integridad de la información.

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 Vacío, Voltaje) para verificar el estado del filamento, esta información reposa en el servidor del laboratorio el formato F-TNU-IES-010 Preamplificación IRMS.

Con el fin de mejorar la cantidad de personas en el laboratorio y poder comenzar nuevos proyectos de investigación en este, se realiza el entrenamiento de la practicante del programa Estado Joven Elizabethe Linares quien realizará actividades en el LIES de acuerdo a demanda, para tal fin se realiza el entrenamiento en los siguientes temas:

- *Lectura de la documentación del LIES.
- *Pesaje y encapsulado de muestras y estándares.
- *Manejo de gases de referencia y seguridad en el laboratorio
- * Tratamiento de muestras
- * Uso y manejo del sistema EA - IRMS
- * Elaboración de Cálculos

Se comienza el entrenamiento en el Laboratorio de Isotopos Estables en Agua Líquida (LAIE), se comienza con el mantenimiento del equipo de Espectroscopia Laser, para el cambio y limpieza de la manguera y los filtros de Dióxido de Silicio y Sílica gel. Así mismo, se recibe entrenamiento en el formato F-TNU-IES-012 Informe de resultados el cual fue actualizado en este mes.

<p>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.</p>	<p>Para el mes de julio se realiza el acuerdo de servicio 04 -2023 correspondiente a 9 muestras de carbon y materia organica para la determinacion isotopica de 13C correspondientes al laboratorio de Carbono-14</p> <p>Para este periodo de tiempo se realizan las comprobaciones intermedias para la técnica EA-IRMS para análisis de carbono como verificación interna del funcionamiento de la instrumentación después de realizar el cambio de los reactores de combustión y oxidación para tal fin se corren Materiales de referencia y controles por triplicado evaluando la exactitud de los métodos (Carbono y Nitrogeno) por medio de su repetibilidad y sesgo.</p> <p>Se culmina el tratamiento de 6 muestras de suelo recolectadas en la comisión Región Hídrica de Bogotá (Chingaza) realizada del 27 de junio – 03 de julio 2023.</p> <p>Se analizan nuevamente 4 muestras correspondientes a la solicitud 02/2023, para el análisis de nitrógeno, isotópico y elemental.</p> <p>Se entregan los informes de resultados 2023-07-002 y 2023-07-003 correspondientes a la solcitud 02/2023 donde se reportan resultados de las relaciones isotópicas de 13C y 15N de 9 muestras de suelos y Materia orgánica</p> <p>Se elaboran nuevamente los metodos del sistema EA-IRMS para los preanalisis y la detemrinación isotopica de Carbono y de Nitrogeno; así como los preanalisis del sistema GB-IRMS posterior al ajuste en el software derivado a un APK corrupto posterior al cambio del computador del laboratorio.</p>
<p>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.</p>	<p>Se realizan los informes correspondientes a la consolidación del Centro de Geocrología de Mayo y Julio, de acuerdo a las instrucciones dadas por Jimmy Muñoz y Mary Luz Peña.</p> <p>Se realiza el informe consolidado del Laboratorio de Isotopos Estables en Muestras Sólidas (LIES) correspondiente al proyecto Consolidación del Centro de Geolocronología de Enero a Julio de 2023, a solicitud de Mary Luz Peña quien hasta agosto fue la gerente de dicho proyecto.</p> <p>Se diligencian los informes correspondientes a PlanView de Generación de Conocimiento Geocientifico y Calidad Analítica correspondientes al mes de Agosto del Laboratorio de Isotopos Estables en Muestras Sólidas, a solicitud del coordinador del GIANC y gerente de los proyectos 1001546 y 1001547 en PlanView Jimmy Muñoz</p> <p>Se consolida la información del GIANC referente al proyecto 1001245 Consolidación del Centro de Geocronología para subir al PlanView de acuerdo a las indicaciones dadas por el Coordinador y gerente del proyecto Jimmy Muñoz.</p>
<p>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.</p>	<p>Se realiza el resumen para el XIX Congreso Colombiano de Química, titulado "Estudio Isotópico de Carbono (d13C) en Material Particulado PM2.5 Colectado Sobre Filtros de Cuarzo para evaluar el origen de la contaminación Atmosférica del Valle De Aburrá".</p>

<p>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</p>	<p>Diligenciamiento de las cartas control y demás herramientas de aseguramiento de la validez de los resultados correspondientes con las comprobaciones intermedias realizadas y las pruebas para el atenuamiento de la auditoría ante ONAC, las cuales hacen referencia a mediciones de estándares, muestras, muestras control, verificación de equipos y condiciones ambientales del laboratorio.</p> <p>Se asiste a las Mesas de Trabajo del Sistema de Gestión de Laboratorios, llevada a cabo el 17 de agosto del presente año. Donde se revisan los cambios necesarios en la matriz de roles y responsabilidades de acuerdo a los cambios de personal en la DAN.</p>
<p>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.</p>	<p>Se consolida la información correspondiente al contrato de mantenimiento y adquisición de insumos marca ThermoScientific para la Dirección de Asuntos Nucleares, se suben los estudios previos a la plataforma Websafi, se elaboran las especificaciones técnicas, Estudio del Sector, obligaciones, forma de pago, matriz de riesgos.</p> <p>Se envía un correo a Juan Reina representante de Thermo en America, para ampliar la carta de exclusividad.</p> <p>Se envían los estudios previos a Sergio Higuera, responsable financiero de la DAN, para que tenga las observaciones por parte del abogado de primera mano, según instrucciones del Coordinador del GIANG Jimmy Muñoz</p> <p>Se realiza una revisión de todos los contratos suscritos a través del convenio interadministrativo No. 003 de 2021 (SGC) No. 216 de 2021 (ANH), con la finalidad de tener un consolidado de la información y así facilitar un poco las directrices dadas institucionalmente (liquidar todos los contratos) . Así mismo, se descargó cada contrato directamente del SECOP para fines pertinentes.</p> <p>Estos contratos son: 1015 de 2021, 1035 de 2021, 935 de 2021, 982 de 2021, 1004 de 2021, 311 de 2022, 603 de 2022, Convenio UPTC (SGC-CD-CI-731-2021 - CONVENIO 026 DE 2021), Convenio UNAL ("SGC-CD-1095-2021 - CONVENIO 040 de 2021), Convenio U. Caldas (SGC-CD-1090-2021 - CONVENIO 038 de 2021), Convenio UIS (SGC-CD-CI-023-2021 - CONVENIO 033 de 2021), Convenio UIS (CONTRATO No. 315 de 2022).</p>

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
2023-08	2023-08	9455053866	9455053866	I	2023/09/04	2023/08/22	BANCO DE BOGOTA	0	\$658,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																										
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES							
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte					
1	CC	1013633104	ROCHA ANDREA	25-14	30	\$1,999,200			\$319,900		EPS008	30	\$1,999,200	\$249,900	CCF24	30	\$1,999,200	\$40,000	14-25	30	\$1,999,200	\$48,800	30		\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,999,200	\$319,900			\$1,999,200	\$249,900			\$1,999,200	\$40,000			\$1,999,200	\$48,800			\$0	\$0				

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$319,900	\$0	\$0	\$319,900	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$319,900	\$0	\$0	\$319,900	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$48,800	\$0	\$0	\$48,800	
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	\$48,800	\$0	\$0	\$48,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$249,900	\$0	\$0	\$249,900	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	\$249,900	\$0	\$0	\$249,900	
TOTAL				1	\$658,600	\$0	\$0	\$658,600	

**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 CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS (\$1.186.920,00) por concepto de PC ESPECIAL CON POS durante el 2022

Beneficiarios contrato:

Nombre	Identificación	Parent.	Base Cálculo IVA	Valor IVA	Valor Cancelado
ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA	CC - 1013633104	TR	\$ 1,130,400	\$ 56,520	\$ 1,186,920
Total			\$ 1,130,400	\$ 56,520	\$ 1,186,920

El presente certificado se expide a solicitud del (la) interesado(a), para efectos Tributarios, en Bogotá a los 25 días del mes de enero de 2023.

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 12670779

**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 de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.**, se identificó que **ANDREA ESTEFANIA ROCHA ABELLA** con **CC No. 1013633104**, registra afiliación en nuestra ARL, con la siguiente información:

Datos del Contratante	Datos de la Relación Laboral
Contratante: NI 899999294 - SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Fecha de última cobertura: 29/07/2023 Estado Afiliación: ACTIVO Tipo Vinculación: TRABAJADOR INDEPENDIENTE Fecha de inicio de Contrato: 27/07/2023 Fecha fin de Contrato: 01/12/2023 Clase de Riesgo: 3 Cargo : QUIMICOS Y AFINES Fecha fin de Retiro: SIN FECHA DE RETIRO

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): 202301017496803.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 28 días del mes de julio de 2023.

Cordialmente

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