SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	20006	Fecha de Radicación:	03-noviembre-2023

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4802 - INV.APLIC. RADIACTIVAS	Pago No:	4	Total de pagos:	5
				Pago Final:	Noviembre-2023
Nombre completo	ANDRES CAMILO SANTANA ESPITIA	Identificación		1024589799	
Correo electrónico:	acsantana@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CR 9 # 15 - 38 AP 13	Municipio:		SIBATE	Departamento: CUNDINAMARCA
Teléfono de Contacto:	3145159561	Tipo de régimen IVA(Tributario):		No Responsable de IVA	
Actividad Económica RUT:	7210	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería			

B.INFORMACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO

No CONTRATO:	889-2023	Fecha de inicio:	18-jul-2023	Fecha de terminación:	17-nov-2023	Plazo de Ejecución del contrato:	4 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: 72102	Nombre de la Actividad:	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería en el ejercicio de una profesión liberal				

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-octubre-2023	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-octubre-2023	
Valor Inicial	16.800.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	16.800.000,00

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
1001548	Infraes.física y tecn.lab.ensayos nuclea.y radiac.	NO	PGN	A-02-02-02-008-003-09	OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS	164023	16.800.000,00	10.220.000,00	4.200.000,00	2.380.000,00
							16.800.000,00	10.220.000,00	4.200.000,00	2.380.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda		4.200.000,00	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%	28.504,00
Valor IVA Comisiones		0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		4.200.000,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR		4.171.496,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		28.504,00
			TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		930.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		3.313.000,00
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)		0,00
Vr. pagado año anterior	Mes	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		0,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

830003564 - EPS FAMISANAR LTDA	210.000,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (PENSIÓN)	268.800,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (V - 6.96)	0,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 1057876534	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	478.800,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	2.791.200,00
Base retención ICA	3.721.200,00

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.	20006	Fecha de Radicación:	03-noviembre-2023

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4802 - INV.APLIC. RADIACTIVAS			Pago No:	4	Total de pagos:	5
						Pago Final:	Noviembre-2023
Nombre completo	ANDRES CAMILO SANTANA ESPITIA			Identificación		1024589799	
No CONTRATO:	**889-2023**	Fecha de inicio:	18-jul-2023	Fecha de terminación:	17-nov-2023	Plazo de Ejecución del contrato:	4 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. 0085501864 BBVA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: ANDRES CAMILO SANTANA ESPITIA

Contratista

Fecha: 02-noviembre-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 DOSCIENTOS MIL PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: INGRID JOHANA GAITAN SANCHEZ

Supervisor

Fecha: 02-noviembre-2023

Responsable liquidación: Laura Liliana Pacheco Castillo(lpacheco) Fecha: 03-noviembre-2023

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 07-noviembre-2023

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales para apoyar las actividades relacionadas con la investigación, operación y acreditación de los laboratorios e instalaciones radiactivas de la Dirección de Asuntos Nucleares.

Contratista: ANDRES CAMILO SANTANA ESPITIA	**Contrato No.:** 889-2023	**Informe** CUARTO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Participar activamente en la acreditación de ensayos y sistemas de gestión de calidad del Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo con el plan específico de acreditación 2023	Se aplico carta control a la incubadora que estaba en periodo de garantía. Se implementa cartas control a los equipos que requieren calibración en el Laboratorio de Radioquímica.
2 Realizar las actividades técnicas requeridas para la operación segura de las instalaciones nucleares y radiactivas de la Dirección de Asuntos Nucleares, bajo las condiciones de autorización y funcionamiento vigentes, en los roles que sea requerido, principalmente en las actividades relacionadas con el Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras.	Se aplico la garantía de la incubadora de radioquímica y esta se encuentra en perfecto funcionamiento. Se esta estudiando el manual de espectrómetro alpha, con el fin de observar si este esta completo. Para así, ponerlo en funcionamiento.
3 Contribuir al desarrollo de actividades de generación de conocimiento geocientífico y nuclear como personal de apoyo asignado al Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras e instalaciones radiactivas de la Dirección de Asuntos Nucleares.	Se hizo presentación del estado del arte sobre la separación radioquímica de 210-Po para medición de actividad por espectrometría alpha. Se participo en la elaboración de MR 210-Pb hecho por el GIANG, entorno al proyecto sobre radiocronología de sedimentos usando 210-Pb

APROBADO

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

4 Realizar todas las actividades relacionadas con el rol de responsable técnico del Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras en concordancia con la norma ISO/ IEC 17025:2017 y la matriz de roles y responsabilidades cuando sea requerido por parte del supervisor.	Se hizo la entrega mensual de informe de infraestructura física del laboratorio.
5 Preparar y acondicionar ítems de ensayo para análisis por las técnicas de espectrometría gamma, alfa, beta y demás técnicas radiactivas requeridas desde la Dirección Técnica de Asuntos Nucleares.	Se hacen los acondicionamientos de ítem de ensayo para radiometría ambiental. Actualmente se esta haciendo una revisión del estado del arte para medir 210-Po en sedimentos por espectrometría alpha, beta y gamma.
6 Participar en las actividades de protección radiológica de acuerdo con la normativa vigente y documentación interna del Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras.	Se participo de manera presencial en la manipulación del radiotrazador 210-Pb hecha por el laboratorio de datación U/Pb del GIANG. Se ha participado en capacitaciones de protección radiológica del almacén de gestión de desechos. Se prepararon dos MR-filtro, para realizar la respectiva curva de eficiencia de los espectrómetros gamma en el laboratorio de radiometría ambiental. De esta manera, se implementa el manual de protección radiológica del DAN para de manejo de material radiactivo en radioquímica.
7 Participar en la divulgación de productos científicos en eventos nacionales e internacionales de acuerdo con el plan de investigación de la Dirección de Asuntos Nucleares.	En este momento, el laboratorio de radioquímica se esta preparando para participar junto al laboratorio de radiometría ambiental en el simposio de investigaciones y aplicaciones radiactivas.
8 Realizar la planificación, verificación y seguimiento del aseguramiento de la validez de los resultados en el Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras.	Se implementan cartas control para las condiciones ambientales, balanzas, multiparámetros, horno , termohigrómetros e incubadora. Al igual que el uso de formatos formalizados para el registro de los datos medidos a los ítems de ensayo.
9 Apoyar en la elaboración, conceptualización y evaluación técnica de los contratos de adquisición, mantenimiento, calibración y demás actividades técnicas relacionadas que le sean requeridas para asegurar el funcionamiento cotidiano de las instalaciones y laboratorios de la Dirección de Asuntos Nucleares.	Junto con Martha Gúzman se están haciendo las actividades pertinentes para las solicitudes de cotización de insumos de laboratorio del SGC.

APROBADO

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

10	Participar en la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), de acuerdo con los procedimientos aprobados en el sistema de gestión de calidad para el Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras.	El laboratorio de radioquímica participa en la trazabilidad metrológica al verificar la información correspondiente de los ítems de ensayo. Del mismo modo, mantiene una cadena trazable al (SI), al mantener un control sobre los instrumentos de medida.
11	Participar en la producción científica de acuerdo con el plan de investigación del Grupo de Asuntos Nucleares.	Trabajar en conjunto con el GIANG para definir la mejor técnica para medir 210-Pb en sedimentos.
12	Participar en el proceso de acreditación de ensayos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo con el plan específico de acreditación 2023.	El laboratorio de radioquímica está colaborando a la acreditación del laboratorio de radiometría ambiental en la revisión de documentos y registro de los mismos cuando es pertinente, como por ejemplo formatos.
13	Realizar el acompañamiento en puesto de trabajo a los participantes de ensayo del Laboratorio de Radioquímica y Preparación de Muestras.	Se ha acompaño el personal que ha requerido servicios del laboratorio de radioquímica, en ensayos como medidas de pH, conductividad y secado.
14	Participar en las actividades técnicas del Laboratorio de Radiometría ambiental, de acuerdo a las instrucciones del Grupo de Trabajo de Investigaciones y Aplicaciones Radiactivas.	Se ha participado en controles de equipos como espectrómetros gamma y balanza analítica. Se ha colaborado en la recarga de nitrógeno liquido para los espectrómetros gamma.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Firmado por: ANDRES CAMILO SANTANA

Contratista

02/11/2023

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Autorizado por: INGRID JOHANA GAITAN

Supervisor

02/11/2023

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

Página 3

APROBADO