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.	38836	Fecha de Radicación:	02-septiembre-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4804 - INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLOGICAS	Pago No:	4	Total de pagos:	7
				Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN	Identificación		52067981	
Correo electrónico:	mguzman@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CALLE 8 No. 72C-16	Municipio:		BOGOTA	Departamento: BOGOTA D.C.
Teléfono de Contacto:	3013235755	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:	878-2025	Fecha de inicio:	07-may-2025	Fecha de terminación:	06-nov-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	6 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-agosto-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-agosto-2025	
Valor Inicial	55.103.844,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	55.103.844,00

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, TÉCNICOS Y	114525	55.103.844,00	26.021.260,00	9.183.974,00	19.898.610,00
							55.103.844,00	26.021.260,00	9.183.974,00	19.898.610,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	9.183.974,00	Retención en la fuente del periodo	Tarifa 3.923797%		234.000,00
Valor IVA Factura No.	0,00	Retención IVA	Tarifa 15%		0,00
Ingresos por comisiones	0,00	Retención ICA del periodo	Tarifa 0.766%		62.329,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	9.183.974,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO	0,00 / 296.329,00
TOTAL A PAGAR	8.887.645,00	TOTAL OTROS DESCUENTOS			0,00

OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.988.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		13.386.000,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC		0,00
null No. null		
Aporte voluntario a fondo de pensiones		0,00
Intereses prestamo de Vivienda		185.363,00
Certificación del Año 2024	Vr. intereses pagados	
Dependientes hasta	06-septiembre-2023	0,00
Salud (Prepagada)		0,00
Vr. pagado año anterior	Mes	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		185.363,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

860066942 - COMPENSAR EPS	459.200,00
900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)	587.800,00
900336004 - COLPENSIONES (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (V - 6.96)	0,00
860066942 - CCF COMPENSAR (2)	73.500,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 89225042	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	1.120.500,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	5.963.611,00
Base retención ICA	8.136.974,00

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.	38836	Fecha de Radicación:	02-septiembre-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4804 - INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLOGICAS			Pago No:	4	Total de pagos:	7
						Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN			Identificación		52067981	
No CONTRATO:	878-2025	Fecha de inicio:	07-may-2025	Fecha de terminación:	06-nov-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	6 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. 075512616 BANCO DE BOGOTÁ

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN

Contratista

Fecha: 01-septiembre-2025

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: NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA

Supervisor

Fecha: 02-septiembre-2025

Responsable liquidación: Eilin Damaris Torres Pardo(edtorres) Fecha: 02-septiembre-2025

Responsable verificación Tesoreria: Sandra Milena Caso Rodríguez(smcaso) Fecha: 04-septiembre-2025

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto:	Prestar servicios profesionales para los laboratorios del Grupo de investigaciones en aplicaciones nucleares y geocronológicas y apoyo en actividades de los laboratorios de activación neutrónica, huellas de fisión, procesos contractuales y sistemas de gestión de la calidad de los laboratorios del GIANG.

Contratista:	MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN	**Contrato No.:**	878-2025	**Informe**	CUARTO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Realizar actividades de desarrollo, implementación y validación de técnicas geocronológicas y geoquímicas.	Desarrollo y ejecución del programa de protección radiológica del Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica para mantener las condiciones adecuadas de operación del laboratorio y poder realizar la caracterización geoquímica de materiales, dando cumplimiento a las normas de autorización y protección radiológica del laboratorio, el cual incluye las siguientes actividades para el mes de AGOSTO de 2025: - Realización del recambio de dosímetros para el personal del LAAN. Recepción de dosímetros del mes de agosto y entrega para lectura de los dosímetros del mes de julio. Los reportes de dosimetría están pendientes de entrega por parte de la oficina de salud ocupacional para los meses de junio y julio. Los reportes del mes de mayo no presentan ninguna novedad, todos los reportes se encuentran dentro de las dosis normales de operación. -Toma de pruebas de contaminación superficial en los compartimientos 2,3,4 y cabina de extracción de la sala de decaimiento del LAAN con el fin de determinar contaminación radiactiva en las superficies de los compartimientos de la sala de decaimiento del LAAN donde se almacenan los desechos radiactivos generados en el laboratorio, dando cumplimiento con lo establecido en la autorización del laboratorio. Pendiente de entrega de los frotis de agosto de 2025 al laboratorio de radiometría ambiental para su respectivo análisis. - Recepción y análisis de los resultados de las pruebas de contaminación del mes de julio y su registro respectivo en el formato F-TNU-AN-027. No se encuentra contaminación radiactiva en las superficies de los compartimientos y cabina de la sala de decaimiento. -Realización de la verificación de funcionamiento de 14 equipos de protección radiológica del Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica, mediante el chequeo de baterías. En algunos equipos se realizó el cambio y recarga de las baterías. Se realizó prueba de detección de la radiación mediante el uso de fuentes de chequeo, tanto para equipos portátiles como para

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

APROBADO

equipos fijos. Se realizó el diligenciamiento respectivo del formato F-TNU-AN-029.

-Se realizó la entrega de 8 equipos de protección radiológica al LSCD para calibración. Actividad realizada con la colaboración de Nelson Acero.

Verificación del inventario de fuentes radiactivas sujetas a control regulatorio y diligenciamiento del formato F-TNU-AN-021. Todas las fuentes se conservan en las instalaciones y en óptimas condiciones para su uso.

-Realización del oficio de respuesta con asunto "Respuestas a las observaciones dadas sobre el inventario de materiales radiactivos del Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica –LAAN, radicado 2-2025-006289".

- Participación en la METSERA No. 5 y 6, continuación de la preparación del simulacro emergencias sede CAN y retroalimentación del escenario planteado con funcionarios de la policía nacional grupo CIARA POLICÌA.

-Participación en las actividades de alistamiento de equipamiento para la realización del SIMULACRO, como la revisión de elementos CEE con Pedro Casallas como líder de la actividad.

- Participación en el diligenciamiento de la "Relación de dosímetros agosto 2025 por grupo de trabajo", se hizo la solicitud de los dosímetros a la oficina de seguridad y salud en el trabajo.

-Participación en el programa de entrenamiento y reentrenamiento de TOES. Presencial. Seguridad física de los materiales radiactivos. Resol 40234 y la Realización del curso corto sobre seguridad nuclear.

-Participación en el entrenamiento en el análisis de espectros mediante software Hyperlab realizado con Ana María Carvajal y divulgación de creación de un nuevo formato en el LAAN.

- Participación en la capacitación de la brigada de emergencias. Re: ¿¿¿¿Bogotá, participa en la cuarta capacitación de Brigada de emergencias.

-Participación en la atención de los inspectores del Ministerio de Minas y Energía al LAAN, lo cual tenía como objetivo actualizar la información de personal, fuentes en uso, inventario de material radiactivo en las instalaciones, entre otras.

APROBADO

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

-Participación en el entrenamiento en Ciberseguridad de las instalaciones radiactivas y nucleares charla dirigida por el grupo de DGI y se presentó la evaluación respectiva.

-Realización del curso corto virtual IAEA sobre CULTURA DE LA SEGURIDAD NUCLEAR, en el marco del programa de entrenamiento y reentrenamiento de TOES de la Dirección técnica.

- Participación en el entrenamiento CHARLA VIGILANCIA RADIOLÓGICA INDIVIDUAL en el marco del programa de reentrenamiento del personal ocupacionalmente expuesto de la Dirección de Asuntos Nucleares.

APROBADO

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

2 Participación en actividades contractuales para mantenimiento y adquisición de equipos, insumos y consumibles.	Participación en la revisión de los estudios previos del proceso de compra por contratación directa cuyo objeto es la "adquisición, adecuación, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de termoluminiscencia y luminiscencia ópticamente estimulada (TL/OSL), para la determinación de edades en muestras geológicas en el laboratorio de datación por luminiscencia del Servicio Geológico Colombiano", por parte de los abogados, el financiero y el grupo de trabajo de la DAN. Se solicitó la actualización de la documentación del proveedor Vortex Company S.A.S para continuar con el proceso de contratación directa por proveedor exclusivo para la compra del sistema TL/OSL. Participación en la elaboración de la matriz de riesgos para el proceso de contratación directa cuyo objeto es la "adquisición, adecuación, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de termoluminiscencia y luminiscencia ópticamente estimulada (TL/OSL), para la determinación de edades en muestras geológicas en el laboratorio de datación por luminiscencia del Servicio Geológico Colombiano". Participación en la reunión con el proveedor Vortex Company S.A.S para acordar la forma de pago del proceso de contratación cuyo objeto es la "adquisición, adecuación, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de termoluminiscencia y luminiscencia ópticamente estimulada (TL/OSL), para la determinación de edades en muestras geológicas en el laboratorio de datación por luminiscencia del Servicio Geológico Colombiano". Participación en la reunión para continuar con el proceso de contratación de Infraestructura y equipos 210Pb. Realización del envío al grupo de trabajo de la documentación relacionada con estudios previos, análisis del sector y ficha técnica para el proceso de contratación cuyo objeto es "Contratar la adecuación, adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de espectrometría gamma con detector de GeHp de pozo de extrabajo fondo marca ORTEC para el desarrollo de proyectos de Geocronología de Plomo 210 de la Dirección de Asuntos Nucleares del Servicio Geológico Colombiano".

APROBADO

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

3 Aplicación de los criterios de aseguramiento de la calidad de los laboratorios donde ejerza sus actividades analíticas relacionado con técnicas isotópicas y geocronológicas.	Aplicación de criterios técnicos para el diligenciamiento de la matriz de riesgos de la corrupción del proceso de Investigación y aplicaciones nucleares y radiactivas "MATRIZ DE RIESGOS DE GESTIÓN Y CORRUPCIÓN POR PROCESO". Aplicación de criterios técnicos para la consolidación de Registros de equipos para la matriz de riesgos II TRIMESTRE 2025 DAN a todos los laboratorios del GIANG y GIAR. Participación en el entrenamiento en el sistema de gestión documental ARGO. Participación en la elaboración del Informe de actividades de mantenimiento, calibración, adquisición de equipos, insumos y mejora de infraestructura para los laboratorios de OSL y Pb210. Participación en la Reunión de socialización y revisión del documento EIR convocada por personal del IDIGER, con el fin de verificar el avance de cumplimiento en la elaboración del documento de Estrategia Institucional de Respuesta. Elaboración del Reporte de RESPEL y RAEE para el Segundo trimestre 2025, enviado al grupo de apoyo técnico ambiental.
4 Participar en investigación relacionada con aplicación de técnicas analíticas y geocronológicas con el propósito de aportar información a composición geoquímica y edades de eventos geológicos.	Participación en el entrenamiento de conteo de huellas de fisión, utilizando huellas generadas por irradiación de montajes en el reactor nuclear IAN-R1. Participación en el conteo de huellas de fisión de la muestra botton de la mica 1-2024-4 y se realizó el conteo de huellas de la muestra estándar FCT-2. Participación en el Análisis de las Huellas de Fisión obtenidas, realización de cálculos de fluencia y edades de los estándares irradiados en el reactor IAN-R1. Participación en la presentación de Avances de resultados de Huellas de fisión y U-Th/He.
5 Participar en investigación relacionada con aplicación de técnicas analíticas y geocronológicas con otras entidades mediante convenios.	Se avanza en la elaboración del convenio de colaboración interadministrativo con el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

APROBADO

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

Firmado por: MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN

Contratista

01/09/2025

Autorizado por: JIMMY ALEJANDRO MUÑOZ ROCHA

Supervisor

02/09/2025

APROBADO

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52067981	MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN	CALLE 8 No. 72C-16	8272179	myguzmang@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	25/08/2025	89225042	$1.178.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	475.000	0		0		0	0	0	0	475.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	608.000	0	0	0	0	0	0		608.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	19.900				19.900	0	0	19.900			199	19.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	76.000	0	0	76.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	475.000	475.000
Pensión	1	608.000	608.000
Riesgos Laborales	1	19.900	19.900
CCF	1	76.000	76.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	1.178.900	1.178.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	52067981	MARTHA YANETH GUZMAN GUZMAN		CALLE 8 No. 72C-16	8272179	myguzmang@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	25/08/2025	89225042	$1.178.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52067981	GUZMAN GUZMAN MARTHA YANETH	59	0			N																	25-14	3.800.000	608.000	0	0	0	0	EPS008	3.800.000	475.000	14-23	3.800.000	1	19.900	CCF24	3.800.000	76.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información