SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	35241	Fecha de Radicación:	08-mayo-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION LABORATORIOS	Pago No:	2	Total de pagos:	10
				Pago Final:	Diciembre-2025
Nombre completo	LORENA MARIN MERCADO	Identificación		31711645	
Correo electrónico:	lmarinm@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	carrera 83 B2 #45-48	Municipio:		CALI	Departamento: VALLE DEL CAUCA
Teléfono de Contacto:	316766970	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:	557-2025	Fecha de inicio:	27-mar-2025	Fecha de terminación:	26-dic-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	9 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-abril-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	30-abril-2025

Valor Inicial	Valor de Adición	Valor Total
76.038.102,00	0,00	76.038.102,00

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
1001557	Caracterización de materiales de interés geológico	SI	PGN	A-02-02-02-008-003-04-4	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	63125	76.038.102,00	1.408.113,00	8.448.678,00	66.181.311,00
							76.038.102,00	1.408.113,00	8.448.678,00	66.181.311,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda		8.448.678,00	Retención en la fuente del periodo	Tarifa 2.946072% 165.000,00
Valor IVA	Factura No.SEGUNDA	0,00	Retención IVA	Tarifa 15% 0,00
Ingresos por comisiones		0,00	Retención ICA del periodo	Tarifa 0.766% 57.202,00
Valor IVA Comisiones		0,00	Ciudad BOGOTÁ NIT: 899999061-9	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		8.448.678,00	Estampilla Tarifa 0% (:)	0,00
TOTAL A PAGAR		8.226.476,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO	222.202,00
			TOTAL OTROS DESCUENTOS	0,00

OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.867.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		2.178.000,00
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 mayo	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		0,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

800088702 - SURA EPS - SUSALUD	422.500,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (PENSIÓN)	540.800,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (FSP)	0,00
860002184 - ARL AXA COLPATRIA (I - 0.522)	17.700,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 7965821036	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	981.000,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	5.600.678,00
Base retención ICA	7.467.678,00

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.	35241	Fecha de Radicación:	08-mayo-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION LABORATORIOS			Pago No:	2	Total de pagos:	10
						Pago Final:	Diciembre-2025
Nombre completo	LORENA MARIN MERCADO			Identificación		31711645	
No CONTRATO:	557-2025	Fecha de inicio:	27-mar-2025	Fecha de terminación:	26-dic-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	9 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. 37828850637 BANCOLOMBIA

Firmado por: LORENA MARIN MERCADO

Contratista

Fecha: 06-mayo-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: OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS

Autorizado por: ANGELICA MARIA CANDELA SOTO

Supervisor

Fecha: 08-mayo-2025

Responsable liquidación: Duván Edilberto García Corona(degarcia) Fecha: 13-mayo-2025

Responsable verificación Tesoreria: Juan Camilo Perez Rache(jcperez) Fecha: 13-mayo-2025

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales de planeación, ejecución y seguimiento a proyectos y actividades de investigación desde el área técnica y científica para la generación de documentos científicos y fortalecimiento del grupo de investigación de la Dirección de Laboratorios de acuerdo con lineamientos.

Contratista: LORENA MARIN MERCADO	**Contrato No.:** 557-2025	**Informe** SEGUNDO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Apoyar con la redacción y estructuración de guías metodológicas detalladas para el beneficio de oro, asegurando su alineación con los estándares científicos y las necesidades del Servicio Geológico Colombiano	Este mes retomamos el informe de El Bagre, puesto que, existen dos componentes de dicho informe: (i) Informe El Bagre realizado por el SGC sede Cali (Grupo de Geometalurgia y Geoambiente) y (ii) Informe El Bagre realizado por el SGC sede Bogotá (Grupo de Geoquímica Inorgánica y Ambiental). Adicionalmente, se cuenta con un estudio del área de geotecnia. El informe realizado por el Grupo de Geoquímica Inorgánica y Ambiental se centró en la caracterización de movilidad y especiación de EPPs (Elementos Potencialmente Peligrosos) en El Bagre bajo Cauca antioqueño y su efecto en matrices ambientales. Para tener un mejor contexto de este informe, tuve una reunión con Rodrigo el día 7 de abril de 2025. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
2 Entregar informes técnicos periódicos sobre los avances en la implementación de las guías metodológicas, presentando resultados, conclusiones y recomendaciones para su mejora continua	Hasta el momento no se cuenta con información para avanzar en este punto.
3 Apoyar con la planeación y ejecución de proyectos de investigación relacionados con la optimización de procesos de beneficio de oro, presentando resultados a las instancias correspondientes.	A la fecha no se ha avanzado en esta obligación específica. Sin embargo, teniendo en cuenta que muchos de los proyectos previos están pendiente de algunos entregables, como por ejemplo, la cartilla de Chocó para la comunidad minera y para los tomadores de decisiones, se ha establecido la dinámica de trabajo para abordar estas necesidades. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true

APROBADO

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

4	Apoyar con la redacción y presentación de propuestas de investigación para nuevas convocatorias, en línea con los objetivos estratégicos de la Dirección de Laboratorios.	Se continuó con la formulación del proyecto C.R.E.C.E.R CACAO. Esta convocatoria tenía como fecha de cierre el 30 de abril, pero se generó una adenda con una nueva fecha de cierre del 30 de mayo de 2025. A la fecha el SGC ha cumplido con los entregables: (1) presupuesto, (2) metodología, (3) introducción y (4) carta aval firmada por el representante legal. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
5	Entregar proyectos estratégicos a nivel nacional e internacional, generando documentación técnica y ejecutiva que fortalezca la justificación y viabilidad de los proyectos	En esta dirección he participado de la reunión con Biodiversity Research Institute (BRI) para evaluar la posible colaboración entre BRI y el SGC, en particular, presente la línea de sensores. https://drive.google.com/file/d/1Jre8oiV5XGm2XdU2k7ofmJDnZBy2rtcM/view. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
6	Apoyar con el desarrollo y participación en talleres o capacitaciones dirigidas a fortalecer el conocimiento y uso de las guías metodológicas por parte del personal técnico y de las comunidades mineras	El pasado 30 de abril participé en la visita de Mineros del Cauca, quienes asistieron al SGC, sede Cali, en calidad de aprendices del SENA Regional Cauca, pertenecientes al curso Técnico en Labores Subterráneas del municipio de La Sierra, Cauca. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
7	Apoyar con la realización de actividades de monitoreo y vigilancia tecnológica que permitan incorporar mejoras en las guías metodológicas con base en los últimos avances científicos y tecnológicos	Hasta el momento no se cuenta con información para avanzar en este punto.
8	Apoyar con la conformación de comité técnico para la revisión periódica de las guías metodológicas, asegurando que reflejen las mejores prácticas y conocimientos actuales	En esta dirección hemos tenido reuniones con el equipo de trabajo, se han identificado las necesidades en función de los compromisos adquiridos por la Dirección de Laboratorios, y hemos planteado algunas estrategias con vista a las compañas de Caucasia y Santa Bárbara de Iscuandé. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true

APROBADO

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

9	Apoyar con la contribución de la publicación de artículos científicos relacionados con los resultados de los proyectos de investigación en revistas indexadas, promoviendo la visibilidad internacional del trabajo realizado	Me he vinculado al proceso de publicación de los resultados del trabajo de maestría de la ingeniera Liseth Irene Franco. Hemos iniciado con reuniones para identificar cuáles son los resultados más relevantes y hemos trabajado en el diseño e interpretación de los mismos como primera fase de la redacción del artículo. Asimismo, hemos identificado como revista potencial el Boletín Geológico. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
10	Entregar por escrito los informes que solicite el Servicio Geológico Colombiano a través del supervisor del presente contrato y presentar a satisfacción del supervisor informes mensuales de avance en los que se relacionen los servicios prestados en cumplimiento del objeto contractual. Las evidencias que soportan el cumplimiento del contrato se aportarán en medio magnético o digital según determine el supervisor	Se hace entrega del segundo informe para la supervisión del presente contrato. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true
11	Las demás que sean requeridas para el cumplimiento del objeto contractual y que sean acordadas con el supervisor del contrato.	En esta obligación se incluye la actividad de transferencia de conocimiento por parte del funcionario Gustavo Garzón, quien está próximo a jubilarse. Hemos sostenido varias reuniones para identificar las líneas de investigación, especialmente aquellas relacionadas con el Grupo de Geometalurgia y Geoambiente. https://docs.google.com/document/d/1T2WmmjuS2QssHkBAsD0MpGLpQ6FEhUMI/edit?usp=drive_link&ouid=111306071061577197814&rtpof=true&sd=true

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: LORENA MARIN MERCADO
Contratista
06/05/2025

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: ANGELICA MARIA CANDELA
Supervisor
08/05/2025

APROBADO

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

Página 3