SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	47560	Fecha de Radicación:	04-mayo-2026

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	6	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Julio-2026
Nombre completo	MATEO CARDONA CARDONA	Identificación		1053866710	
Correo electrónico:	mcardona@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 1 11 41 BRR VILLA PILAR	Municipio:		MANIZALES	Departamento: CALDAS
Teléfono de Contacto:	3175542733	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:	1421-2025	Fecha de inicio:	12-nov-2025	Fecha de terminación:	11-jul-2026	Plazo de Ejecución del contrato:	8 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:	MANIZALES - CALDAS			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 7210	Nombre de la Actividad:	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería				

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-abril-2026	Hasta (DD-MM-AAAA):	30-abril-2026	
Valor Inicial	42.008.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	42.008.000,00

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
1001652	Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 2023-2025	SI	SGR	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	211025	42.008.000,00	24.329.633,00	5.251.000,00	12.427.367,00
							42.008.000,00	24.329.633,00	5.251.000,00	12.427.367,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	5.251.000,00	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 0.37%	19.429,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad MANIZALES - CALDAS NIT: 890801053-7		
		Estampilla Tarifa 0% (:)		0,00
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	5.251.000,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		19.429,00
TOTAL A PAGAR	5.231.571,00	TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.313.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		5.252.000,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC		0,00
null No. null		
Aporte voluntario a fondo de pensiones		0,00
Intereses prestamo de Vivienda		0,00
Certificación del Año 0	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

900156264 - NUEVA EPS	262.600,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (PENSIÓN)	336.100,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	11.000,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 36767483	
Tipo de Aporte Seguridad Social Vencida (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	609.700,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.938.000,00
Base retención ICA	5.251.000,00

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.	**47560**	**Fecha de Radicación:**	**04-mayo-2026**	

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	6	Total de pagos:	9
						Pago Final:	Julio-2026
Nombre completo	MATEO CARDONA CARDONA			Identificación		1053866710	
No CONTRATO:	**1421-2025**	Fecha de inicio:	12-nov-2025	Fecha de terminación:	11-jul-2026	Plazo de Ejecución del contrato:	8 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. 05985766021 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: MATEO CARDONA CARDONA

Contratista

Fecha: 02-mayo-2026

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: CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 03-mayo-2026

Responsable liquidación: Luis David Rodríguez Acosta(ldrodrigueza) Fecha: 04-mayo-2026

Responsable verificación Tesoreria: Yaneth Cuellar Perdomo(ycuellar) Fecha: 05-mayo-2026

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en actividades orientadas al procesamiento primario de los datos adquiridos mediante la red de monitoreo del Segmento Volcánico Norte de Colombia, que contribuyen al cumplimiento de las funciones del Grupo de trabajo Evaluación y Monitoreo de la Actividad Volcánica - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) dentro del proyecto “Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 23-25”.

Contratista: MATEO CARDONA CARDONA	**Contrato No.:** 1421-2025	**Informe** SEXTO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Proveer servicio de disponibilidad en coordinación con el supervisor con el fin de cumplir a totalidad las labores de procesamiento primario de los datos, que son obtenidos mediante la red de monitoreo volcánico operada desde el SGC-OVSMA, y de monitoreo volcánico realizadas por el SGC-OVSMA en el monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país. Todo lo anterior, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	Para el periodo comprendido entre el 01 de abril y el 3 de abril del 2026 se realizaron turnos de la disponibilidad de la siguiente manera: Semana compensatoria del 01 al 05 de abril Turno en la tarde del 06 al 12 de abril Disponibilidad 1 (mañana) del 13 al 19 de abril Disponibilidad 3 (noche) del 20 al 26 de abril Semana compensatoria del 27 al 30 de abril //192.1682.9 Sismologia/ turno_sala_monitoreo

APROBADO

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

2 Realizar la verificación del funcionamiento y calidad de los datos por las estaciones de la red de monitoreo del SGC-OVSMA con transmisión al centro datos del observatorio, de acuerdo con los procedimientos y formatos correspondientes.	Durante los turnos de monitoreo volcánico se analizó el funcionamiento y la calidad de datos de las redes de monitoreo del SGC-OVSMA. Entre estas labores de revisión del funcionamiento las principales son: - Evaluar la calidad del dato de los equipos (sismómetros, sistemas acústicos, acelerómetros, cámaras convencionales, flir y PTZ). - Determinar la cantidad de bloques perdidos durante el turno. - Evaluar el funcionamiento de las fuentes de datos. - Se diligencia el formato semanal de funcionamiento el día 13 de abril. Ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento, bajo el nombre de usuario "mcardona" https://docs.google.com/spreadsheets/d/1th3Z2bOKllVphWi5nh46kTl5uDiSXldq6l26FwFidn0/edit?usp=sharing

APROBADO

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

3 Apoyar la revisión de las bases de datos de procesamiento primario y ulterior de las redes de monitoreo volcánico a cargo del SGC-OVSMA, acorde a las directrices institucionales.	Durante los turnos de disponibilidad se realizó la revisión de los datos obtenidos durante el mes de la siguiente manera: Sismicidad asociada con el fracturamiento de rocas (sismos volcano-tectónicos): - Revisión S-P para los eventos - Duración de los sismos - Corrección RMS alto en las localizaciones - Corrección errores vertical (ERZ) y horizontal (ERH) - Corrección de los volcanes en donde fue localizado el sismo. - Localización sismicidad pendiente por localizar a lo largo del mes. Sismicidad asociada con la dinámica de fluidos (LP, VLP y TR): - Atenuaciones faltantes - Localizaciones JRJ faltantes - Asignación de marcas - Asignación de frecuencias - Corrección de duración - Corrección de clasificación Otros: - Revisión de la duración de la sismicidad glaciar - Localización sismos TL - Revisión base de datos volcano y volcam. Ruta: http://192.168.102.116:3333/. Aplicativo Lakiy \\192.168.102.121\provig_lakiy http://192.168.102.105/volcanov2/emision
4 Apoyar en las actividades de procesamiento ulterior que se realizan en el SGC-OVSMA para el seguimiento de la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte del país, según requerimientos.	Se elaboran los mapas de localización de sismicidad para el boletín mensual del mes de marzo. Se actualizan las series de tiempo de todos los volcanes del SVN hasta el 16 de abril para elaboración del boletín mensual de marzo
5 Apoyar en el análisis y la evaluación integral de la información adquirida mediante la red de monitoreo volcánico operada por el SGC-OVSMA.	
6 Elaborar boletines semanales sobre la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte de Colombia, de acuerdo con los procedimientos institucionales, según requerimientos.	No se realiza esta acción en este periodo de tiempo.

APROBADO

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

7	Apoyar actividades de actualización y gestión metrológica en el SGC-OVSMA con el fin de mantener estándares de calidad de la información, siguiendo las herramientas y directrices institucionales.	Durante la semana del 20 al 26 de abril: Se realizaron las nuevas pruebas del VONA y se compilaron los resultados, errores, comentarios en un documento enviado a Lina Constanza García y Óscar Montes.
8	Apoyar, en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVSs del país, según requerimientos.	No se realiza esta acción en este periodo de tiempo.
9	Participar en actividades relacionadas con la búsqueda de la apropiación social del conocimiento geocientífico.	Apoyo visita por parte de personal de la Defensa Civil de Villamaría el día 19 de abril.
10	Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo y la dirección de Geoamenazas.	- Presentación de reunión técnica de la actividad volcánica para el Segmento Volcánico Norte de Colombia, del periodo comprendido entre el 07 al 13 de abril de 2026.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: MATEO CARDONA CARDONA
Contratista
02/05/2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ
Supervisor
03/05/2026

APROBADO

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

Página 4

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1053866710 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2026-04	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	336.100	0	336.100
Período salud:	2026-04	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	262.600	0	262.600
Planilla Nro.:	36767483 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	11.000	0	11.000
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2026-04-14	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	222558447	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
				GRAN TOTAL					$ 609.700

PAGADO