SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	50838	Fecha de Radicación:	21-julio-2026

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	9	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Julio-2026
Nombre completo	MARISOL GALVIS VARGAS	Identificación		1010087741	
Correo electrónico:	mgalvisv@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 5 #9-27	Municipio:		NEIRA	Departamento: CALDAS
Teléfono de Contacto:	3225208392	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:	1457-2025	Fecha de inicio:	20-nov-2025	Fecha de terminación:	19-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-julio-2026	Hasta (DD-MM-AAAA):	19-julio-2026	
Valor Inicial	42.609.360,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	42.609.360,00

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	214425	42.609.360,00	39.236.119,00	3.373.241,00	0,00
							42.609.360,00	39.236.119,00	3.373.241,00	0,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	3.373.241,00	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%	11.032,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad MANIZALES - CALDAS NIT: 890801053-7		
		Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	3.373.241,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		11.032,00
TOTAL A PAGAR	3.362.209,00	TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		745.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		7.807.000,00
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

800088702 - SURA EPS - SUSALUD	168.700,00
900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)	215.900,00
900336004 - COLPENSIONES (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	7.100,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 38067854	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	391.700,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	2.236.541,00
Base retención ICA	2.981.541,00

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.	**50838**	**Fecha de Radicación:**	**21-julio-2026**	

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	9	Total de pagos:	9
						Pago Final:	Julio-2026
Nombre completo	MARISOL GALVIS VARGAS			Identificación		1010087741	
No CONTRATO:	**1457-2025**	Fecha de inicio:	20-nov-2025	Fecha de terminación:	19-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. 07049846406 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: MARISOL GALVIS VARGAS

Contratista

Fecha: 20-julio-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: TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 21-julio-2026

Responsable liquidación: Sandra Patricia Angarita Pinzón(sangarita) Fecha: 22-julio-2026

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 22-julio-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, así mismo brindar apoyo en el procesamiento ulterior de la información y participar en el análisis de esta para el seguimiento de la actividad volcánica en este segmento. Estas actividades 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: MARISOL GALVIS VARGAS	**Contrato No.:** 1457-2025	**Informe** NOVENO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Dar servicio de disponibilidad en coordinación con el supervisor con el fin de cumplir a totalidad las labores de monitoreo volcánico realizadas por el SGC-OVSMA en el monitoreo del Segmento Volcánico Norte de Colombia (SVNC).	Para el mes de julio, se realizaron turnos de disponibilidad distribuidos de la siguiente manera: - Entre el 7 y 12 de julio, turno de disponibilidad en la mañana. - Entre el 13 y 19 de julio, turno de disponibilidad en la noche. \\192.168.102.9\sismologia\Turnos_sala_de_monitoreo
2 Participar en las actividades de procesamiento primario de los datos que son obtenidos mediante la red de monitoreo volcánico operada desde el SGC-OVSMA, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos, para el monitoreo la actividad volcánica en el Segmento Volcánico Norte de Colombia.	En el mes de julio de 2026, se realizaron turnos de monitoreo volcánico por medio de turnos, cubriendo de esta manera las labores de vigilancia volcánica las 24 horas del día los 7 días de la semana en el OVSMA. El monitoreo de la actividad de los Volcanes del Segmento Norte se realizó de la siguiente manera: - Entre el 1 y 5 de julio, turno de vigilancia volcánica en la tarde. Durante los turnos de monitoreo se realizaron las siguientes labores: - Procesamiento primario de las señales sísmicas en Lakiy - Localización de señales sísmicas de fracturamiento volcánico y asociados a tectónicos locales. - Atenuación de señales de fluidos (TR, LP VLP). - Emisión de VONAs cuando hubo señales con desplazamiento reducido mayor a 3 y por confirmación de emisión de ceniza en cámaras. - Localización de señales de fluidos con el método JRJ y ASL. Ruta de acceso: //192.1682.9 Sismologia/ turno_sala_monitoreo. \\192.168.102.121\provig_lakiy

APROBADO

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

3	Revisar el funcionamiento y calidad de los datos obtenidos 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 analiza 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. - El día 6 de julio, se realizó la actualización semanal del formato de funcionamiento, relacionado a los sensores a cargo de la sala de monitoreo. Ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento, bajo el nombre "mgalvisv"

APROBADO

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

4 Prestar apoyo a 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. - El día 16 de julio, durante disponibilidad se actualizaron los archivos de magnetometría de Alfombrales2 y Domo. - A lo largo del mes, en turnos de disponibilidad y vigilancia volcánica se trabajó en la revisión de los eventos de migración a SISDAT del VCM. - El día 13 de julio se actualizó las series de tiempo, número y energía de los volcanes Nevado del Ruiz, Cerro Machín y Santa Isabel. Ruta: http://192.168.102.116:3333/. Aplicativo Lakiy \\192.168.102.121\provig_lakiy http://192.168.102.105/volcanov2/emision

APROBADO

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

5	Apoyar 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. Especialmente, en lo relacionado con otros métodos de localización de sismos volcano-tectónicos o en otras actividades requeridas por el grupo de trabajo.	- A lo largo del mes, en turnos de disponibilidad se trabajó en la ejecución de pruebas para el nuevo programa de envío de notificación VONA. - El día 10 de julio, en turno de disponibilidad de la mañana, se trabajó en la rutina de Visual Studio Code necesaria para organizar los datos de los eventos a relocalizar en HypoDD, modificando algunos errores. Adicionalmente, se trabajó en una prueba número 4 en HypoDD, con eventos desde 2025 hasta el 2026, asociados a la fuente SW del VNR, con el fin de estudiar la migración de los eventos en diferentes fuentes y como funciona el proceso de ejecución cuando hay archivos seleccionados. Ruta: \\192.168.102.9\proyecto\2026\Entregables\Marisol_Galvis_Vargas\1457-2025\Procesamiento_ulterior_Hypo_DD\HypoDD_pruebas\Prueba_4 https://drive.google.com/drive/folders/1MWhJ7qs1YePiyo6peDP9aPOzh7kxMAfA
6	Participar en el análisis y la evaluación integral de la información adquirida mediante la red de monitoreo volcánico operada por el SGC-OVSMA.	El día 07 de julio se hace el análisis de la información adquirida entre el 30 de junio y 07 de julio, con el fin de realizar la presentación del área de sismología en la reunión técnica semanal de la actividad volcánica.
7	Elaborar boletines sobre la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte de Colombia, de acuerdo con los procedimientos institucionales.	No se realizó durante este periodo de tiempo.
8	Apoyar en la elaboración de informes técnicos o especiales para difundir la actividad de los volcanes del Segmento Volcánico Norte de Colombia, de acuerdo con las directrices institucionales.	No se realizó durante este periodo de tiempo.
9	Apoyar en actividades de actualización y gestión metrológica en el OVSMA con el fin de mantener estándares de calidad de la información, siguiendo las herramientas y directrices institucionales.	No se realizó durante este periodo de tiempo.
10	Apoyar de manera eventual o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVS del país, según requerimientos.	No se realizó durante este periodo de tiempo.
11	Participar en actividades relacionadas con la búsqueda de la apropiación social del conocimiento geocientífico.	No se realizó durante este periodo de tiempo

APROBADO

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

12	Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo y la dirección de Geoamenazas.	El día 07 de julio se modera y se presenta la información relacionada a sismología en la reunión técnica semanal de actividad volcánica, para los volcanes Nevado del Ruiz, Cerro Machín y Nevado de Santa Isabel, para la semana comprendida entre el 30 de junio y 06 de julio. Ruta: \\192.168.102.9\proyecto\2026\Entregables\Marisol_Galvis_Vargas\1457-2025\Reuniones_tecnicas_semanales

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: MARISOL GALVIS VARGAS
Contratista
20/07/2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ
Supervisor
21/07/2026

APROBADO

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

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	MARISOL GALVIS VARGAS
IDENTIFICACIÓN:	CC-1010087741
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-07-19
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-08-12
FECHA DE PAGO:	2026-07-16
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-07
PERÍODO SALUD:	2026-07
NÚMERO PLANILLA:	38067854
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	38067854
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	$ 1.751.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 218.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.751.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 280.200
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.751.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.200	$ 9.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 508.300	$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	09/09/2026