

<div><div>SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO</div><div></div></div>		<div>FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL</div>					VERSIÓN 5														
						Código F-FIN-001															
						Página 1 de 2															
		Radicado No.		50335		Fecha de Radicación:		02-julio-2026													
A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR																					
Dependencia/Grupo:		4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES		Pago No:		8		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-junio-2026		Hasta (DD-MM-AAAA):		30-junio-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 GEOLOGICA, GEOFISICA Y OTROS		214425		42.609.360,00		33.909.949,00		5.326.170,00		3.373.241,00	
														42.609.360,00		33.909.949,00		5.326.170,00		3.373.241,00	
RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO																					
Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda		5.326.170,00		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%		17.418,00													
Valor IVA Comisiones		0,00		Ciudad MANIZALES - CALDAS		NIT: 890801053-7															
				Estampilla Tarifa 0%		(:)		0,00													
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		5.326.170,00		TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		17.418,00															
TOTAL A PAGAR		5.308.752,00		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00															
CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS																					
LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS																					
DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS				SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS																	
CONCEPTO		FECHA		VALOR		800088702 - SURA EPS - SUSALUD				266.400,00											
Renta exenta 25%				1.177.000,00		900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)				340.900,00											
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:				7.062.000,00		900336004 - COLPENSIONES (FSP)				0,00											
Aportes voluntarios a cuentas AFC				0,00		860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)				11.200,00											
null No. null						1 - CCF NINGUNA (0)				0,00											
Aporte voluntario a fondo de pensiones				0,00		No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 37493423															
Intereses prestamo de Vivienda				0,00		Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)															
Certificación del Año 0		Vr. intereses pagados				Total aportes seguridad social				618.500,00											
Dependientes hasta				0,00		OTROS DESCUENTOS															
Salud (Prepagada)				0,00		EMBARGO JUDICIALES ()															
Vr. pagado año anterior		Mes				Valor Base retención en la fuente				3.530.670,00											
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA				0,00		Base retención ICA				4.707.670,00											

	FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL						VERSIÓN 5	
							Código F-FIN-001	
							Página 2 de 2	
				Radicado No.	50335	Fecha de Radicación:	02-julio-2026	
A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR								
Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	8	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								
<p>PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO JURAMENTO, QUE:</p> <p>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 leído 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</p>					<div>Firmado por: MARISOL GALVIS VARGAS Contratista Fecha: 01-julio-2026</div>			
CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO								
<p>En mi calidad de supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS					<div>Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ Supervisor Fecha: 02-julio-2026</div>			

Responsable liquidación: Sandra Patricia Angarita Pinzón(sangarita) Fecha: 03-julio-2026

Responsable verificación Tesorería: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 07-julio-2026

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 (OV SMA) dentro del proyecto “Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 23-25”.

Contratista: MARISOL GALVIS VARGAS

Contrato No.: 1457-2025

Informe OCTAVO

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 junio, se realizaron turnos de disponibilidad distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none">- Entre el 8 y 14 de junio, turno de disponibilidad en la mañana.- El 15, 20 y 21, disponibilidad por compensación de turno noche. S:\Turnos_sala_de_monitoreo

CONCLUSIONES:

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

INFORME DE ACTIVIDADES

<p>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.</p>	<p>En el mes de junio 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre el 1 y 7 de junio, turno de vigilancia volcánica en la mañana. - Entre el 16 y 19 de junio, turno de vigilancia volcánica en la noche. - El 29 y 30 de junio, turno de vigilancia volcánica en la tarde. <p>Durante los turnos de monitoreo se realizaron las siguientes labores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Ruta de acceso: //192.1682.9 Sismologia/ turno_sala_monitoreo. \\192.168.102.121\provig_laki</p>
<p>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.</p>	<p>Durante los turnos de monitoreo volcánico se analiza el funcionamiento y la calidad de datos de las redes de monitoreo del SGC-OVSMA.</p> <p>Entre estas labores de revisión del funcionamiento las principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Adicionalmente, los días 8 y 29 de junio se realizó la actualización semanal del formato de funcionamiento a cargo de la sala de monitoreo.</p> <p>Ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento, bajo el nombre "mgalvisv"</p>

INFORME DE ACTIVIDADES

<p>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.</p>	<p>Durante los turnos de disponibilidad se realizó la revisión de los datos obtenidos durante el mes de la siguiente manera:</p> <p>Sismicidad asociada con el fracturamiento de rocas (sismos volcano-tectónicos):</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Sismicidad asociada con la dinámica de fluidos (LP, VLP y TR):</p> <ul style="list-style-type: none">- Atenuaciones faltantes- Localizaciones JRJ faltantes- Asignación de marcas- Asignación de frecuencias- Corrección de duración- Corrección de clasificación <p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none">- Revisión de la duración de la sismicidad glaciár- Localización sismos TL- Revisión base de datos volcano y volcam.- Entre el 1 y 12 de junio se trabajó en la revisión de las bases de datos y en la elaboración del informe de las bases de datos sismológicos del mes de mayo de 2026. <p>Ruta:</p> <p>http://192.168.102.116:3333/. Aplicativo Lakiy</p> <p>\\192.168.102.121\provig_lakiy</p> <p>http://192.168.102.105/volcanov2/emision</p> <p>\\192.168.102.9\proyecto\2026\Entregables\Marisol_Galvis_Vargas\1457-2025\Informe_bases_de_datos_mayo_2026</p>
--	---

INFORME DE ACTIVIDADES

<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A lo largo del mes de junio, en turnos de disponibilidad y de vigilancia, se brindó apoyo en la ejecución de pruebas para el nuevo programa de envío de notificación VONA para las diferentes claves de color, mostrando los errores y opciones posibles de mejora. - El día 18 de junio se trabajó en la actualización del archivo de coordenadas de las estaciones "stations.dat", corrigiendo nomenclaturas aceptadas por el HypoDD. - Entre el 15 y 21 de junio, se trabajó en el análisis de los archivos de ejecución del HypoDD, así como en la realización de dos pruebas utilizando sismos reales del VNR, una para sismos del cráter del VNR de junio de 2026 y la otra para sismos entre el 1 de enero y 20 de junio, con magnitudes mayores a 1.0. Se generaron las rutinas necesarias para la conversión de datos a los archivos aceptados por el programa en VS Code y se realizó todo el proceso hasta visualizar los sismos relocados en ArcMap. Además se realizó un informe evidenciando el trabajo realizado, llamado "Evidencia_avance_hypoDD_marisol_galvis" que se encuentra en la ruta \\192.168.102.9\proyecto\2026\Entregables\Marisol_Galvis_Vargas\1457-2025\Hypo_DD. <p>Ruta: http://192.168.102.105/vonapruebas/auth/login bajo el usuario "mgalvis" \\192.168.102.9\proyecto\2026\Entregables\Marisol_Galvis_Vargas\1457-2025\Hypo_DD https://drive.google.com/drive/folders/1MWhJ7qs1YePiyo6peDP9aPOzh7kxMAfA</p>
<p>6 Participar en el análisis y la evaluación integral de la información adquirida mediante la red de monitoreo volcánico operada por el SGC-OVSMA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El día 9 de junio se hace un análisis de la información adquirida entre el 2 y 8 de junio de 2026, con el fin de realizar los boletines de semanales de actividad de los volcanes Nevado del Ruiz, Santa Isabel y Cerro Machín. - Entre el 1 y 12 de junio se hace el análisis de la información adquirida en las bases de datos durante mayo de 2026, con el fin de realizar el informe respectivo.
<p>7 Elaborar boletines sobre la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte de Colombia, de acuerdo con los procedimientos institucionales.</p>	<p>El día 9 de junio se realizaron los boletines semanales de actividad de los volcanes Nevado del Ruiz, Santa Isabel y Cerro Machín, entre el 2 y 8 de junio de 2026.</p>
<p>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.</p>	<p>No se realizó durante este periodo de tiempo.</p>
<p>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.</p>	<p>No se realizó durante este periodo de tiempo.</p>
<p>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.</p>	<p>No se realizó durante este periodo de tiempo.</p>

CONCLUSIONES:

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

INFORME DE ACTIVIDADES

11 Participar en actividades relacionadas con la búsqueda de la apropiación social del conocimiento geocientífico.

No se realizó durante este periodo de tiempo.

12 Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo y la dirección de Geoamenazas.

El día 9 de junio se asiste a la reunión técnica semanal de la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte de Colombia.

DATOS GENERALES																		
TIPO	NÚMERO	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		TIPO PRESENTACIÓN	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CÓDIGO	PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO PLANILLA	REFERENCIA DE PAGO (PIN)	TIPO EMPRESA	CLASE APORTANTE	CÓDIGO ARL	CÓDIGO OPERADOR				
CC	1010087741	MARISOL GALVIS VARGAS		ÚNICO		0	2026-06	2026-06	37493423		PRIVADA	I	14-23	86				
DIRECCIÓN		CIUDAD / MUNICIPIO	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CÓDIGO	TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	ACTIVIDAD ECONÓMICA		VALOR NÓMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO	FECHA LIMITE DE PAGO				
CRR 5 9 27		NEIRA	486	CALDAS	17	3225208392	0	MARISOLGAVILVARGAS@gmail.com	8299		0	1	2026-06-30	2026-07-09				
TOTAL APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA																		
CÓD / NOMBRE EPS	NIT EPS	COT OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	# AUT INC	VALOR INC	# AUT LIC	VALOR LIC	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR UPC	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
EPS010	800088702	266400	0	0	0	0	0	266400	0	0	0	266400	0	0	0	0	266400	1
TOTAL APORTES A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA																		
CÓD / NOMBRE AFP	NIT AFP	COT OBLIGATORIA	COT VOL AF	COT VOL AP	FONDO SOL	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES FONDO SOL	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS								
25-14	900336004	340900	0	0	0	0	0	0	340900	1								
TOTAL APORTES A RIESGOS LABORALES																		
CÓD / NOMBRE ARL	NIT ARL	COT OBLIGATORIA	# AUT INC	VALOR INC	OTROS RIESGOS	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	SUBTOTAL APORTES	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO FAVOR	FONDO SOL	TOTAL PAGAR					
14-23	860011153	11200	0	0	0	11200	0	0	11200	0	0	0	11200					
TOTAL APORTES A ESAP																		
VALOR		DÍAS MORA		INTERESES		TOTAL A PAGAR												
0		0		0		0												
TOTAL APORTES A MINISTERIO																		
VALOR		DÍAS MORA		INTERESES		TOTAL A PAGAR												
0		0		0		0												
TOTAL APORTES A CAJAS POR ADMINISTRADORA																		
CÓD / NOMBRE CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS												
SINCCF	0	0	0	0	0	1												
TOTAL APORTES A ICBF Y SENA																		
ICBF																		
VALOR	DÍAS MORA	INTERESE S	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADO S														
0	0	0	0	0														
SENA																		
VALOR	DÍAS MORA	INTERESE S	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADO S														
0	0	0	0	0														
NÚMERO ADMINISTRADORAS																		
PENSIONES						1												
SALUD						1												
RIESGOS LABORALES						1												
CAJAS COMPENSACIÓN						0												
TOTAL A PAGAR POR ADMINISTRADORA																		
PENSIONES						340900												
SALUD						266400												
RIESGOS LABORALES						11200												
CAJAS COMPENSACIÓN						0												
SENA						0												
ICBF						0												
ESAP						0												
MINISTERIO						0												
GRAN TOTAL						618500												