SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	36990	Fecha de Radicación:	03-julio-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	4	Total de pagos:	8
				Pago Final:	Octubre-2025
Nombre completo	MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO	Identificación		1053832776	
Correo electrónico:	mvelezh@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CL 45 34 C- 09 BARRIO PRADO MEDIO	Municipio:		BOGOTA	Departamento: BOGOTA D.C.
Teléfono de Contacto:	3137595344	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:	365-2025	Fecha de inicio:	11-mar-2025	Fecha de terminación:	25-oct-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	7 MESES / 15 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			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 0	Nombre de la Actividad:		No aplica			

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-junio-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	30-junio-2025	
Valor Inicial	42.800.400,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	42.800.400,00

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	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	43125	42.800.400,00	15.408.144,00	5.706.720,00	21.685.536,00
							42.800.400,00	15.408.144,00	5.706.720,00	21.685.536,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	5.706.720,00	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%	0,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad MANIZALES NIT: 810005966-0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	5.706.720,00	Estampilla Tarifa 0% (:)		0,00
TOTAL A PAGAR	5.706.720,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		0,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CINCO MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.261.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		7.008.000,00
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

800130907 - SALUD TOTAL S.A. EPS	285.400,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (PENSIÓN)	365.300,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	12.000,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 7971248046	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	662.700,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.783.020,00
Base retención ICA	5.044.020,00

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.	36990	Fecha de Radicación:	03-julio-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	4	Total de pagos:	8
						Pago Final:	Octubre-2025
Nombre completo	MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO			Identificación		1053832776	
No CONTRATO:	365-2025	Fecha de inicio:	11-mar-2025	Fecha de terminación:	25-oct-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	7 MESES / 15 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. 0639382639 BBVA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO

Contratista

Fecha: 01-julio-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: CINCO MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 03-julio-2025

Responsable liquidación: Jenny Paola Valbuena Niño(jpvalbuena) Fecha: 04-julio-2025

Responsable verificación Tesoreria: Leidy Galeano Rojas(lgaleano) Fecha: 07-julio-2025

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en la realización de actividades relacionadas con el procesamiento primario y ulterior de los datos obtenidos a través de las redes de monitoreo del Segmento Volcánico Norte de Colombia, así como apoyar el análisis de la información procesada y participar en la evaluación de la actividad volcánica en este segmento, llevadas a cabo por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) dentro del proyecto "Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 23-25"

Contratista: MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO	**Contrato No.:** 365-2025	**Informe** CUARTO

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 llevada a cabo por el SGC-OVSMA, para realizar el monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país.	Del 02 al 08 de junio y del 16 al 29 de junio de 2025, se prestó el servicio de disponibilidad en los turnos de monitoreo volcánico durante 24 horas al día, ocho de las cuales fueron presenciales en la sede del OVSMA. Durante este este tiempo, se realizaron las siguientes labores: - Se brindó apoyo en las labores del turno que fueron requeridas. - Se avanzó en la localización de la sismicidad VT del incremento sísmico del año 2023. - Se realizó la localización de sismos de fluidos. - Se revisó el procesamiento sísmico y la base de datos de esas mismas semanas y del mes previamente anterior, así como, el correcto llenado de las bitácoras relacionadas con las alturas de la columna de gases, las emisiones de ceniza, sismicidad drumbeat y se realizaron las observaciones y/o correcciones pertinentes a errores encontrados en la base de datos del Lakiy. - Se elaboraron las presentaciones para las reuniones técnicas y se presentaron reuniones técnicas. - Se actualizaron los datos de magnetometría. - Se realizó apoyo en la elaboración del informe mensual de mayo. - Se realizó apoyo en la elaboración de las dispositivas para la visita del Director General del SGC. - Se atendieron visitas guiadas en la sala de monitoreo. - Se realizó el procesamiento codaQ y redpy. - Actualización de series de tiempo de los volcanes del SVNC. Rutas de las tareas realizadas se encuentran disponibles en: //192.1682.9 Sismologia/ turno_sala_monitoreo. \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Maria_Alejandra_Velez_Hurtado\365-2025

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

APROBADO

		\\192.168.102.9\sismologia\MONITOREO\Presentacion_visita_director_junio_2025 \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig \\192.168.102.9\sismologia\MONITOREO https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YSzIInvjJZNZNg8NHWzZfnsBISovuf6ibnW6GWmDdgY/edit?gid=150160967#gid=150160967
2	Realizar actividades relacionadas con el procesamiento primario de los datos del monitoreo la actividad volcánica en el Segmento Volcánico Norte del país que son obtenidos mediante la red de monitoreo volcánico operada desde el SGCOVSMA, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	En el mes de junio de 2025, se realizaron turnos de monitoreo volcánico durante 8 horas al día, 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: El 01 de junio, día compensatorio. Del 09 al 15 de junio, se realizó turno de monitoreo en la mañana durante 8 horas presenciales. El 30 de junio, se realizó turno de monitoreo en la tarde durante 8 horas presenciales. Del 26 al 31 de mayo, días compensatorios. 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.
3	Realizar la verificación del funcionamiento diario y calidad de los datos de las estaciones de las redes de monitoreo del SGC-OVSMA con transmisión al centro datos del observatorio, siguiendo los procedimientos y formatos utilizados para ello.	Durante los turnos de monitoreo volcánico se realizó la verificación del funcionamiento y calidad de los datos de las estaciones. Se realiza el llenado de la bitácora de funcionamiento de estaciones. Ruta:// http://192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento

APROBADO

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

4	Participar en la revisión, depuración y actualización 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 la disponibilidad se realizaron las siguientes labores: Se realizó la revisión de la base de datos de las semanas comprendidas entre el 26 de mayo y el 08 de junio y entre el 16 y el 29 de junio, junto con la revisión del procesamiento sísmico en este mismo periodo, se realizó la localización de sismos VT, y de fluidos con el método JRJ y ASL, asignación de marcas, llenado de bitácoras, alturas de columna de gases. Ruta de acceso: \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig \\192.168.102.9\sismologia\MONITOREO http://192.168.102.105/volcanov2/ https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YSzIInvjJZNZNg8NHWzZfnsBISovuf6ibnW6GWmDdgY/edit?gid=150160967#gid=150160967
5	Apoyar la operación de las redes de monitoreo a cargo del SGC-OVSMA, según requerimientos.	Durante los turnos de monitoreo volcánico y turnos de disponibilidad, se verificó, validó e informó respecto al estado y funcionamiento de las diferentes estaciones de monitoreo utilizadas en el OVSM. Ruta:// http://192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento
6	Realizar los informes semestrales de las bases de datos de procesamiento primario de datos sismológicos y de actividad superficial.	Durante la semana comprendida entre el 23 y el 29 de junio se realizó la revisión de la base de datos del mes de junio para la elaboración del informe mensual de junio. Ruta: Ruta de acceso: \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig
7	Participar activamente 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.	Durante las disponibilidades se realizaron las labores de procesamiento REDpy, codaQ para los sismos de la fuente cráter registrados en el periodo entre el 23 y el 29 de junio, se localizaron los sismos de fluidos con el método ASL para el periodo entre el 02 y el 08 de junio de 2025, localización de sismicidad VT del incremento del año 2023. Ruta: \\192.168.102.9\sismologia\MONITOREO \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Maria_Alejandra_Velez_Hurtado\365-2025 http://amenazas.sgc.gov.co/ovsm/volcam/ \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig

APROBADO

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

8	Participar en el análisis y la evaluación de la información de tipo geofísico, geoquímico y de parámetros de actividad superficial adquiridos mediante las redes de monitoreo volcánico a cargo del OVSMA.	Durante los turnos de monitoreo volcánico y de disponibilidad se hace seguimiento de la actividad superficial mediante el monitoreo constante de la columna de gases en las cámaras fotográficas, de video y cámaras térmicas, así como el análisis y procesamiento de las señales sísmicas asociadas las cuales son analizadas y clasificadas de acuerdo a la fuente de las mismas. También se realiza registro de las alturas y características físicas de la columna de gases tanto de las asociadas a emisión de ceniza como la de la máxima en vertical. Se realiza seguimiento y control de las bitácoras donde se lleva este registro. Se presenta en la reunión técnica la actividad para los volcanes del segmento volcánico norte de Colombia en el periodo comprendido entre el 16 y el 23 de junio de 2025. Ruta: http://192.168.102.105/volcanov2/emision http://amenazas.sgc.gov.co/ovsm/volcam/ \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Maria_Alejandra_Velez_Hurtado\365-2025
9	Elaborar boletines sobre la actividad volcánica del Segmento Volcánica Norte de Colombia, de acuerdo con los procedimientos institucionales.	Se elaboró el boletín semanal de actividad de los volcanes del segmento volcánico norte de Colombia en el periodo comprendido entre el 16 al 22 de junio de 2025. Ruta: \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Maria_Alejandra_Velez_Hurtado\365-2025 \\192.168.102.9\portalweb\InformesYBoletines
10	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.	Para este periodo no se desarrollaron actividades asociadas a esta obligación
11	Participar 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.	Para este periodo no se desarrollaron actividades asociadas a esta obligación
12	Apoyar de manera eventual o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVS del país, según requerimientos.	Para este periodo no se desarrollaron actividades asociadas a esta obligación
13	Participar en actividades de divulgación relacionadas con la búsqueda de la apropiación social del conocimiento geocientífico.	Entre el 02 y el 08 de junio se realiza la visita guiada en la sala de monitoreo para dos grupos de Universidades que visitaron la sede del OVSM.

APROBADO

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

Firmado por: MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO

Contratista

01/07/2025

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

03/07/2025

APROBADO

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1053832776
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARIA ALEJANDRA VELEZ HURTADO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRR 74 #25 G 79	TELÉFONO:	8963885
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7971248046**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2025	SALUD:	AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/06/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1552073716

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							X									

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 365.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 365.300**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 285.400
		SUBTOTAL:	1	**$ 285.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 12.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 12.000**

VALOR SIN MORA:	**$ 662.700**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 662.700**

Planilla Pagada