SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	34119	Fecha de Radicación:	02-abril-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	2	Total de pagos:	10
				Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	ALEJANDRO CARDONA PAZ	Identificación		1053864604	
Correo electrónico:	ACARDONAP@SGC.GOV.CO	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 34A #51 C - 06	Municipio:		MANIZALES	Departamento: CALDAS
Teléfono de Contacto:	3013623743	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:	124-2025	Fecha de inicio:	19-feb-2025	Fecha de terminación:	18-nov-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:	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-marzo-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-marzo-2025	
Valor Inicial	43.740.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	43.740.000,00

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	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	13325	43.740.000,00	1.620.000,00	4.860.000,00	37.260.000,00
							43.740.000,00	1.620.000,00	4.860.000,00	37.260.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	4.860.000,00	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%	0,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad MANIZALES NIT: 810005966-0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	4.860.000,00	Estampilla Tarifa 0% (:)		0,00
TOTAL A PAGAR	4.860.000,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		0,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.074.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		1.432.000,00
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	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		0,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

800130907 - SALUD TOTAL S.A. EPS	243.000,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (PENSIÓN)	311.100,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	10.200,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9483353541	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	564.300,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.221.700,00
Base retención ICA	4.295.700,00

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.	**34119**	**Fecha de Radicación:**	**02-abril-2025**

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	2	Total de pagos:	10
						Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	ALEJANDRO CARDONA PAZ			Identificación		1053864604	
No CONTRATO:	**124-2025**	Fecha de inicio:	19-feb-2025	Fecha de terminación:	18-nov-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. 07055455249 BANCOLOMBIA

Firmado por: ALEJANDRO CARDONA PAZ

Contratista

Fecha: 01-abril-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: CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 02-abril-2025

Responsable liquidación: Jhonathan David Duarte Molina(jdduarte) Fecha: 04-abril-2025

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 07-abril-2025

PAGADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en la realización de actividades relacionadas con el procesamiento primario de los datos obtenidos a través de las redes de monitoreo del Segmento Volcánico Norte de Colombia llevadas a cabo por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) dentro del proyecto “Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 23-25”

Contratista: ALEJANDRO CARDONA PAZ	**Contrato No.:** 124-2025	**Informe** SEGUNDO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Brindar servicio de disponibilidad en coordinación con el supervisor con el fin de cumplir a cabalidad las actividades de monitoreo volcánico requeridas por el SGC-OVSMA, para realizar el monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país.	Para el mes de marzo se llevaron a cabo turnos de vigilancia volcánica con duración de ocho horas distribuidos de la siguiente manera: - Entre el 1 y 7 de marzo se llevaron a cabo turnos de vigilancia volcánica en el horario de la mañana. - Entre el 8 y 14 de marzo se llevaron a cabo turnos de vigilancia volcánica en el horario de la tarde. - Entre el 15 y 21 se llevaron a cabo turnos de vigilancia volcánica en las noches. - Entre el 22 y 28 de marzo se tuvo el periodo compensatorio después de semana de trasnochos. - Entre el 29 y 31 de marzo se llevaron a cabo turnos de disponibilidad y vigilancia volcánica, en las tardes y mañanas. Ruta: \\192.168.102.9\Turnos_sala_de_monitoreo.

PAGADO

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

2 Llevar a cabo las actividades relacionadas con el procesamiento primario de los datos obtenidos mediante las redes de monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país para el seguimiento permanente de la actividad volcánica, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	En los turnos de vigilancia volcánica se realizó el procesamiento primario de la información obtenida de la actividad de los volcanes del segmento volcánico norte del país a través de la Red de monitoreo volcánico operada desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales. El procesamiento de la información se realizó cumpliendo con los procedimientos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos y se encuentra almacenada en la ruta: http://192.168.102.116:3333/. Aplicativo Lakiy. Adicionalmente, ante los protocolos que se siguen al momento de los diferentes eventos volcánicos se encuentra la información en las bitácoras y aplicativos bajo el usuario acardonap. Alejandro Cardona Paz.
3 Verificar el funcionamiento diario y la calidad de los datos de las estaciones que conforman las redes de monitoreo del SGC-OVSMA, teniendo en cuenta los procedimientos y formatos destinados para ello.	En los turnos de monitoreo y disponibilidad se realizó la verificación del funcionamiento en turnos y calidad de los datos obtenidos a través de las estaciones de la red de monitoreo volcánico del OVSMA. La información se encuentra en la ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento, bajo el nombre de usuario "Alejandro Cardona paz, acardonap".
4 Participar en la revisión de las bases de datos de procesamiento primario que contiene la información obtenida mediante las redes de monitoreo volcánico a cargo del SGC-OVSMA, acorde a las directrices institucionales.	Se realiza la corrección de clasificaciones, localizaciones por amplitud y Hypo, sobre la información procesada durante el mes de marzo de 2025 en el aplicativo Lakiy desde el 23 hasta el 31 de marzo.
5 Participar en el análisis de la información geocientífica adquirida mediante las redes de monitoreo volcánico para la evaluación y diagnóstico de la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte del país en el Eje Cafetero.	La información analizada durante el mes en cuestión se llevó a cabo de la siguiente manera: - Localizaciones de sismos de fluidos por método JRJ y ASL. - Actualización e ingreso de información en las bitácoras de DR promedio, Drumbeats, control tremor continuo en Volcano y tabla de Drive respectivamente. - Localizaciones de sismos VT y TL.
6 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 en el Eje Cafetero.	Actualización y corrección de los datos durante el mes de marzo: - Corrección de localizaciones. - Corrección de clasificaciones sismológicas. - Diligenciamiento de formato de funcionamiento semanal de estaciones el 31 de marzo.

PAGADO

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

7	Asistir en la operación de las redes de monitoreo a cargo del OVSMA, según requerimientos.	Esta actividad no se realizó durante este periodo de tiempo.
8	Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo.	Asistencia a la reunión de "Lineamientos para activar estados de alerta" el 13 de marzo en la tarde.
9	Apoyar la consolidación de la información geocientífica para la elaboración de boletines de actividad de los volcanes del Segmento Norte del país, de acuerdo con las directrices institucionales.	Esta actividad no se realizó durante este periodo.
10	Apoyar de manera eventual o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVS del país.	Esta actividad no se realizó durante este periodo.
11	Apoyar actividades de apropiación social del conocimiento geocientífico.	Esta actividad no se realizó durante este periodo.

Firmado por: ALEJANDRO CARDONA PAZ
Contratista
01/04/2025

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ
Supervisor
02/04/2025

PAGADO

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

Página 3

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053864604		CARDONA PAZ ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 34A #51C - 06	MANIZALES-CALDAS	3013623743	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-03	1354664380	9483353541	I	2025/04/02	2025/03/25	NEQUI	0	$564,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$10,200		$0	$0		$564,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$10,200		$0	$0		$564,300
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (1 Afiliados)																						$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$10,200		$0	$0		$564,300
1	CC	1053864604 CARDONA ALEJANDRO									X									23030 1	30	$1,944,000	$311,100	EPS002	30	$1,944,000	$243,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,944,000	0.522%	$10,200	0	$0	$0	No	$564,300
Total	**Afiliados(1)**																					$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$10,200		$0	$0		$564,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053864604		CARDONA PAZ ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 34A #51C - 06	MANIZALES-CALDAS	3013623743	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-03	1354664380	9483353541	I	2025/04/02	2025/03/25	NEQUI	0	$564,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$311,100	$0	$0	$311,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$311,100	$0	$0	$311,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,200	$0	$0	$10,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$10,200	$0	$0	$10,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$243,000	$0	$0	$243,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$243,000	$0	$0	$243,000
TOTAL				**1**	**$564,300**	**$0**	**$0**	**$564,300**