SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	**30369**	**Fecha de Radicación:**	**01-noviembre-2024**

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN	Pago No:	5	Total de pagos:	7
				Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	NATHALIA CRUZ PENAGOS	Identificación		1061798945	
Correo electrónico:	NCRUZP@SGC.GOV.CO	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CL 28 10 B 40 BRR LOMA DE LA VIRGEN	Municipio:		POPAYAN	Departamento: CAUCA
Teléfono de Contacto:	3117626353	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:	**1008-2024**	Fecha de inicio:	19-jun-2024	Fecha de terminación:	18-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	6 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:	POPAYAN			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 7112	Nombre de la Actividad:		Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica			

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-octubre-2024	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-octubre-2024	
Valor Inicial	29.121.120,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	29.121.120,00

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 23-25	SI	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	112524	29.121.120,00	16.501.968,00	4.853.520,00	7.765.632,00
							29.121.120,00	16.501.968,00	4.853.520,00	7.765.632,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda		4.853.520,00	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 0.6%	29.121,00
Valor IVA Comisiones		0,00	Ciudad POPAYAN	NIT: 891580006-4	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		4.853.520,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR		4.824.399,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		29.121,00
			TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.213.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		10.238.000,00
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

900156264 - NUEVA EPS	242.700,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (PENSIÓN)	310.700,00
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 9474336327	
Tipo de Aporte Seguridad Social Vencida (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	563.600,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.640.520,00
Base retención ICA	4.853.520,00

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.	**30369**	**Fecha de Radicación:**	**01-noviembre-2024**

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN			Pago No:	5	Total de pagos:	7
						Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	NATHALIA CRUZ PENAGOS			Identificación		1061798945	
No CONTRATO:	**1008-2024**	Fecha de inicio:	19-jun-2024	Fecha de terminación:	18-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	6 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. 91204300815 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: NATHALIA CRUZ PENAGOS

Contratista

Fecha: 01-noviembre-2024

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 CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: CRISTIAN CAMILO SANTACOLOMA SALGUERO

Supervisor

Fecha: 01-noviembre-2024

Responsable liquidación: Duván Edilberto García Corona(degarcia) Fecha: 06-noviembre-2024

Responsable verificación Tesoreria: Laura Liliana Pacheco Castillo(lpacheco) Fecha: 08-noviembre-2024

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en las actividades de monitoreo volcánico, desarrolladas por el Grupo de Trabajo en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPO) del Servicio Geológico Colombiano (SGC).

Contratista: NATHALIA CRUZ PENAGOS	**Contrato No.:** 1008-2024	**Informe** QUINTO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Prestar el servicio de disponibilidad en coordinación con el supervisor con el fin de cubrir actividades de vigilancia volcánica requeridas por el OVSPO, enmarcadas en el monitoreo del Segmento Volcánico centro del país.	Durante el mes de Octubre comprendido entre los días 01 al 31 del mismo mes de 2024 se realizó turnos de analista en la sala de monitoreo cubriendo las labores de vigilancia volcánica los días 2,4,11,12,13,16,18,23,27,28 y 30; en estos días los horarios para realizar dichas actividades se reparten en turnos de 6 am a 2pm, de 2 pm a 10 pm y turnos de trasnocho de 10 pm a 6 am; Estos horarios labores fueron designados en la reunión mensual que se hace con el grupo de monitoreo volcánico, tal y como se evidencia en el apartado “Cuadre de turnos de la herramienta GeoWeb; Las labores de vigilancia volcánica se hicieron para los volcanes del segmento central Nevado del Huila, Puracé, Sotará y Sucubun.
2 Realizar el procesamiento primario de la información obtenida por la red de monitoreo volcánico operadas desde el observatorio Vulcanológico y Sísmico de Popayán, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos antes la ocurrencia de eventos volcánicos.	Se realizó el procesamiento, clasificación y localización de las señales sísmicas, teniendo en cuenta los parámetros para cada tipo de evento por medio de los sistemas de adquisición y procesamiento como el programa Lakiy y programas a manera de contingencia como lo son revisor, proceso y AmpLoc3, Además, del procesamiento y clasificación de las imágenes de los volcanes Nevado del Huila, Puracé, Sotará y Sucubún, por medio del programa VolCAM comprendido para el mes de Octubre entre los días del 01 al 31 del mismo mes de 2024. Se realizó la revisión, corrección de los eventos de la base en los días designado para cubrir las labores de vigilancia volcánica.

APROBADO

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

3 Apoyar la revisión de las bases de datos de las redes de monitoreo volcánico a cargo del OVSPO, de acuerdo a las directrices institucionales.	Se apoyó en la revision de base con el procesamiento de la información de la base de datos del programa de clasificación automática Lakiy y localizaciones de eventos de fluidos para el volcán Puracé por medio del programa AmpLoc3, de igual manera se realizaron tareas de apoyo para las diferentes áreas en las siguientes actividades: 1. Sismología: Revisión periódica de sismicidad, cálculo de IF, desplazamiento reducido y actualización de los datos en RedPy. 2. Deformación: Orbitas rápidas y finales, descarga y sincronización de archivos Rinex del IGAC, eliminación de anomalías de los GNSS en GeoData, compartir datos a GeoRED, calcular el porcentaje de funcionamiento de los GNSS. 3. Geoquímica: Evaluación datos de geoquímica, actualización bases de datos de Geodata, presentación de insumos semanales (Calculo flujo de SO2 Novac Program), gráficos mensuales o semanales del mes de Octubre. 4. Geofísica: Magnetometría (Ejecución DataViewDataBase – actualización base de datos con KOUROU, Ejecución Magnetic_Analysis, Actualización archivo Seguimiento_QNTV), desplazamiento reducido y parámetros espectrales, infrasonido volcánico, actualización de localizaciones de fluidos AmpLoc3 en base de datos, generación de gráficos de potencial eléctrico espontaneo.
4 Apoyar la operación de las redes de monitoreo a cargo del OVSPO.	Se brindo apoyo en la operación de la redes de monitoreo teniendo en cuenta que se realizó la verificación del funcionamiento y el análisis de la calidad de las señales de las estaciones correspondientes a los volcanes Nevado del Huila, Puracé, Sotará y Sucubún, adquiridas por los programas Provig y Lakiy para el mes de Octubre comprendido entre los días del 01 al 31 del mismo mes de 2024 como se puede evidenciar en el registro de la bitácora de monitoreo ubicada en la ruta: “V:\Bitacoras\Bitacora_2024.xlsx
5 Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo.	El martes de cada semana durante el mes de Octubre de 2024 se participó de las reuniones técnicas a cargo del analista del turno para dicha semana, de igual manera se tuvo la disponibilidad de tiempo para recibir demás capacitaciones según se requiriera.
6 Apoyar de manera eventual y/o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de las demás OVS del país.	Se tuvo la disponibilidad para atender las necesidades del servicio tiempo completo para el mes de Octubre atendiendo las necesidades requeridas, junto con la realización de informes y formatos de acuerdo a las normas establecidas, tal como los formatos de funcionamiento semanal del área de electrónica para las semanas correspondientes a la fecha de las reuniones técnicas y las demás áreas que conforman el grupo de monitoreo volcánico.

APROBADO

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

7 Apoyar en la elaboración de boletines e informes técnicos para difundir la actividad de los volcanes del segmento centro de acuerdo con las directrices institucionales.	Se tuvo la disponibilidad para servir de apoyo en caso de crisis volcánica o según se requiera en cuanto a las actividades propias de monitoreo volcánico en cualquier observatorio del país.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Firmado por: NATHALIA CRUZ PENAGOS

Contratista

01/11/2024

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Autorizado por: CRISTIAN CAMILO

Supervisor

01/11/2024

APROBADO

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