SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	52708	Fecha de Radicación:	03-septiembre-2026

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN	Pago No:	1	Total de pagos:	7
				Pago Final:	Febrero-2027
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:	786-2026	Fecha de inicio:	14-ago-2026	Fecha de terminación:	15-feb-2027	Plazo de Ejecución del contrato:	6 MESES / 3 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:	POPAYÁN - CAUCA			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):	14-agosto-2026	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-agosto-2026	
Valor Inicial	38.220.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	38.220.000,00

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	SGR	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	61826	38.220.000,00	0,00	3.528.000,00	34.692.000,00
							38.220.000,00	0,00	3.528.000,00	34.692.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	3.528.000,00	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 0.6%	21.168,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad POPAYÁN - CAUCA NIT: 891580006-4		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	3.528.000,00	Estampilla Tarifa 0% (:)		0,00
TOTAL A PAGAR	3.506.832,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		21.168,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

TRES MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		794.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		8.666.000,00
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	12-noviembre-2025	352.800,00
Salud (Prepagada)		0,00
Vr. pagado año anterior	Mes	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		352.800,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

900156264 - NUEVA EPS	0,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (PENSIÓN)	0,00
800224808 - PORVENIR SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FON (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	0,00
891500182 - CCF DEL CAUCA COMFACAU (0.6)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9507814224	
Tipo de Aporte Seguridad Social Vencida (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	0,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	2.381.200,00
Base retención ICA	3.528.000,00

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.	**52708**	**Fecha de Radicación:**	**03-septiembre-2026**	

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN			Pago No:	1	Total de pagos:	7
						Pago Final:	Febrero-2027
Nombre completo	NATHALIA CRUZ PENAGOS			Identificación		1061798945	
No CONTRATO:	**786-2026**	Fecha de inicio:	14-ago-2026	Fecha de terminación:	15-feb-2027	Plazo de Ejecución del contrato:	6 MESES / 3 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: 03-septiembre-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 QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: ADRIANA DEL PILAR AGUDELO RESTREPO

Supervisor

Fecha: 03-septiembre-2026

Responsable liquidación: Judith Comayan(jcomayan) Fecha: 04-septiembre-2026

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 08-septiembre-2026

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en actividades de monitoreo volcánico en el segmento central de Colombia, contribuyendo en el diagnóstico de la actividad volcánica y ejecución de los planes de acción del Grupo de Trabajo del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPO) del Servicio Geológico Colombiano (SGC) ante los cambios de estados de alerta volcánica del segmento central del país.

Contratista: NATHALIA CRUZ PENAGOS	**Contrato No.:** 786-2026	**Informe** PRIMERO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Prestar el servicio de apoyo en sala de monitoreo volcánico 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 Agosto comprendido entre los días 14 al 31 del mismo mes del año 2026 se realizó turnos de analista en la sala de monitoreo cubriendo las labores de vigilancia volcánica los días 15,16,17,19,20,21,23,24,25,27,29 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. Para constancia de esto se deja los pantallazos de los cuadros de turnos de disponibilidades en la siguiente ruta: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\NCP\Cuentas de cobro contrato 786-2026\14_ago_31_ago_2026\Objetivo 1
2 Procesar información primaria obtenida por la red de monitoreo volcánico operada desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante 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. Se realizó la revisión, corrección de los eventos de la base en los días asignados para cubrir las labores de vigilancia volcánica. Lo ocurrido durante estos días se encuentra registrado en la siguiente ruta: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\NCP\Cuentas de cobro contrato 786-2026\14_ago_31_ago_2026\Objetivo 2

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

APROBADO

3 Verificar el funcionamiento diario y calidad de los datos de las estaciones de las redes de monitoreo con transmisión al centro de datos en la sede del SGC-OVSPO y apoyar la operación de estas.	Se brindó 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 Agosto comprendido entre los días del 14 al 31 del mismo mes del año 2026 como se puede evidenciar en el registro de la bitácora de monitoreo ubicada en la ruta: "V:\Bitacoras\Bitacora_2026.xlsx" o de manera resumida donde solo se encuentra mi trabajo realizado para estos días en la siguiente ruta: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\NCP\Cuentas de cobro contrato 786-2026\14_ago_31_ago_2026\Objetivo 3 en el archivo Excel nombrado "Bitacora_Agosto_14_31_Nathalia Cruz" en la hoja nombrada "Funcionamiento de la red"
4 Apoyar 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 OVSPO, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	Durante el mes de Agosto comprendido entre los días del 14 al 31 del mismo mes del año 2026 no se realizaron dichas actividades relacionadas a las áreas de trabajo mencionadas en este objetivo debido a que me encuentro realizando únicamente turnos en la sala de monitoreo debido que actualmente somos 4 personas realizando turnos de monitoreo.
5 Ejecutar procesamiento secundario de la información derivada del monitoreo volcánico para investigaciones de acuerdo con las directrices institucionales.	Las actividades relacionadas a este procesamiento secundario se encuentran dentro de las actividades de los turnos fijos y los turnos de apoyo asignados durante todo el mes; actualmente para áreas como deformación, sismología, geofísica, geoquímica, actividad superficial y demás requerimientos de las labores del día a día. De igual manera se tuvo la disponibilidad para atender las necesidades del servicio tiempo completo para el mes de Agosto entre los días 14 al 31 del mismo mes, atendiendo las necesidades requeridas, junto con la realización de informes y formatos de acuerdo a las normas establecidas. Las evidencias de estas labores se encuentran en la siguiente ruta: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\NCP\Cuentas de cobro contrato 786-2026\14_ago_31_ago_2026\Objetivo 5 en el archivo Excel nombrado "Bitacora_ago_14_31_Nathalia Cruz" en la hoja nombrada "Actividades objetivo 5"
6 Asistir a reuniones técnicas de evaluación y monitoreo de la actividad de los volcanes del Segmento Central.	Para constancia de dicha actividad se encuentra en la siguiente ruta la participación a cada una de las reuniones: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\NCP\Cuentas de cobro contrato 786-2026\14_ago_31_ago_2026\Objetivo 6

APROBADO

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

7	Realizar actividades relacionadas con la actualización y gestión metrológica en el OVSPO con el fin de mantener estándares de calidad de la información, siguiendo las herramientas y directrices institucionales. Llevar a cabo la documentación de las herramientas de monitoreo volcánico en concordancia con los OVS de acuerdo con las directrices institucionales.	Durante el mes de Agosto comprendido entre los días del 14 al 31 del mismo mes del año 2026 no se realizaron dichas actividades relacionadas a las áreas de trabajo mencionadas en este objetivo debido a que me encuentro realizando únicamente turnos en la sala de monitoreo debido que actualmente somos 4 personas realizando turnos de monitoreo.
8	Brindar apoyo de manera eventual y/o en caso de crisis volcánica en las actividades propias de monitoreo volcánico de los s OVS del país.	Durante el mes de Agosto de 2026, se presentó un aumento respecto al mes anterior en cuanto a la actividad volcánica para el Volcán Puracé, sin embargo se activo turnos de apoyo debido a la contingencia; Se presento el apoyo requerido en actividades relacionadas a dicha actividad en cuanto al nivel de alerta en cual se encontraba el volcán (alerta naranja), dichas actividades estuvieron relacionas con clasificación y localización de señales, realización de informes, elaboración de graficas, notificaciones de emisiones VONA y cuadros de resumen ante la actividad.
9	Seleccionar señales de infrasonido volcánico para la construcción del catálogo de clasificación de señales de infrasonido volcánico.	Durante el mes de Agosto comprendido entre los días del 14 al 31 del mismo mes del año 2026 no se realizaron dichas actividades relacionadas a las áreas de trabajo mencionadas en este objetivo debido a que me encuentro realizando únicamente turnos en la sala de monitoreo debido que actualmente somos 4 personas realizando turnos de monitoreo.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: NATHALIA CRUZ PENAGOS
Contratista
03/09/2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: ADRIANA DEL PILAR AGUDELO
Supervisor
03/09/2026

APROBADO

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

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 1061798945		CRUZ PENAGOS NATHALIA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra 9 16 82	POPAYAN-CAUCA	3163458726	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-07	2026-07	471482244	9507814224	I	2026/08/13	2026/07/14	BANCOLOMBIA	0	$696,600

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)																					**$2,351,168**	**$376,200**			**$2,351,168**	**$293,900**			**$2,351,168**	**$14,200**			**$2,351,168**		**$12,300**		**$0**	**$0**		**$696,600**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$2,351,168**	**$376,200**			**$2,351,168**	**$293,900**			**$2,351,168**	**$14,200**			**$2,351,168**		**$12,300**		**$0**	**$0**		**$696,600**
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (1 Afiliados)																					**$2,351,168**	**$376,200**			**$2,351,168**	**$293,900**			**$2,351,168**	**$14,200**			**$2,351,168**		**$12,300**		**$0**	**$0**		**$696,600**
1	CC	1061798945 CRUZ NATHALIA																		230301	30	$2,351,168	$376,200	EPS037	30	$2,351,168	$293,900	CCF14	30	$2,351,168	$14,200	14-23	30	$2,351,168	0.522%	$12,300	30	$0	$0	No	$696,600
Total	**Afiliados(1)**																				$2,351,168	$376,200			$2,351,168	$293,900			$2,351,168	$14,200			$2,351,168		$12,300		$0	$0		$696,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$376,200	$0	$0	$376,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$376,200	$0	$0	$376,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,300	$0	$0	$12,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,300	$0	$0	$12,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$14,200	$0	$0	$14,200
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	1	$14,200	$0	$0	$14,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$293,900	$0	$0	$293,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$293,900	$0	$0	$293,900
TOTAL				**1**	**$696,600**	**$0**	**$0**	**$696,600**