SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	40335	Fecha de Radicación:	07-octubre-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN	Pago No:	7	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	EDINSON FABIAN VASQUEZ GONZALEZ	Identificación		1061692907	
Correo electrónico:	efvasquez@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	calle 25A norte 3 58	Municipio:		POPAYAN	Departamento: CAUCA
Teléfono de Contacto:	3182106460	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:	563-2025	Fecha de inicio:	31-mar-2025	Fecha de terminación:	14-nov-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:	POPAYAN			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 6209	Nombre de la Actividad:	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos				

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-septiembre-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	30-septiembre-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	64725	42.800.400,00	28.723.824,00	5.706.720,00	8.369.856,00
							42.800.400,00	28.723.824,00	5.706.720,00	8.369.856,00

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.007	0,00	Retención IVA	Tarifa 15%	0,00
Ingresos por comisiones	0,00	Retención ICA del periodo	Tarifa 0.7%	39.947,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad POPAYAN	NIT: 891580006-4	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	5.706.720,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR	5.666.773,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		39.947,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.427.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		10.729.000,00
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

800251440 - E.P.S. SANITAS S.A	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 9492688230	
Tipo de Aporte Seguridad Social Vencida (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	662.700,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	4.279.720,00
Base retención ICA	5.706.720,00

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.	40335	Fecha de Radicación:	07-octubre-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4606-EVALUAC.MONITOEO ACT VOLCANICA OVS POPAYAN			Pago No:	7	Total de pagos:	9
						Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	EDINSON FABIAN VASQUEZ GONZALEZ			Identificación		1061692907	
No CONTRATO:	**563-2025**	Fecha de inicio:	31-mar-2025	Fecha de terminación:	14-nov-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. 0570302786 BBVA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO **Firmado por: EDINSON FABIAN VASQUEZ GONZALEZ**

Contratista

Fecha: 07-octubre-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: LAURA CAMILA BARRANTES DIAGO**

Supervisor

Fecha: 07-octubre-2025

Responsable liquidación: Eilin Damaris Torres Pardo(edtorres) Fecha: 08-octubre-2025

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 09-octubre-2025

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales de monitoreo volcánico y procesamiento de datos e información con actividades de vigilancia continua de los volcanes del segmento central de Colombia y participar en desarrollos o investigaciones asociadas al proceso volcánico dentro del grupo de Trabajo del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán (OVSPO) del Servicio Geológico Colombiano (SGC).

Contratista:	EDINSON FABIAN VASQUEZ GONZALEZ	**Contrato No.:**	563-2025	**Informe**	SEPTIMO

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.	Se realizó un cuadre de disponibilidad coordinado con el grupo de trabajo para cubrir las actividades de vigilancia volcánica en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2025. Teniendo los siguientes turnos: 05/09/2025: 14:00 a 22:00 06/09/2025: 22:00 a 06:00 (trasnocho) 09/09/2025: 10:00 a 14:00 12/09/2025: 14:00 a 22:00 13/09/2025: 22:00 a 06:00 (trasnocho) 15/09/2025: 14:00 a 22:00 17/09/2025: 14:00 a 22:00 19/09/2025: 18:00 a 22:00 26/09/2025: 14:00 a 22:00 Evidencias: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\TURNOS_2025.xlsx http://192.168.4.01/geoweb/index.php?controlador=Carga&accion=turnos V:\Bitacoras\Bitacora_2025.xlsx Correo monitores-ovspo@sgc.gov.co

APROBADO

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

2 Realizar el procesamiento primario de la información obtenida por la Red de monitoreo volcánico operadas desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	Apoyo en el procesamiento primario de la información obtenida de la red de monitoreo volcánico del OVSPOP (recopilar, procesar, analizar e interpretar los datos obtenidos), clasificación y localización de eventos volcánicos durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2025. Dicho apoyo se realizó mediante las herramientas Lakiy (http: //192.168.4.47:3333), Swarm (Popayán-44: C:\swarm-3.0.0); también, se realizó el procesamiento y clasificación de las imágenes de los volcanes Nevado del Huila, Puracé, Sotará y Sucubún, por medio del programa VolCAM . El producto de labor realizada se puede evidenciar mediante la herramienta Lakiy, GeoData (http://192.168.4.01/geodata/index.php) y VolCAM. (Popaan-44: C:\VolCAM). A continuacipon se describen las activades realizadas durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2025. Evidencias: Revisar adjunto http://192.168.4.47:3333 http://192.168.4.12/geodata/index.php?controlador=Items&accion=listar

APROBADO

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

3 Realizar la verificación del funcionamiento diario y calidad de los datos de las estaciones de las redes de monitoreo del OVSPO con transmisión al centro datos en la sede del SGC-OVSPO y apoyar la operación de las redes de monitoreo a cargo del OVSPO	Se realizó revisión de la base de datos (reclasificación, relocalización y depuración) de señales sísmicas registradas mediante la red de monitoreo del OVSP, según las directrices institucionales; calculo de Parámetros espectrales y desplazamiento reducido; Registro valores de % funcionamiento GNSS; Selección de las mejores imagenes de la camara IR; Verificación de funcionamiento de las estaciones de Infrasonido ETQO. Éstas actividades se realizaron durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2025 y se encuentran relacionadas en Bitacora actividades analistas_sala monitoreo.xlxs que se encuentra almacenada en al Drive del usuario monitores-ovspo. Durante los turnos de análisis rotativo se operó y verificó continuamente funcionamiento y calidad de las señales de las estaciones de las Red de monitoreo volcánico del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán, por medio de los módulos y herramientas de visualización principalmente los programas Lakiy (http://192.168.4.47:3333), Swarm (Popayán-44: C:\swarm-3.0.0), Scream, WaveView, RT_Display, Seiscomp 3 (SCOLV, SCRTTV, SCQCV) (Popayan-17 videowall) , NovacProgram, GeoData (http://192.168.4.01/geodata/index.php) y VolCAM (Popaan-44: C:\VolCAM). Evidencias: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oLmSTdszSS7JcfcqEJRxAsrTSFunwBvn/edit?usp=sharing&ouid=118332785452666158970&rtpof=true&sd=trueBitacora actividades analistas_sala monitoreo.xlsx https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LZhjm86ks07Yy76ivFxoYHQuRwkNfrBY/edit?usp=sharing&ouid=118332785452666158970&rtpof=true&sd=truePorcentaje_Funcionamiento_GNSS_OVSPOP.xlsx V:\2TAREAS_ANALISTA_DE_RED\GEOQUIMICA\Mina2_IR

APROBADO

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

4	Realizar análisis, procesamiento y 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.	Se realizó análisis, procesamiento y 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 periodo del 01 al 30 de septiembre de 2025; mediante la generación de gráficas en periodos de tiempo requeridos para las diferentes estacioes de las que se reciben datos (FD Crater-A, Gas Radon Crater2, Dióxido de Carbono Cocuy3, Gas Radon Cocuy3, Dióxido de Carbono Piñuelas, Dióxido de Carbono San Juan, termocupla, magnetometría, desplazamiento reducido, parámetros espectrales, infrasonido volcánico, potencial eléctrico espontáneo y estaciones meteorologicas. Igualmete se realizó las selección de imágenes capturadas mediante las camaras web ubicadas en campo. Evidencias: V:\Bitacoras\Bitacora_2025.xlsx A:\documentos\Boletines y Comunicados\Boletines_Semanales\Huila\2025

APROBADO

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

5 Apoyar el tratamiento de datos para investigaciones en temas volcánicos de acuerdo con las directrices institucionales.	En el periodo informado (01 al 30 de septiembre de 2025) se apoyó en el tratamiento de datos destinados a investigaciones volcánicas. Las tareas se han enfocado en el procesamiento de imágenes térmicas, el procesamiento y análisis de datos sismológicos y deformación, siguiendo las directrices institucionales. Actividades Realizadas: 1. Sismología: Revisión de la base de datos: Se llevó a cabo una revisión de la base de datos sismológica, verificando la integridad y consistencia de la información registrada. Generación de gráficos: Se generaron gráficos para distintos periodos de tiempo, visualizando el conteo de eventos sísmicos con el fin de identificar patrones temporales en la actividad sísmica. Análisis de parámetros sísmicos: Se procesaron los datos para obtener parámetros relevantes como el número de eventos, la energía liberada, las frecuencias dominantes en las señales, la magnitud local (ML¿) de los eventos y el desplazamiento reducido. Mapa de localizaciones: Se elaborarón mapas que muestran la distribución espacial de las localizaciones de los eventos sísmicos registrados durante el periodo analizado. 2. Deformación: Cálculo del porcentaje de funcionamiento de los GNSS: Se calcularon los porcentajes de tiempo en que los equipos de la red GNSS estuvieron operativos durante el periodo evaluado. Este cálculo permite evaluar la disponibilidad de los datos de deformación. Evidencias: A:\documentos\Boletines y Comunicados\Boletines_Semanales\Huila\2025 https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oLmSTdszSS7JcfcqEJRxAsrTSFunwBvn/edit?usp=sharing&ouid=118332785452666158970&rtpof=true&sd=true V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\EFV\porcesamientoImagenesIR\septiembre2025

APROBADO

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

6	Participar en reuniones de carácter técnico de evaluación y monitoreo de la actividad de los volcanes, en la elaboración de boletines e informes técnicos para difundir la actividad de los volcanes del Segmento Centro de acuerdo con las directrices institucionales.	En el periodo informado (01 al 30 de septiembre de 2025) se realizaron las siguientes actividades: -Asistencia a las reunión para caracterización y socialización del Protocolo el día 24 de septiembre de 2025. -Participación en las reuniones de carácter técnico semanales de análisis, evaluación, evolución, estado y comportamiento de los volcanes a cargo del OVSPO. que se llevaron a cabo los dias: 01, 08, 15, 22 y 29 de septiembre de 2025. Evidencias: A:\documentos\Boletines y Comunicados\Boletines_Semanales\Huila\2025"
7	Participar en actividades de actualización y gestión metrológica en el OVSPO con el fin de mantener estándares de calidad de la información, siguiendo las herramientas y directrices institucionales. Documentar las herramientas de monitoreo volcánico en concordancia con los OVS de acuerdo con las directrices institucionales.	Para el presente periodo no se realizaron actividades adicionales. Evidencias: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\EFV\Metrologia_electronica
8	Apoyar de manera eventual y/o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de las OVS del país.	Para el periodo informado (01 al 30 de septiembre de 2025) no fue requerido el apoyo en otros OVS del país.
9	Procesar la Información con la rutina Torpy base de datos de simos Tornillo como insumo para el trabajo Análisis de Tornillos en el volcán Puracé.	Para el periodo informado (01 al 30 de septiembre de 2025) se procesaron 40 sismos (entre 4 y 6 estaciones c/u) tipo tornillo mediante la rutina Torpy como insumo para el trabajo Análisis de Tornillos en el volcán Puracé. Evidencias: V:\1DOCUMENTOS_MONITORES\Monitores\Documentos Personales Monitores\EFV\Paquete_Torpy\resultsTorPy_septiembre2025\Purace1

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: EDINSON FABIAN VASQUEZ GONZALEZ
Contratista
07/10/2025

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: LAURA CAMILA BARRANTES DIAGO
Supervisor
07/10/2025

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 1061692907		VASQUEZ GONZALEZ EDINSON FABIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 25A Norte # 3-58	POPAYAN-CAUCA	3182196460	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1813399605	9492688230	I	2025/09/02	2025/09/30	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	28	$674,600

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	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Tarifa	Dias	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																													
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																													
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (1 Afiliados)																													
1	CC	1061692907 VASQUEZ EDINSON																	23030 1	30	EPS005	30		0	14-23	30	0.522%	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1061692907		VASQUEZ GONZALEZ EDINSON FABIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 25A Norte # 3-58	POPAYAN-CAUCA	3182196460	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1813399605	9492688230	I	2025/09/02	2025/09/30	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	28	$674,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$365,300	$6,500	$0	$371,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$365,300	$6,500	$0	$371,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,000	$300	$0	$12,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,000	$300	$0	$12,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$285,400	$5,100	$0	$290,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$285,400	$5,100	$0	$290,500
TOTAL				**1**	**$662,700**	**$11,900**	**$0**	**$674,600**