SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	28346	Fecha de Radicación:	02-septiembre-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	3	Total de pagos:	7
				Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN DUQUE FERNANDEZ	Identificación		1053850493	
Correo electrónico:	sduquef@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CR 1A 9A 5 AP 502 BL 16	Municipio:		MANIZALES	Departamento: CALDAS
Teléfono de Contacto:	3216332522	Tipo de régimen IVA(Tributario):		No Responsable de IVA	
Actividad Económica RUT:	7112	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica			

B.INFORMACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO

No CONTRATO:	1033-2024	Fecha de inicio:	21-jun-2024	Fecha de terminación:	20-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:	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-agosto-2024	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-agosto-2024	
Valor Inicial	29.160.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	29.160.000,00

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 23-25	SI	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	116224	29.160.000,00	6.480.000,00	4.860.000,00	17.820.000,00
							29.160.000,00	6.480.000,00	4.860.000,00	17.820.000,00

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%		1.215.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		8.129.000,00
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	243.000,00
900336004 - COLPENSIONES (PENSIÓN)	311.100,00
900336004 - COLPENSIONES (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 9469510435	
Tipo de Aporte Seguridad Social Vencida (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	564.300,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.645.000,00
Base retención ICA	4.860.000,00

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.	28346	Fecha de Radicación:	02-septiembre-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	3	Total de pagos:	7
						Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN DUQUE FERNANDEZ			Identificación		1053850493	
No CONTRATO:	1033-2024	Fecha de inicio:	21-jun-2024	Fecha de terminación:	20-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. 0550488403440776 BANCO DAVIVIENDA S. A.

Firmado por: SEBASTIAN DUQUE FERNANDEZ

Contratista

Fecha: 02-septiembre-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 SESENTA MIL PESOS

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 02-septiembre-2024

Responsable liquidación: Laura Liliana Pacheco Castillo(lpacheco) Fecha: 03-septiembre-2024

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 04-septiembre-2024

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en las actividades de monitoreo y procesamiento de datos e información obtenida por medio de las redes de vigilancia volcánica desarrolladas por el equipo de trabajo en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) del Servicio Geológico Colombiano (SGC).

Contratista: SEBASTIAN DUQUE FERNANDEZ	**Contrato No.:** 1033-2024	**Informe** TERCERO

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 OVSMA, enmarcadas en el monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país.	Entre el 01 y 31 de agosto, se llevaron a cabo turnos rotativos de vigilancia volcánica y disponibilidad con una duración de 8 horas. Estos turnos estuvieron distribuidos de la siguiente manera: - Entre el día 01 y 02, turnos de vigilancia volcánica en la tarde. - Entre el día 03 y 09, turnos de disponibilidad. - Entre el día 10 y 16, turnos de vigilancia volcánica en la noche. - Entre el día 17 y 23, descanso. - Entre el día 24 y 30, turnos de disponibilidad. - El día 31, turno de vigilancia volcánica en la mañana. El cuadro con la información de los turnos realizados se encuentra almacenado en la ruta: \\192.168.102.9\sismologia\turnos_sala_de_monitoreo
2 Realizar el procesamiento primario de datos derivados de la vigilancia de la actividad de los volcanes activos en el Segmento Volcánico Norte del país que son obtenidos por la red de monitoreo volcánico operada desde el OVSMA, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	Durante los turnos de vigilancia volcánica se realizó el procesamiento primario de la información obtenida de la vigilancia 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 y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos y se encuentra almacenada en la ruta: \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig con las credenciales de usuario "sdf".

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

APROBADO

3 Realizar la verificación del funcionamiento diario y calidad de los datos de las estaciones de las redes de monitoreo del OVSMA con transmisión al centro datos en la sede del SGC-OVSMA.	Durante los turnos de vigilancia volcánica se realizó la verificación del funcionamiento diario y calidad de los datos de las estaciones de las redes de monitoreo volcánico del OVSMA, esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento con las credenciales de usuario "Sebastian Duque". Adicionalmente, se diligenció el formato de funcionamiento de las redes de monitoreo para la semana comprendida entre el 29 de julio y 05 de agosto de 2024, esta información se almacenó en la plataforma Google Drive en el siguiente link: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jObm2wdRQQc0ZrBXznyqQq4f9aPL-eGf/edit?gid=1696994112#gid=1696994112
4 Apoyar la revisión de las bases de datos de las redes de monitoreo volcánico a cargo del OVSMA, acorde a las directrices institucionales.	Durante los turnos de disponibilidad y vigilancia volcánica, cuando la actividad de los volcanes lo permitió, se apoyó en la revisión, depuración y actualización de la información correspondiente al mes de julio y agosto de 2024. Por otro lado, se realizó la corrección de la totalidad de las notas de usuario. Esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig bajo las credenciales de usuario "sdf".
5 Apoyar en el análisis, procesamiento ulterior 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 OVSMA.	En este periodo se apoyó en el análisis, procesamiento ulterior y evaluación de la información de tipo geofísico de la siguiente manera: -Se elaboraron en ArcMap las plantillas de localización de sismicidad VT de los volcanes activos del Segmento Volcánico Norte para los boletines mensuales. Esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: \\192.168.102.125\ D:\ArcGIS_VT_maps\projects - Se calculó la frecuencia compleja y Q de la sismicidad LP registrada en mayo, junio, julio y agosto a través del procesamiento con la aplicación ParaQ_Monitoring. Esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: \\192.168.102.125\D:\Frecuencia_compleja_y_Q\ParaQ_Monitoring -Se realizó la localización de la sismicidad de fluidos registrada entre el 03 y 09 de agosto de 2024 a través del método JRJ. Esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: \\192.168.102.125\D:\Localizaciones_LP\VNRuiz\MatLab\LocVNRuiz -Se actualizó el script de Python a través del cual se genera la gráfica de desplazamiento reducido de la sismicidad de fluidos. Por otro lado, se adelantó el desarrollo de un script que permita obtener la información en hora local y UTC desde sisdat para la elaboración de las series de tiempo (número y energía) de los volcanes activos del Segmento Volcánico Norte. Esta información se encuentra almacenada en la siguiente ruta: \\192.168.102.125\D:\Scripts_python

APROBADO

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

6	Apoyar la operación de las redes de monitoreo a cargo del OVSMA.	Está actividad no se realizó en este periodo.
7	Participar en reuniones de carácter técnico, programadas por el grupo de trabajo.	Se elaboró y presentó la información del área de sismología en la reunión técnica del 06 de agosto donde se evaluó la actividad de los volcanes del segmento volcánico norte registrada entre el 30 de julio y el 05 de agosto de 2024.
8	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 apoyó en la elaboración del boletín mensual de Julio de 2024 a través de la generación de los mapas de localización de la sismicidad VT.
9	Apoyar 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.	Está actividad no se realizó en este periodo.
10	Apoyar de manera eventual y/o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVS del país.	Está actividad no se realizó en este periodo.
11	Apoyar actividades de apropiación social del conocimiento geocientífico.	Está actividad no se realizó en este periodo.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Firmado por: SEBASTIAN DUQUE FERNANDEZ

Contratista

02/09/2024

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

02/09/2024

APROBADO

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

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053850493		DUQUE FERNANDEZ SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 25 # 61-20	MANIZALES-CALDAS	3216332522	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	860921476	9469510435	I	2024/08/23	2024/08/22	BANCO DAVIVIENDA	0	$564,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000	$10,200		$0	$0
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
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
1	CC	1053850493	DUQUE SEBASTIAN	25-14	30	$1,944,000	$311,100	EPS037	30	$1,944,000	$243,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,944,000	$10,200	0	$0	$0
Total			**Afiliados(1)**			$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000	$10,200		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053850493		DUQUE FERNANDEZ SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 25 # 61-20	MANIZALES-CALDAS	3216332522	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	860921476	9469510435	I	2024/08/23	2024/08/22	BANCO DAVIVIENDA	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
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	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
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$243,000	$0	$0	$243,000
TOTAL				1	$564,300	$0	$0	$564,300