SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	27592	Fecha de Radicación:	01-agosto-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION DE HIDROCARBUROS	Pago No:	4	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO	Identificación		1234093143	
Correo electrónico:	SNARVAEZ@SGC.GOV.CO	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 76 83 120	Municipio:		BARRANQUILLA	Departamento: ATLANTICO
Teléfono de Contacto:	3006160688	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:	**892-2024**	Fecha de inicio:	11-abr-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES / 21 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:	BOGOTÁ			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 74902	Nombre de la Actividad:		Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. en el ejercicio de una profesión liberal			

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-julio-2024	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-julio-2024	
Valor Inicial	42.120.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	42.120.000,00

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
1001589	Transformación digital información geocientífica	NO	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	68524	42.120.000,00	12.960.000,00	4.860.000,00	24.300.000,00
							42.120.000,00	12.960.000,00	4.860.000,00	24.300.000,00

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 0.766%	32.620,00
Valor IVA Comisiones		0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO		4.860.000,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR		4.827.380,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		32.620,00
			TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.065.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		3.905.000,00
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

900226715 - COOSALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SA (COOSALUD	243.000,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (PENSIÓN)	311.100,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (III - 2.436)	47.400,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9470468432	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	601.500,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.193.500,00
Base retención ICA	4.258.500,00

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.	27592	Fecha de Radicación:	01-agosto-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION DE HIDROCARBUROS			Pago No:	4	Total de pagos:	9
						Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO			Identificación		1234093143	
No CONTRATO:	**892-2024**	Fecha de inicio:	11-abr-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES / 21 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. 08380735700 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO

Contratista

Fecha: 01-agosto-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

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: OSCAR ARTURO ROMERO BALLEN

Supervisor

Fecha: 01-agosto-2024

Responsable liquidación: Laura Liliana Pacheco Castillo(lpacheco) Fecha: 16-agosto-2024

Responsable verificación Tesoreria: Carolina Marin Bernal(cmarin) Fecha: 16-agosto-2024

APROBADO

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 1234093143		NARVAEZ SALCEDO SEBASTIAN ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 76 83 120	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3006160688	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	815691076	9470468432	I	2024/08/13	2024/08/01	NEQUI	0	$601,500

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**		**$47,400**		**$0**	**$0**		**$601,500**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,944,000**	**$311,100**			**$1,944,000**	**$243,000**			**$0**	**$0**			**$1,944,000**		**$47,400**		**$0**	**$0**		**$601,500**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																					$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$47,400		$0	$0		$601,500
1	CC	1234093143	NARVAEZ SEBASTIAN			X														23020 1	30	$1,944,000	$311,100	EPS042	30	$1,944,000	$243,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,944,000	2.436%	$47,400	0	$0	$0	No	$601,500
Total	**Afiliados(1)**																				$1,944,000	$311,100			$1,944,000	$243,000			$0	$0			$1,944,000		$47,400		$0	$0		$601,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1234093143		NARVAEZ SALCEDO SEBASTIAN ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 76 83 120	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3006160688	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	815691076	9470468432	I	2024/08/13	2024/08/01	NEQUI	0	$601,500

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
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$311,100	$0	$0	$311,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$47,400	$0	$0	$47,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$47,400	$0	$0	$47,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$243,000	$0	$0	$243,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$243,000	$0	$0	$243,000
TOTAL				**1**	**$601,500**	**$0**	**$0**	**$601,500**

Obligación Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHlpacheco	LAURA LILIANA PACHECO CASTILLO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	21-03-00	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
Fecha y Hora Sistema:	2024-08-16-8:26 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	345624	**Fecha Registro:**	2024-08-15	**Unidad / Subunidad ejecutora:**		21-03-00 SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generada	**Requiere DIP:**	No	**Tipo de DIP:**		**Nro. Compromiso:**	68524
Valor Inicial:	4.860.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	4.860.000,00	**Saldo x Ordenar:**	4.860.000,00
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	**Valor Total Operaciones Moneda Original:**	0,00			**Valor Actual Moneda Original:**	0,00	**Saldo x Ordenar Moneda Original:**	0,00
Valor Deducciones:	32.620,00	**Valor Neto:**	4.827.380,00			**Valor IVA:**	0,00	**Nro. Cdp:**	34024
Valor Deducciones Moneda:	0,00	**Valor Neto Moneda:**	0,00			**Atributo Contable:**	05-NINGUNO	**Comprobante Contable:**	9625

TERCERO

Identificacion:	1234093143	**Razon Social:**	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	08380735700	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

CUENTA X PAGAR				**CAJA MENOR**			
Numero:		**Tipo:**	Rentas de trabajo NO obligados a facturar	**Identificacion:**		**Fecha de Registro:**	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	RVC-27592	**Tipo:**	CUENTA DE COBRO	**Fecha:**	2024-08-15

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
1001589 Transformación digital información geocientífica	C-2106-1900-18-40302A-2106015-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE INFORMACIÓN DE LA CADENA DE HIDROCARBUROS - AMPLIACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA EN CUENCAS SEDIMENTARIAS DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS NECESARIOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA A NIVEL NACIONAL	Nación	11	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	4.860.000,00	0,00	4.860.000,00	4.860.000,00

Objeto:	RVC 27592 CTO892-2024 P4 PJUL24 - RP 68524 ASIG. OSCAR FERNANDO AMAZO QUEVEDO

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 INGEOMINAS GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-08-15	Generada	4.860.000,00

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-05-01-01-03-05 RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	NIT 899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	4.258.500,00	0,766 %	32.620,00	32.620,00

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	27592	Fecha de Radicación:	01-agosto-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION DE HIDROCARBUROS	Pago No:	4	Total de pagos:	9
				Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO	Identificación		1234093143	
Correo electrónico:	SNARVAEZ@SGC.GOV.CO	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 76 83 120	Municipio:		BARRANQUILLA	Departamento: ATLANTICO
Teléfono de Contacto:	3006160688	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:	**892-2024**	Fecha de inicio:	11-abr-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES 21 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:	BOGOTÁ			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 74902	Nombre de la Actividad:	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. en el ejercicio de una profesión liberal				

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-julio-2024	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-julio-2024	
Valor Inicial	42.120.000,00	Valor de Adición	0,00	Valor Total	42.120.000,00

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
1001589	Transformación digital información geocientífica	NO	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	68524	42.120.000,00	12.960.000,00	4.860.000,00	24.300.000,00
							42.120.000,00	12.960.000,00	4.860.000,00	24.300.000,00

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 0.766%	32.620,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad BOGOTÁ	NIT: 899999061-9	
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	4.860.000,00	Estampilla Tarifa 0%	(:)	0,00
TOTAL A PAGAR	4.827.380,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		32.620,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.065.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		3.905.000,00
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

900226715 - COOSALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SA (COOSALUD	243.000,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (PENSIÓN)	311.100,00
800229739 - PROTECCION S.A. ADMINISTRADORA DE FONDOS (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (III - 2.436)	47.400,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 9470468432	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	601.500,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.193.500,00
Base retención ICA	4.258.500,00

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.	27592	Fecha de Radicación:	01-agosto-2024

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	DIRECCION DE HIDROCARBUROS			Pago No:	4	Total de pagos:	9
						Pago Final:	Diciembre-2024
Nombre completo	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO			Identificación		1234093143	
No CONTRATO:	**892-2024**	Fecha de inicio:	11-abr-2024	Fecha de terminación:	31-dic-2024	Plazo de Ejecución del contrato:	8 MESES / 21 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. 08380735700 BANCOLOMBIA

Firmado por: SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO

Contratista

Fecha: 01-agosto-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: OSCAR ARTURO ROMERO BALLEN

Supervisor

Fecha: 01-agosto-2024

Responsable liquidación: Laura Liliana Pacheco Castillo(lpacheco) Fecha: 16-agosto-2024

Responsable verificación Tesoreria: Carolina Marin Bernal(cmarin) Fecha: 16-agosto-2024

APROBADO

El archivo Doc-1234093143_892-2024 Pago-CUARTO_Planilla_PILA_20240801133754_Comprobante Pago 9470468432.pdf, no pude ser consolidado parece estar corrupto.

por lo tanto se omitio para el consolidado.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en el área de geoinformática para apoyar la implementación y optimización de interfaces gráficas de usuario para facilitar el acceso, análisis y visualización de la componente espacial de los datos estratigráficos.

Contratista:	SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO	**Contrato No.:**	892-2024	**Informe**	CUARTO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Apoyar la implementación y el mantenimiento de herramientas computacionales de software libre para el análisis y visualización de información extraída del Banco de Información Petrolera (BIP) y otras fuentes internas del Servicio Geológico Colombiano.	A la API para el manejo de los datos de topes formacionales se le añadió las rutas necesarias para el manejo de los usuarios encargados de realizar la revisión de los datos, estos retornan el ID del usuario y el nombre de la base datos. Al igual que con las rutas previamente diseñadas, la API permite la creación, lectura, edición y eliminación de las entradas de los usuarios encargados de la revisión de datos. Se desarrolló Un Kit de desarrollo de software (Software Development Kit, SDK), el cuál es un conjunto de herramientas desarrolladas para una plataforma específica con el fin de facilitar la integración entre la API para el manejo de datos y la aplicación final. y Un desarrollo más ágil facilitando el uso de las opciones disponibles y configurar la validación de errores.
2 Desarrollar interfaces gráficas para el usuario final de datos geoquímicos.	
3 Implementar metodologías de integración y visualización de datos estratigráficos y petrográficos.	Para mejorar la seguridad de la aplicación de revisión de topes formacionales Formas 6CR, se desarrolló un sistema de selección de usuario y clave. Al entrar en la aplicación, se abre una ventana emergente pidiéndole al usuario que seleccione el nombre del usuario que va realizar la revisión (que se consultan de la API) y digite la clave de acceso a la aplicación, la cual se define en el entorno del servidor que corre la misma y es inaccesible desde la misma aplicación. Para realizar la conexión entre la API para el manejo de datos de topes formacionales Formas 6CR y la aplicación final para la revisión de topes formacionales, se hizo uso del SDK descrito previamente como intermediario.

APROBADO

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

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	INFORME DE ACTIVIDADES

4 Preparar informes de técnicos y de gestión, así como elaborar manuales sobre el uso de herramientas computacionales implementadas por la Dirección de Hidrocarburos.	Se exploró el uso de Quarto para la elaboración de reportes científicos. El uso de Quarto para la elaboración de reportes científicos ofrece una solución ágil y segura para crear documentos dinámicos, permitiendo a los usuarios combinar diversas características de lenguajes de marcado para mejorar la presentación y la interactividad. Quarto admite la ejecución de código en lenguajes como Python y R, lo que permite renderizar documentos dinámicos y mejorar la visualización de algoritmos y resultados. Además, incorpora Markdown Pandoc, una versión mejorada de Markdown, que facilita el uso de referencias cruzadas y el manejo de estilos de citación, enriqueciendo así la comunicación científica. La plataforma también permite la integración de elementos interactivos a través de Shiny, especialmente optimizado para R, ofreciendo opciones de personalización con botones y selectores que responden a las interacciones del usuario. Aunque los documentos de Quarto pueden ser compartidos como HTML estáticos, para funcionalidad interactiva es necesario un servidor, como Shiny-server, aunque la interactividad completa actualmente solo es compatible con R. Quarto también permite la publicación en varios formatos, incluyendo HTML, PDF, Microsoft Word, ePub, y presentaciones en PowerPoint, ampliando las posibilidades de distribución y presentación de los documentos científicos. Durante el mes de julio se llevaron a cabo cinco reuniones virtuales para el desarrollo de estas actividades.
5 Participar en la implementación de metodologías de integración y visualización de datos estratigráficos y petrográficos.	

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Firmado por: SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ
Contratista
01/08/2024

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Autorizado por: OSCAR ARTURO ROMERO
Supervisor
01/08/2024

APROBADO

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

Entregables mes de julio 2024

AUTOR/A
Sebástian Narváez

FECHA DE PUBLICACIÓN
31 de julio de 2024

Durante el mes de julio, siguiendo con el objetivo de implementar metodologías de integración y visualización de datos estratigráficos y petrográficos se añadió a la API de topes formacionales Formas 6CR las rutas de acceso y manejo de datos de usuarios editores y se desarrolló un Kit de Desarrollo de Software para el manejo eficiente de las rutas de la API para la revisión de datos. Avanzando en el apoyo a la implementación y el mantenimiento de herramientas computacionales de software libre para el análisis y visualización de información extraída del Banco de Información Petrolera (BIP) y otras fuentes internas del Servicio Geológico Colombiano se realizaron avances sobre la aplicación de revisión de topes formacionales Formas 6CR, a la que se le añadió un sistema de selección de usuario y clava para limitar el acceso a la revisión de datos y se realizó la conexión con la API de topes formacionales Formas 6CR para el manejo de los datos. Finalmente, en consecuencia con avanzar en la preparación de informes de técnicos y de gestión, así como elaborar manuales sobre el uso de herramientas computacionales implementadas por la Dirección de Hidrocarburos se exploró las cualidades de Quarto para la preparación de documentos técnicos.

1 Ruta para manejo de usuarios en API de topes formacionales 6CR

A la API para el manejo de los datos de topes formacionales se le añadió las rutas necesarias para el manejo de los usuarios encargados de realizar la revisión de los datos, estos retornan el ID del usuario y el nombre de la base datos. Al igual que con las rutas previamente diseñadas, la API permite la creación, lectura, edición y eliminación de las entradas de los usuarios encargados de la revisión de datos (Figura 1).

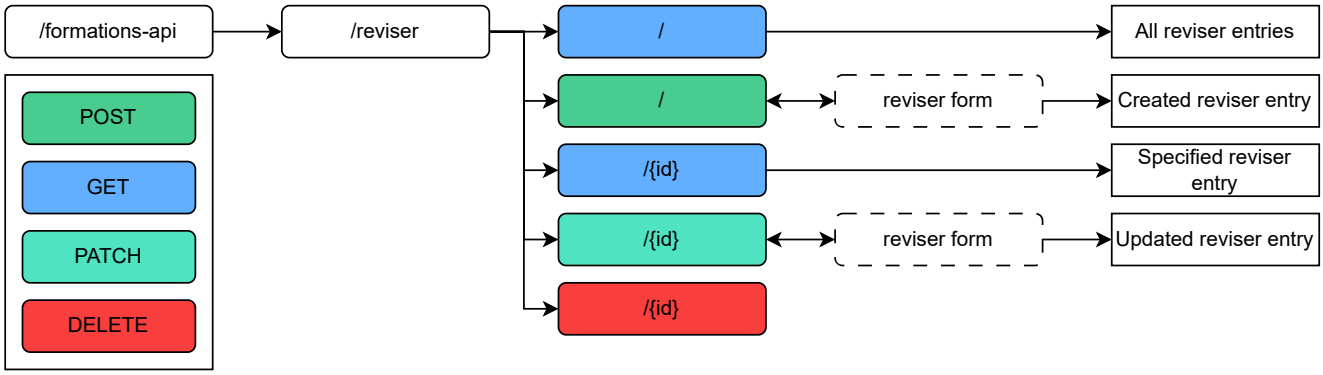


Figura 1: Rutas para el manejo de los usuarios en la API de topes formacionales Formas 6CR.

2 *Software Development Kit* para API de topes formacionales 6CR

Un Kit de desarrollo de software (*Software Development Kit*, SDK) es un conjunto de herramientas desarrolladas para una plataforma específica con el fin de facilitar la integración entre la API para el manejo de datos y la aplicación final [1] y Un desarrollo más ágil facilitando el uso de las opciones disponibles y configurar la validación de errores [2] cómo se puede ver en Listado 1.

Listado 1: Ejemplo de funcionamiento del SDK para el uso de la API de topes formacionales Formas 6CR

```
# Obtener los datos de la primera entrada de cr_format usando librerías convencionales:
import requests

r = requests.get("http://localhost:3838/formations-api/cr_format/1")
if r.status_code == 200:
    data = r.json()

# Obtener los datos de la primera entrada de cr_format usando el SDK:
from formations_api.connection import FormationsAPI

conn = FormationsAPI("http://localhost:3838/formations-api")
data = conn[1]
```

En este caso, el SDK se desarrolló teniendo en cuenta la aplicación de revisión de topes formacionales Formas 6CR, por lo cual, se limitó las operaciones que puede realizar a las exclusivas para la tarea (Tabla 1).

▶ Código

Tabla 1: Operaciones realizables para cada entrada en la base de datos "×" indican las operaciones no se pueden realizar y "○" para las operaciones que sí se pueden realizar. *Para Archivos la edición solo permite cambiar si el documento es válido o no.

	Crear	Leer	Editar	Eliminar
Archivos*	×	○	○	×
Metada original	×	○	×	×
Metadata revisada	×	○	○	×
Topes formacionales originales	×	○	×	×
Topes formacionales revisados	○	○	○	○
Usuarios	×	○	×	×

3 Sistema de usuario y clave de acceso para aplicación de topes formacionales 6CR

Para mejorar la seguridad de la aplicación de revisión de topes formacionales Formas 6CR, se desarrolló un sistema de selección de usuario y clave. Al entrar en la aplicación, se abre una ventana emergente pidiéndole al usuario que seleccione el nombre del usuario que va realizar la revisión (que se consultan de la API) y digite la clave de acceso a la aplicación, la cual se define en el entorno del servidor que corre la misma y es inaccesible desde la misma aplicación (Figura 2).

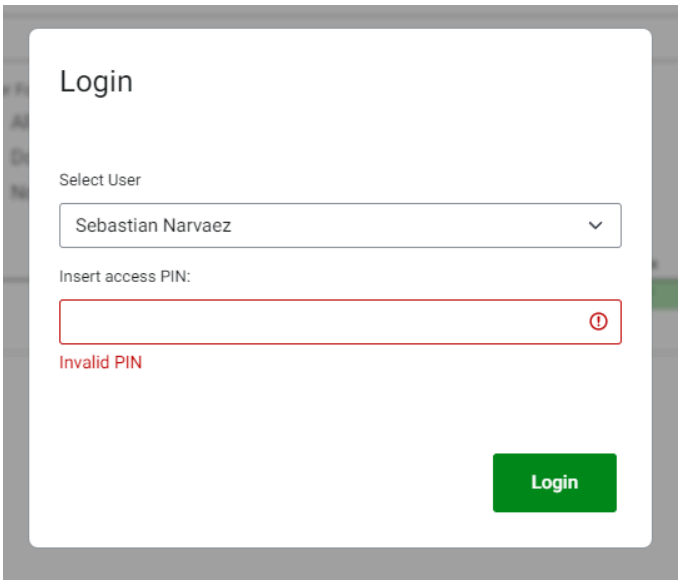


Figura 2: Ventana emergente de selección de usuario y validación de clave.

4 Conexión entre API y aplicación para la revisión de topes formacionales 6CR

Para realizar la conexión entre la API para el manejo de datos de topes formacionales Formas 6CR y la aplicación final para la revisión de topes formacionales, se hizo uso del *SDK* descrito previamente (Sección 2) como intermediario.

5 Exploración en el uso de Quarto para diseño y publicación de informes de avances

Quarto es un programa que permite la elaboración de documentos dinámicos de forma ágil y segura, permite a los usuarios combinar diferentes características de otros lenguajes de etiqueta para realizar reportes científicas [3]. **Quarto** permite a los usuarios:

- Renderizar documentos dinámicos capaces de ejecutar programas internamente para desplegar los resultados.
- Estilizar documentos con herramientas web conocidas como **CSS**.
- Uso de ***Markdown Pandoc***. Una versión mejorada de **Markdown** con soporte para referencias cruzadas, diseño de diagramas, ecuaciones, entre otros
- Interactividad.

5.1 Documentos dinámicos

Los documentos en **Quarto** permiten la ejecución de código en diferentes lenguajes de programación como **Python** y **R**, lo cual permite renderizar elementos de forma dinámica mejorando la presentación y permitiendo desplegar en conjunto los algoritmos requeridos y los resultados [4].

5.2 Markdown Pandoc

Los documentos de **Quarto** la versión mejorada de **Markdown** que permite el uso de referencias cruzadas de propios elementos en el documento (como figuras, tablas, ecuaciones o códigos) y elementos de fuentes externas como archivos de referencias bibliográficas, además, soporta el uso de archivos de estilo de citación (véase los estilos de cita) para cambiar el formato al más apropiado para el documento, todo esto permite facilitar la comunicación añadiendo las fuentes de información de forma integra [5].

5.3 Interactividad

Los documentos de **Quarto** soportan el uso de **Shiny**, la librería para el desarrollo de aplicaciones de datos disponible para **Python** y **R** [6]. Esto permite crear documentos con elementos interactivos como selectores o botones que perimitan que la información cambie en resultado de las interacciones que realice el usuario [7].

El soporte para **Shiny** en los documentos de **Quarto** está mejor implementado para la versión de **R** que para la versión de **Python**, dado la longevidad que tiene la librería en **R**, como soporte para las opciones formato, lenguaje y la implementación de elementos como figuras y diagramas.

5.4 Despliegue

Los documentos de **Quarto** pueden ser renderizados para compartirlos como documentos HTML estáticos, sin embargo, si se requiere de interactividad es necesario establecer un servidor que despliegue los documentos y permita la interacción. Los documentos de **Quarto** pueden ser desplegados en Shiny-server, sin embargo, los documentos con código en **Python** solo se pueden compartir como elementos estáticos después de ser renderizados, mientras qué, los documentos desarrollados en **R** sí soportan interactividad.

5.5 Publicación

Quarto soporta múltiples formatos para la publicación de documentos, por defecto se usa HTML, pero tiene soporte para PDF, Documentos de Microsoft Word o ePub, también, **Quarto** también permite realizar presentación que pueden ser publicadas en PDF, HTML y Microsoft PowerPoint [8].

6 Reuniones

Durante el mes de julio se llevaron a cabo cinco reuniones virtuales para el desarrollo de estas actividades (Figura 3).

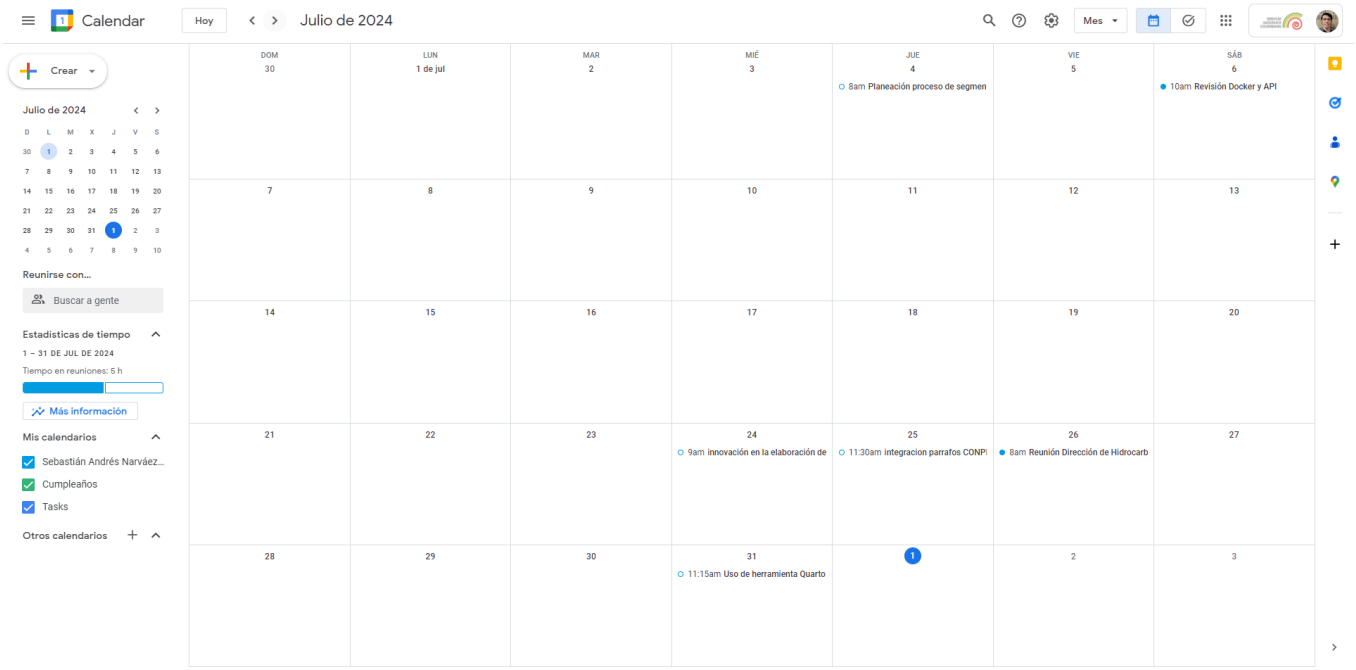


Figura 3: Calendario de reuniones virtuales del mes de Julio

Referencias

[1] IBM, «API vs. SDK: What's the Difference?» https://www.ibm.com/think/topics/api-vs-sdk, 2024.

[2] Amazon Web Services, «What is an SDK?» https://aws.amazon.com/what-is/sdk/, 2024.

[3] Posit, «Quarto». https://quarto.org/, 2024.

[4] Posit, «Python Computations in Quarto». https://quarto.org/docs/computations/python.html, 2024.

[5] Posit, «Markdown Basics in Quarto». https://quarto.org/docs/authoring/markdown-basics.html, 2024.

[6] Posit, «Shiny by Posit». https://shiny.posit.co/, 2024.

[7] Posit, «Interactive Documents with Shiny in Quarto». https://quarto.org/docs/interactive/shiny/, 2024.

[8] Posit, «All Output Formats in Quarto». https://quarto.org/docs/output-formats/all-formats.html, 2024.

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **NARVAEZ SALCEDO SEBASTIAN ANDRES** identificado(a) con **CC** número **1.234.093.143** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 11 de mayo de 2023 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 14 de septiembre de 2023.

Cordialmente,



Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023091411524

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

COOSALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A
NIT 900.226.715 - 3

CERTIFICA:

El suscrito afliado relacionado a continuación se encuentra o ha estado registrado en la EPS, con los siguientes datos:

Tipo y No. de documento:	CC-1234093143
Nombres:	SEBASTIAN ANDRES
Apellidos:	NARVAEZ SALCEDO
No. de Carnet:	99515295593604C0E053020213AC9B4D
Tipo de afiliado:	COTIZANTE
Fecha de afiliación:	2013-11-06
Estado de afiliación:	Activo
Régimen:	Contributivo
IPS:	PROMOTORES DE LA SALUD DE LA COSTA S.A.S. PROMOCOSTA S.A.S.
Departamento - Municipio:	ATLANTICO-BARRANQUILLA
Categoria:	B

OBSERVACIONES:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS NO VALIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

La anterior certifcación se expide y firma el jueves, 14 de septiembre de 2023, a solicitud del interesado y es válida hasta el sábado, 14 de octubre de 2023



CARLOS TORRES SALAZAR
SUBDIRECTOR DE ASEGURAMIENTO NACIONAL

VIGILADO Supersalud

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14514178011

(415)7707212489984(8020) 000001451417801 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 2 3 4 0 9 3 1 4 3	3	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 2 3 4 0 9 3 1 4 3	2 0 1 6 1 1 2 9

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
NARVAEZ	SALCEDO	SEBASTIAN	ANDRES

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal: CR 74 91 30 CA 20 CONJ VILLA DEL PUERTO 1 BRR VILLA CAROLINA

42. Correo electrónico: sanarvaez@uninorte.edu.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 0 6 1 6 0 6 8 8	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 4 9 0	2 0 1 8 1 1 1 6							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4 9																									

53. Código: 49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

54. Código

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2019 - 05 - 21

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO** identificado con **CC** No. **1234093143**, registra la siguiente información.

Datos del Contratante	Datos de la Relación Laboral
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - NI. 899999294	**Fecha de inicio de cobertura:** 11/04/2024 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Fecha de inicio de Contrato:** 10/04/2024 **Fecha fin de Contrato:** 31/12/2024 **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR INDEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 3

Recuerde que una vez cumplida la fecha fin de contrato, el sistema aplica de forma automática la novedad de retiro, por lo anterior, en caso de tener un nuevo contrato o prorroga deberá realizar la correspondiente novedad a través de nuestro portal www.positivaenlinea.gov.co, para continuar con la cobertura.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202401014208227.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 10 días del mes de abril de 2024.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Positiva Compañía de Seguros S.A.
Nit: 860.011.153-6 · **Línea gratuita nacional:** 01-8000-111-170 **Teléfono:** (601) 330-7000
Defensor del Consumidor Financiero: Ana María Giraldo Rincón · defensordelcliente@positiva.gov.co
Carrera 11A No 96 - 51 Oficina 206 Bogotá. Teléfono: (601) 610 8164

Certificado
Bancario

Jueves, 14 de septiembre de 2023

Señor(a)
SGC

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que SEBASTIAN ANDRES NARVAEZ SALCEDO identificado(a) con CC 1234093143, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	08380735700	2017/08/14	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.