Palmas Del Socorro, 02 de diciembre del 2025

Señores:

Alcaldía Palmas Del Socorro

Santander

ciudad

Asunto: INFORME FINAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 072 del 2025

Atentamente me permito presentar el informe final de actividades desarrolladas en la ejecución del Contrato de Consultoría No. 072 del 2025 cuyo objeto es: "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES LA ENSILLADA Y POZO AZUL DEL MUNICIPIO DE PALMAS DEL SOCORRO – SANTANDER",

Gracias por su atención prestada,

Atentamente,

WILBER ESTIBENSON RUGE
Representante Legal

alfaicsas@gmail.com 3168997628 Tunja-Boyacá

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CONTRATO	CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 072 de 2025
OBJETO	CONSULTORÍA PARA REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES LA ENSILLADA Y POZO AZUL DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE PALMAS DEL SOCORRO Nit. 800003253-2
CONTRATISTA	ALFA I&C SAS , NIT: 901803729-5
REPRESENTANTE LEGAL	WILBER ESTIBENSON RUGE HURTADO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.618.012 de Tunja, Boyacá
VALOR INICIAL	TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS UN MIL PESOS (33.201.000) M/CTE
VALOR ADICIÓN	N/A
VALOR FINAL	TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS UN MIL PESOS (33.201.000) M/CTE
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES
ACTA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
ACTA SUSPENSIÓN	28 DE OCTUBRE DEL 2025
ACTA DE REINICIO	28 DE NOVIEMBRE DEL 2025
ACTA DE TERMINACIÓN	02 DE DICIEMBRE DEL 2025

2. INFORME TÉCNICO

2.1 Actividades contratadas y ejecutadas

De acuerdo con las actividades definidas en la **Invitación MC-024-2025**, se ejecutaron las siguientes actividades durante el periodo contractual:

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES TECNICAS	UNID	CANT
DIAGNOSTICO Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES				
1	Estudio técnico y financiero	El diagnóstico técnico y financiero corresponde al análisis integral del estado actual de los acueductos veredales La Ensillada y Pozo Azul, mediante la evaluación de su infraestructura, operación, disponibilidad del recurso hídrico y condiciones de prestación del servicio. Paralelamente, incorpora la estimación de los costos de inversión, operación y mantenimiento necesarios para implementar las acciones de mejora. Este diagnóstico permite identificar las deficiencias existentes, definir las alternativas de optimización y establecer la viabilidad técnica y económica del proyecto.	**UNID**	**1**
2	Levantamiento topográfico	Es el estudio del terreno por donde se captan, conducen, almacenan y distribuyen las aguas de los acueductos veredales La Ensillada y Pozo Azul, para conocer su geometría y condiciones físicas antes de plantear obras de optimización. ✓ Delimitación de las áreas del acueducto: captación, líneas de conducción, tanques, redes, servidumbres y puntos críticos. ✓ Definición del método y escala requerida según las necesidades del diseño ✓ Mediciones directas en el terreno usando equipos como; estación total, GPS geodésico, nivel automático o digital, drones (cuando aplica) ✓ Se levantan distancias horizontales y pendientes, ubicación de estructuras del acueducto, quebradas, nacimientos y caminos ✓ Se establecen coordenadas oficiales para garantizar precisión y compatibilidad con los estudios ✓ Perfiles de conducción y distribución El levantamiento topográfico permite: ✓ Identificar pérdidas de carga, puntos altos/bajos y fallas en las conducciones. ✓ Diseñar trazados óptimos para nuevas tuberías.		

		✓ Definir cotas de captación, tanques y redes. ✓ Localizar obras de protección y drenaje. ✓ Planear intervenciones con precisión y evitar sobrecostos.		
3	Estudio de suelos	El estudio de suelos evalúa las condiciones del terreno en las zonas donde se ubican las captaciones, líneas de conducción, tanques de almacenamiento, desarenadores, sistemas de tratamiento y demás estructuras de los acueductos veredales La Ensillada y Pozo Azul. ✓ Reconocimiento del terreno: visita inicial para identificar condiciones del área y tipos de suelo visibles. ✓ Exploración geotécnica: apertura de calicatas o perforaciones para obtener muestras representativas. ✓ Toma de muestras: recolección de suelos alterados e inalterados para su análisis. ✓ Ensayos de laboratorio: pruebas de granulometría, plasticidad, resistencia y humedad. ✓ Análisis e interpretación: evaluación de la capacidad portante, estabilidad y comportamiento del terreno. ✓ Recomendaciones finales: definición de cimentaciones, estabilidad de taludes y medidas para las obras del acueducto. ✓ Certificados de calibración de los equipos utilizados	**UND**	**1**
4	Diseño estructural	Es el proceso de cálculo y definición técnica que permite determinar cómo deben construirse las estructuras del acueducto —como tanques de almacenamiento, desarenadores, cámaras de válvulas, bases de equipos, soportes de tuberías y muros de contención— para que sean seguras, estables, resistentes y duraderas frente a cargas, presiones y condiciones del terreno. Su objetivo es garantizar que cada estructura funcione adecuadamente durante su vida útil, cumpliendo las normas sismo–resistentes vigentes y las condiciones del sitio. ✓ Identificación de las estructuras a diseñar (tanques, desarenadores, cámaras, muros, bases).	**UND**	**1**

		✓ Determinación de cargas actuantes (peso propio, presión del agua, empujes de tierra, sismo, viento). ✓ Definición de materiales (concreto, acero, mampostería, especificaciones del RAS y NSR). ✓ Modelación preliminar de las estructuras según geometría y condiciones del terreno. ✓ Cálculo de esfuerzos y deformaciones mediante software o métodos de ingeniería. ✓ Revisión de factores de seguridad conforme a la normativa sismo–resistente vigente. ✓ Dimensionamiento de elementos (muros, losas, zapatas, vigas, columnas). ✓ Diseño del refuerzo estructural (cantidad, diámetro y ubicación del acero). ✓ Verificación de estabilidad general (deslizamiento, volcamiento, asentamientos). ✓ Elaboración de planos estructurales con detalles, secciones y especificaciones constructivas. ✓ Preparación de memoria de cálculo justificando métodos, resultados y recomendaciones.		
5	Diseño hidráulico	El diseño hidráulico establece cómo deben optimizarse las captaciones, líneas de aducción, tanques, redes de distribución y sistemas de tratamiento de los acueductos La Ensillada y Pozo Azul. ✓ Calcular la demanda de agua de las veredas, proyectando la población beneficiaria y su consumo para determinar el caudal requerido en La Ensillada y Pozo Azul. ✓ Evaluar el caudal disponible en las fuentes hídricas existentes, verificando si son suficientes y si requieren obras de captación o protección adicionales. ✓ Diseñar la línea de aducción y conducción de cada acueducto, seleccionando los diámetros de tubería y verificando pérdidas de carga en los tramos con mayor pendiente. ✓ Dimensionar los tanques de almacenamiento veredales, definiendo los volúmenes necesarios para asegurar regulación diaria y continuidad del servicio. ✓ Diseñar o ajustar la red de distribución, garantizando presiones adecuadas en todas las viviendas y corrigiendo puntos críticos identificados en el diagnóstico.	**UND**	**1**

		✓ Definir el sistema de tratamiento necesario, determinando procesos como des arenación, filtración y desinfección según la calidad del agua de cada fuente. ✓ Seleccionar tuberías, válvulas, ventosas y accesorios, adecuados a las condiciones del terreno de ambas veredas para mejorar eficiencia y reducir pérdidas. ✓ Elaborar los planos y memorias de cálculo del diseño hidráulico, justificando cada componente propuesto para la optimización de los dos acueductos.		
6	Análisis de laboratorio	Es el conjunto de pruebas físicas, químicas y microbiológicas realizadas al agua y a los materiales relacionados con el sistema de acueducto, con el fin de determinar su calidad, características y comportamiento. En este proyecto, los análisis de laboratorio permiten conocer: ✓ La calidad del agua de las fuentes que abastecen los acueductos La Ensillada y Pozo Azul. ✓ Las propiedades de los materiales del suelo o estructura utilizados en las zonas de captación, conducción o almacenamiento. ✓ Los parámetros necesarios para diseñar adecuadamente sistemas de tratamiento, conducción y obras civiles. Su objetivo principal es aportar datos confiables para el diagnóstico y el diseño técnico de la optimización del acueducto**.** El proceso se desarrolla mediante los siguientes pasos: ✓ Recolección de muestras de agua en las captaciones, conducción y almacenamiento. ✓ Conservación y transporte adecuado de las muestras al laboratorio certificado. ✓ Medición de parámetros físico–químicos como pH, turbiedad, color y conductividad. ✓ Determinación de compuestos químicos relevantes (dureza, cloruros, sulfatos, nitratos). ✓ Análisis microbiológicos para identificar coliformes totales y E. coli.	**UND**	**1**

		✓ Toma y análisis de muestras de suelo en zonas donde se construirán estructuras. ✓ Procesamiento de resultados según métodos estandarizados y normativa vigente. ✓ Elaboración del informe técnico, indicando cumplimiento o incumplimiento de los parámetros y necesidades de tratamiento o mejoras.		

✓ **Resumen:**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT
1	Estudio técnico y financiero	UNID	1.0
2	Levantamiento topográfico	UNID	1.0
3	Estudio de suelos	UNID	1.0
4	Diseño estructural	UNID	1.0
5	Diseño hidráulico	UNID	1.0
6	Análisis de laboratorio	UNID	1.0

3. VALOR DEL CONTRATO

ITEM	BIEN / ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	**ACUEDUCTO LA ENSILLADA**					
1.1	ESTUDIO TÉCNICO Y FINANCIERO	Unidad	1.00	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00	7.2%
1.2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	Unidad	1.00	$ 3,400,000.00	$ 3,400,000.00	12.2%
1.3	ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNICO	Unidad	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00	9.0%
1.4	DISEÑO HIDRÁULICO	Unidad	1.00	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00	16.1%
				TOTAL	**$ 12,400,000.00**	**44.4%**
2	**ACUEDUCTO POZO AZUL**					
2.1	ESTUDIO TÉCNICO Y FINANCIERO	Unidad	1.00	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00	7.2%
2.2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	Unidad	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00	9.0%
2.3	ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNICO	Unidad	1.00	$ 3,000,000.00	$ 3,000,000.00	10.8%
2.4	DISEÑO ESTRUCTURAL	Unidad	1.00	$ 3,000,000.00	$ 3,000,000.00	10.8%
2.5	DIAGNOSTICO DISEÑO HIDRÁULICO	Unidad	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00	9.0%
2.6	ANALISIS DE LABORATORIO	Unidad	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00	9.0%
				TOTAL	**$ 15,500,000.00**	**55.6%**
				COSTO TOTAL CONSULTORIA =	**$ 27,900,000.00**	
				IVA (19%) =	**$ 5,301,000.00**	**100.0%**
				VALOR TOTAL	**$ 33,201,000.00**	

4. SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Seguridad Social Integral EMPLEADOS							
Nombre del contribuyente	No planilla	Fecha de pago	Salud	Pensión	ARL	Parafiscales	Valor cancelado
			Mes	Mes	Mes	Mes	
WILBER ESTIBENSON RUGE HURTADO	4632290159	26/11/2025	oct-25	sep-25	sep-25	N/A	$ 64.100
	4632069711	25/11/2025	nov-25	oct-25	oct-25	N/A	$ 76.900
CARLOS ALFONSO HERNÁNDEZ COCUNUBO	4632290159	26/11/2025	oct-25	sep-25	sep-25	N/A	$ 128.100
	4632069711	25/11/2025	nov-25	oct-25	oct-25	N/A	$ 153.700
FERNEY GEEOVANNY CHAPARRO ANDRADE	4632290159	26/11/2025	oct-25	sep-25	sep-25	N/A	$ 102.500
	4632069711	25/11/2025	nov-25	oct-25	oct-25	N/A	$ 115.300
JAIME ANDRES BERNAL PEDROZA	4632290159	26/11/2025	oct-25	sep-25	sep-25	N/A	$ 64.100
	4632069711	25/11/2025	nov-25	oct-25	oct-25	N/A	$ 76.900
EDISON FABIAN VELANDIA RODRIGUEZ	4632290159	26/11/2025	oct-25	sep-25	sep-25	N/A	$ 166.400
	4632069711	25/11/2025	nov-25	oct-25	oct-25	N/A	$ 192.000
FABIO HERNANDO MANRIQUE BUSTACARA	8492079288	11/09/2025	sep-25	sep-25	N/A	N/A	$ 405.698

5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

De conformidad con las actividades ejecutadas y con el periodo de ejecución del contrato, se presenta el balance financiero actualizado, el cual evidencia la totalidad de los recursos comprometidos, ejecutados y el estado final de la ejecución presupuestal:

BALANCE FINANCIERO			
Concepto	**Valor contratado**	**Valor ejecutado**	**Porcentaje Ejecución**
Valor contrato	$ 33.201.000,00		
Valor adicional	$ 0,00		
Saldo por ejecutar	$ 0,00	$ 0,00	
SUMAS IGUALES	**$ 33.201.000,00**	**$ 33.201.000,00**	**100%**

El presente informe se emite con el propósito de sustentar el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales y servir como soporte formal para la correspondiente gestión de cobro.

R/L WILBER ESTIBENSON RUGE HURTADO
CONTRATISTA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901803729
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ALFA I&C S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CARRERA 3 B NO 41 A - 14	TELÉFONO:	7400000
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:	**4632069711**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	14						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/11/25			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9994812784		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	4	$ 296.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.700	$ 0	$ 296.300	$ 2.700	$ 299.000
230201	230201- PROTECCION	1	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700	$ 0	$ 68.400	$ 700	$ 69.100
SUBTOTALES:										**$ 364.700**	**$ 3.400**	**$ 368.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 39.900	$ 0	$ 400	$ 0	$ 39.900	$ 400	$ 0	$ 40.300
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 22.800	$ 0	$ 300	$ 0	$ 22.800	$ 300	$ 0	$ 23.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 28.500	$ 0	$ 300	$ 0	$ 28.500	$ 300	$ 0	$ 28.800
SUBTOTALES:													**$ 91.200**	**$ 1.000**	**$ 0**	**$ 92.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 158.900	$ 158.900	$ 1.400	$ 0	$ 160.300
SUBTOTALES:									**$ 158.900**	**$ 1.400**	**$ 0**	**$ 160.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	5	$ 91.200	$ 900	$ 92.100
SUBTOTALES:			**$ 91.200**	**$ 900**	**$ 92.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																						PENSIÓN									SALUD						ARP																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																											ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1049618012	RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		06															230301-PORVENIR	6	$ 284.700	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.600	EPS005-SANITAS S.A.	6	$ 284.700	$ 11.400	$ 0	$ 11.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	6	$ 284.700		$ 19.900	6	$ 284.700	CCF10-COMFABOY	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1049627678	HERNANDEZ COCUNUBO CARLOS ALFONSO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		12															230301-PORVENIR	12	$ 569.400	$ 91.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 91.200	EPS042 - COOSALUD	12	$ 569.400	$ 22.800	$ 0	$ 22.800	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	12	$ 569.400		$ 39.700	12	$ 569.400	CCF10-COMFABOY	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1049629111	CHAPARRO ANDRADE FERNEY GEEOVANNY	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		09															230201-PROTECCION	9	$ 427.050	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 68.400	EPS005-SANITAS S.A.	9	$ 427.050	$ 17.100	$ 0	$ 17.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	9	$ 427.050		$ 29.800	9	$ 427.050	CCF10-COMFABOY	$ 17.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1057575922	BERNAL PEDROZA JAIME ANDRES	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		06															230301-PORVENIR	6	$ 284.700	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.600	EPS005-SANITAS S.A.	6	$ 284.700	$ 11.400	$ 0	$ 11.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	6	$ 284.700		$ 19.900	6	$ 284.700	CCF10-COMFABOY	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1118547359	VELANDIA RODRIGUEZ EDISON FABIAN	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		15															230301-PORVENIR	15	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 28.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	15	$ 711.750		$ 49.600	15	$ 711.750	CCF10-COMFABOY	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 712.700

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901803729
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ALFA I&C S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CARRERA 3 B NO 41 A - 14	TELÉFONO:	7400000
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4632290159**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	49						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/11/26			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9994827473		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.900	$ 0	$ 60.800	$ 1.900	$ 62.700
230301	230301-PORVENIR	4	$ 250.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.700	$ 0	$ 250.700	$ 7.700	$ 258.400
SUBTOTALES:										**$ 311.500**	**$ 9.600**	**$ 321.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 34.200	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 34.200	$ 1.100	$ 0	$ 35.300
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 24.700	$ 0	$ 800	$ 0	$ 24.700	$ 800	$ 0	$ 25.500
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 19.000	$ 0	$ 600	$ 0	$ 19.000	$ 600	$ 0	$ 19.600
SUBTOTALES:													**$ 77.900**	**$ 2.500**	**$ 0**	**$ 80.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 135.800	$ 135.800	$ 4.200	$ 0	$ 140.000
SUBTOTALES:									**$ 135.800**	**$ 4.200**	**$ 0**	**$ 140.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	5	$ 77.900	$ 2.400	$ 80.300
SUBTOTALES:			**$ 77.900**	**$ 2.400**	**$ 80.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																								PENSIÓN								SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74373987		MANRIQUE BUSTACARA FABIO HERNAND	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	TRANV 29 # 10- 127	TUNJA-BOYACA	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-09	2025-09	3221125	8492079288	I	2025/09/11	2025/09/11	BANCO DE OCCIDENTE	0	$405,698

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					*$1.423,500*	$227,760			*$1.423,500*	$177,938			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					*$1.423,500*	$227,760			*$1.423,500*	$178,938			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto.: BOYACA (1 Afiliados)					*$1.423,500*	$227,760			*$1.423,500*	$178,938			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC 74373987	MANRIQUE FABIO	3221125	30	$1.423,500	$227,760	ESSC24	30	$1.423,500	$178,938		0	$0	$0	14-23	30	$0	$0	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					*$1.423,500*	$227,760			*$1.423,500*	$178,938			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74373987		MANRIQUE BUSTACARA FABIO HERNAND	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 31 14 51	TUNJA-BOYACA	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	3221125	8492079288	I	2025/09/11	2025/09/01	BANCO DE OCCIDENTE	0	$405,698

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$147,840	$0	$0	$140,448
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$147,840	$0	$0	$140,448
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$4,823	$0	$0	$4,582
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$4,823	$0	$0	$4,582
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$115,500	$0	$0	$109,725
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$115,500	$0	$0	$109,725
TOTAL				1	$405,698	$0	$0	$405,698

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 1049618012		RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 3 #39-41	TUNJA-BOYACA	7440089	Si

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	25133336	9490520020	I	2025/09/03	2025/09/12	BANCO DE OCCIDENTE	9	$454,700

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)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
Centro de Trabajo: 0522 (1 Afiliados)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
1	CC	1049618012 RUGE WILBER	230301	30	$1,556,536	$249,100	EPS005	30	$1,556,536	$194,600		0	$0	$0	14-23	30	$1,556,536	$8,200	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**			$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0

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 1049618012		RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 3 #39-41	TUNJA-BOYACA	7440089	Si

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	25133336	9490520020	I	2025/09/03	2025/09/12	BANCO DE OCCIDENTE	9	$454,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$249,100	$1,500	$0	$250,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$249,100	$1,500	$0	$250,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,200	$100	$0	$8,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$8,200	$100	$0	$8,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$194,600	$1,200	$0	$195,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$194,600	$1,200	$0	$195,800
TOTAL				**1**	**$451,900**	**$2,800**	**$0**	**$454,700**

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 1049618012		RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 3 #39-41	TUNJA-BOYACA	7440089	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1797205864	9491957428	I	2025/10/03	2025/09/23	BANCOLOMBIA	0	$451,900

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)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
Centro de Trabajo: 0522 (1 Afiliados)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0
1	CC	1049618012	RUGE WILBER	230301	30	$1,556,536	$249,100	EPS005	30	$1,556,536	$194,600		0	$0	$0	14-23	30	$1,556,536	$8,200	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536	$8,200		$0	$0

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 1049618012		RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 3 #39-41	TUNJA-BOYACA	7440089	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1797205864	9491957428	I	2025/10/03	2025/09/23	BANCOLOMBIA	0	$451,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$249,100	$0	$0	$249,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$249,100	$0	$0	$249,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,200	$0	$0	$8,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$8,200	$0	$0	$8,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$194,600	$0	$0	$194,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$194,600	$0	$0	$194,600
TOTAL				1	$451,900	$0	$0	$451,900

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 1049618012		RUGE HURTADO WILBER ESTIBENSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 3 #39-41	TUNJA-BOYACA	7440089	Si

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536		$8,200		$0	$0		$451,900
Centro de Trabajo: 0522 (1 Afiliados)																					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536		$8,200		$0	$0		$451,900
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536		$8,200		$0	$0		$451,900
1	CC	1049618012	RUGE WILBER																	23030 1	30	$1,556,536	$249,100	EPS005	30	$1,556,536	$194,600		0	$0	$0	14-23	30	$1,556,536	0.522%	$8,200	0	$0	$0	No	$451,900
Total	**Afiliados(1)**																					$1,556,536	$249,100			$1,556,536	$194,600			$0	$0			$1,556,536		$8,200		$0	$0		$451,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	93309652	9493388208	I	2025/11/06	2025/11/26	BANCO DE OCCIDENTE	20	$457,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$249,100	$3,200	$0	$252,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$249,100	$3,200	$0	$252,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,200	$200	$0	$8,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$8,200	$200	$0	$8,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$194,600	$2,500	$0	$197,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$194,600	$2,500	$0	$197,100
TOTAL				**1**	**$451,900**	**$5,900**	**$0**	**$457,800**

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
0b2f534421c9d078f903a3c756644549753c511bd2bdbe06e74ed378dd658e223ef23f6ff45d84ac9a43705e2bf01590

Número de Factura: FE-4
Fecha de Emisión: 27/11/2025
Fecha de Vencimiento: 27/11/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Consiganción bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: ALFA I&C S.A.S.
Nombre Comercial: ALFA I&C S.A.S.
Nit del Emisor: 901803729
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CARRERA 3 B NO 41 A - 14
Teléfono / Móvil: 3168997628
Correo: contabilidadalfa4@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: ALCALDIA MUNICIPAL DE PALMAS DEL SOCORRO
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 800003253
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Santander
Municipio / Ciudad: Palmas Del Socorro
Dirección: Calle 7 N 5-34
Teléfono / Móvil: 0
Correo: tesoreria@palmasdelsocorro-santander.gov.co

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	03	CONSULTORÍA PARA REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES LA ENSILLADA Y POZO AZUL DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER	NIU	1,00	$ 27.900.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.301.000,00	19.00			$ 27.900.000,00

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
27/11/2025 08:13:49
Documento validado por la DIAN:
27/11/2025 08:13:49
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	27900000
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	27900000
IVA	5301000
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	5301000
Total neto factura (=)	33201000
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 33201000

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	27.900.000,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	27.900.000,00
IVA	5.301.000,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	5.301.000,00
Total neto factura (=)	33.201.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 33.201.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764070983221 Rango desde: 1 Rango hasta: 10000 Vigencia: 2026-05-20