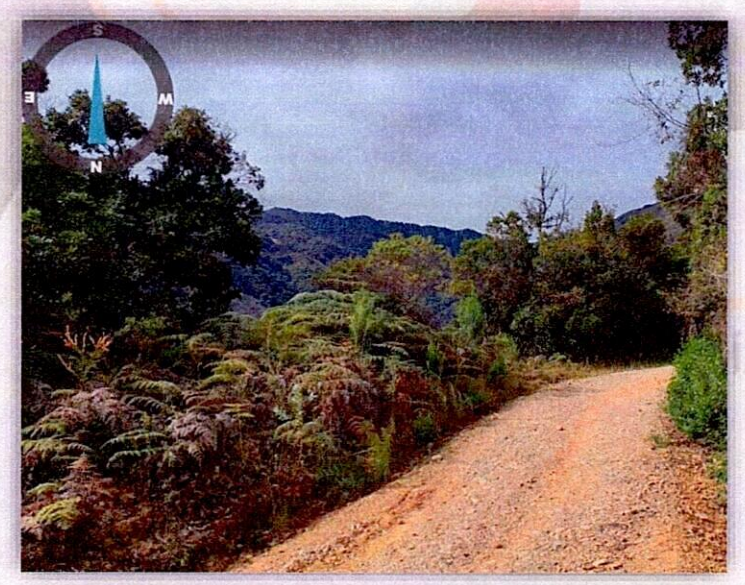
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS QUE INCLUYEN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLAS, EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PAIPA BOYACÁ

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 195 DE 2025

INFORME DE AVANCE MES
22 de Mayo de 2025 al 21 de Junio del 2025

PROYECTO ELABORADO PARA:
ALCALDÍA DE PAIPA



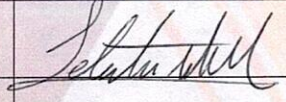
CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

Contactos:
Tel: (038) 747 4417
Cel: 320 814 5547
Calle 43 # 8a - 06 Tunja - Boyacá
www.**appcontrolingenieria**.com

LISTA DE CONTROL DE CAMBIOS

PROYECTO:	"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS QUE INCLUYEN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLAS, EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PAIPA BOYACÁ"
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE PAIPA
No INTERNO:	INF-AVAN-195-02
AREA:	ADMINISTRATIVA

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

	CONSULTORÍA	**SUPERVISOR**
CONTRATISTA	APP CONTROL INGENIERIA SAS CTO: 195 DE 2025	ALCALDIA DE PAIPA
FIRMA		
FECHA		

REVISIONES

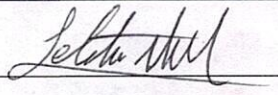
ESTADO	**NOMBRE**	**FECHA**	**FIRMA**
ELABORÓ	SEBASTIAN TOLEDO MOYA Representante legal APP CONTROL INGENIERIA SAS		
APROBÓ SUPERVISOR			

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCION 7

2. OBJETIVOS 8
2.1 Objetivo general 8
2.2 Objetivos específicos 8

3. ASPECTOS GENERALES 9
3.1 UBICACIÓN 12
3.1.1 Ubicación general 12

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 14
4.1 DATOS GENERALES: 14
4.2 RELACIÓN DE PÓLIZAS 15
4.3 PROFESIONALES 16
4.4 AVANCE EJECUCIÓN DE CONSULTORIA 17

5. INFORME TECNICO 20
5.1 TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE GEORREFERENCIACIÓN) 20
5.1.1 Georeferenciación con sistema de posicionamiento global (G.P.S.) 20
5.2 DISEÑO GEOMÉTRICO 22
5.2.1 Aspectos Generales 22
5.2.2 Metodología de Diseño 22
5.3 ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO 23
5.3.1 Pruebas realizadas 23
5.4 ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y FUENTES DE MATERIALES 29
5.5 ESTUDIO DE TRANSITO 29
5.6 DISEÑO DE PAVIMENTO 29
5.7 ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO-DRENAJE VIAL 30

5.8 ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN 30

5 CONCLUSIONES 31

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

LISTA DE ESQUEMAS

Pág.

Esquema 1 Ubicación general de las vías rurales del proyecto. 12

Esquema 2 Ubicación general de las vías urbanas del proyecto. 13

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

LISTA DE TABLAS

Pág.

Tabla 1 Vías ubicadas en la zona rural..... 9

Tabla 2 Vías ubicadas en la zona urbana..... 11

Tabla 3 Información contractual del Contrato 14

Tabla 4 Relación de pólizas del Contrato 15

Tabla 5 Relación de profesionales..... 16

Tabla 6. Cronogramas de ejecución mes 2. 17

Tabla 7 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 21 (Sector 1). ... 24

Tabla 8 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 14 (Sector 02). . 24

Tabla 9 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 20 (Sector 3). ... 25

Tabla 10 Número de ensayos de laboratorio realizados en el apique 13 (Sector 4)... 25

Tabla 11 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 11 (Sector 5). . 26

Tabla 12 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 19 (Sector 8). . 26

Tabla 13 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 9 (Sector 9). ... 27

Tabla 14 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 15 (Sector 13). 27

Tabla 15. Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 17 (Sector 17). 28

Tabla 16. Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 18 (Sector 18). 28

1. INTRODUCCION

Este documento presenta el informe de avance correspondiente al segundo mes de ejecución del CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 195 de 2025, comprendido entre el 22 de Mayo y el 21 de Junio de 2025. El objeto de dicho contrato es " ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS QUE INCLUYEN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLAS, EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PAIPA BOYACÁ". Durante este segundo mes, se realizaron avances significativos en los siguientes componentes: Diseño geométrico, Estudio de suelos y geotecnia para estructura de pavimento, Estudio de geología, geomorfología y fuentes de materiales, Estudio de tránsito, Diseño de pavimento, Estudio hidrológico, hidráulico drenaje vial para el desarrollo de los diseños de mejoramiento.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

El objetivo de este documento es presentar el avance de actividades ejecutadas del contrato de consultoría de la referencia correspondiente al periodo entre el 22 de mayo de 2025 al 21 de junio de 2025"

2.2 Objetivos específicos

- Presentar el proceso y desarrollo del contrato comprendidos al mes de ejecución.
- Realizar la descripción de las actividades desarrolladas y ejecutadas de acuerdo con el avance presentado.
- Relacionar la información de interés del contrato, correspondiente a pólizas y datos de carácter general del contrato.
- Relacionar la información de seguridad social del equipo de trabajo que compone la consultoría.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

3. ASPECTOS GENERALES

Los estudios y diseños para el mejoramiento de las vías urbanas y rurales en el municipio de Paipa, Boyacá, incluyen la renovación del sistema de alumbrado público y la mejora de las vías rurales mediante la construcción de placas huellas. Estos trabajos se desarrollaron en diversas veredas ubicadas en la provincia de Tundama, en la región geográfica de Boyacá. Los corredores de estudio se dividen en dos áreas principales: urbanas y rurales.

Es crucial realizar un diagnóstico exhaustivo de la situación actual en Paipa, donde se evidencia una creciente problemática relacionada con la movilidad. Esto se debe principalmente a la falta de una planificación vial adecuada y la insuficiencia de condiciones necesarias para el transporte vehicular en las vías existentes. En este contexto, el contrato tiene como objetivo mejorar la movilidad en la zona rural del municipio de Paipa, con un enfoque particular en los siguientes sectores:

Tabla 1 Vías ubicadas en la zona rural

No.	SECTOR	LONG APROX
1	VEREDA PEÑA BLANCA -PALERMO-SECTOR LA CUCHILLA	187
2	VEREDA SAN PEDRO -PALERMO-SECTOR LA CAPILLA	176
3	VEREDA SAN PEDRO-PALERMO-SECTOR VARASON -VEREDA PEÑA AMARILLA	176
4	VEREDA CURIAL-PALERMO-VEREDA EL RETIRO	240
5	VEREDA LOS MEDIOS -SECTOR LA BODEGA	190
6	VEREDA JAZMINAL-VEREDA RINCON DE ESPAÑOLES	146
7	VEREDA CRUZ BONZA-SECTOR PIEDRA GORDA	152
8	VEREDA CRUZ BONZA-SECTOR TRES ESQUINAS	163
9	VEREDA MURCA -SECTOR PLANTA DE TRATAMIENTO LA SALVIA	189
10	VEREDA SATIVA-SECTOR PRADERA	176
11	VEREDA VOLCAN-SECTOR EL BIZCOCHO	185

12	VEREDA RIO ARRIBA-SECTOR LA ESCUELA	203
13	VEREDA CAÑOS-SECTOR TEJEDURIA	193
14	VEREDA CANOCAS	174
15	VEREDA LLANO GRANDE	199
16	VEREDA SALITRE – SECTOR ARENERAS	175
17	VEREDA QUEBRADAHONDA- SECTOR CALDERON	188
18	VEREDA PASTOREROS-SECTOR LA CAPILLA	167
	TOTAL METROS	**3279**
	TOTAL KILOMÉTROS	**3.279**

Fuente: Anexo técnico consultoría – Contrato 195

En el caso de las vías urbanas, el objetivo es mejorar los corredores de las áreas especificadas en el Anexo Técnico del contrato, con especial énfasis en la renovación del sistema de alumbrado público. Actualmente, el sistema de alumbrado de Paipa se encuentra obsoleto, compuesto principalmente por luminarias de sodio que requieren un mantenimiento constante debido a su antigüedad. Es imprescindible que las vías objeto de esta consultoría cuenten con un diseño actualizado conforme al Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP). De este modo, se garantizará que los sistemas de alumbrado público cumplan con las exigencias mínimas en términos de seguridad y confort, asegurando un rendimiento óptimo tanto en su diseño como en su operación. Asimismo, se atenderán los requisitos técnicos de los productos empleados en la instalación.

Tabla 2 Vías ubicadas en la zona urbana

No.	SECTOR	LONG APROX
1	CARRERA 29 ENTRE CALLE 29 Y 30	78
2	DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 26 Y DIAGONAL 18	222
3	CARRERA 23 ENTRE CALLE 18ª Y 19ª	96
4	CALLE 26 ENTRE CARRERA 22 Y CARRERA 19	333
5	CALLE 26 ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 17	103
6	CARRERA 17 ENTRE CALLE 28 Y 29	85
7	CARRERA 8ª ENTRE CALLE 25 Y 24B	226
8	CALLE 24C ENTRE CARRERA 8 Y 10	125
TOTAL METROS		**1268**
TOTAL KILOMÉTROS		**1.268**

Fuente: Anexo técnico consultoría – Contrato 195

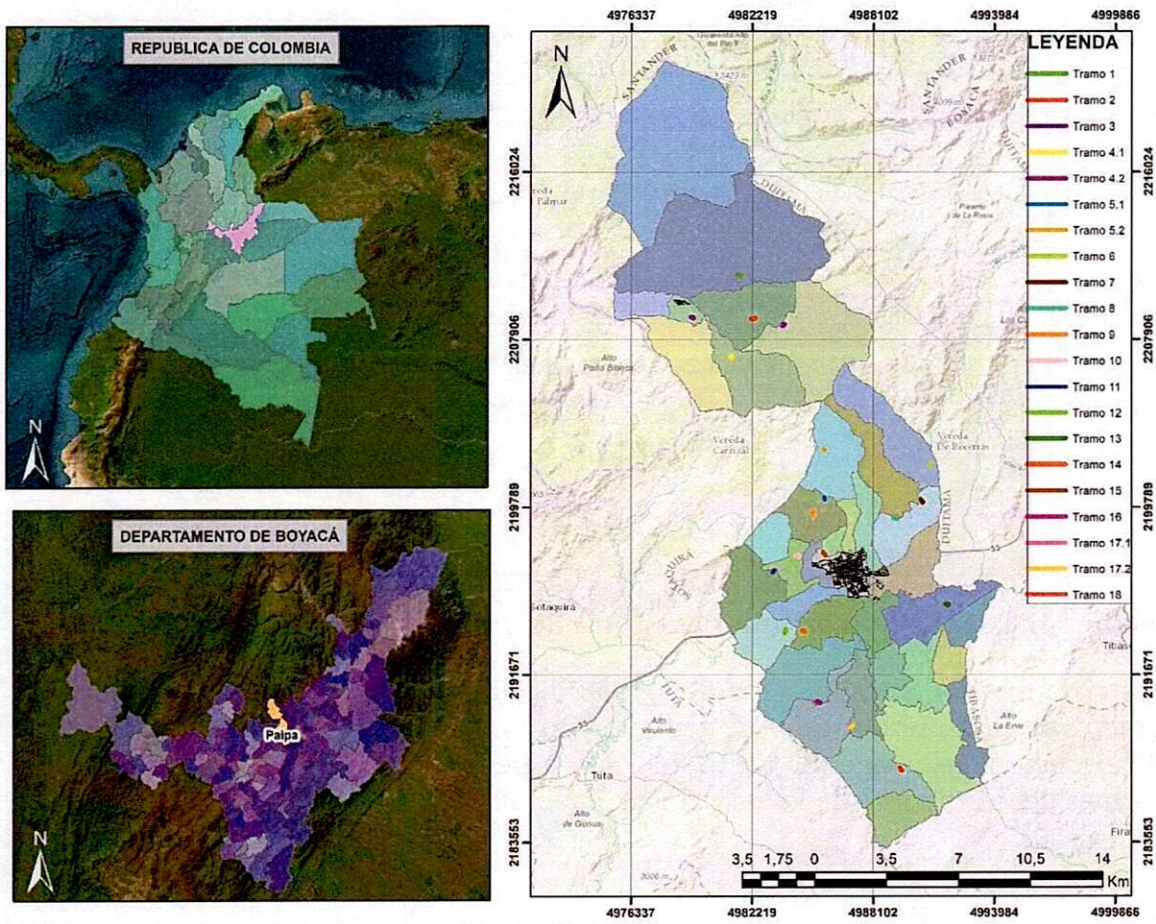
Que para realizar la elaboración de los estudios de las vías Urbanas y las Placa huellas en la zona rural, se trabajara de acuerdo con los manuales del INVIAS que a la fecha de ejecución este vigente junto cos sus especificaciones técnicas nacionales y/o normas del Municipio de Paipa para su elaboración.

3.1 UBICACIÓN

3.1.1 Ubicación general

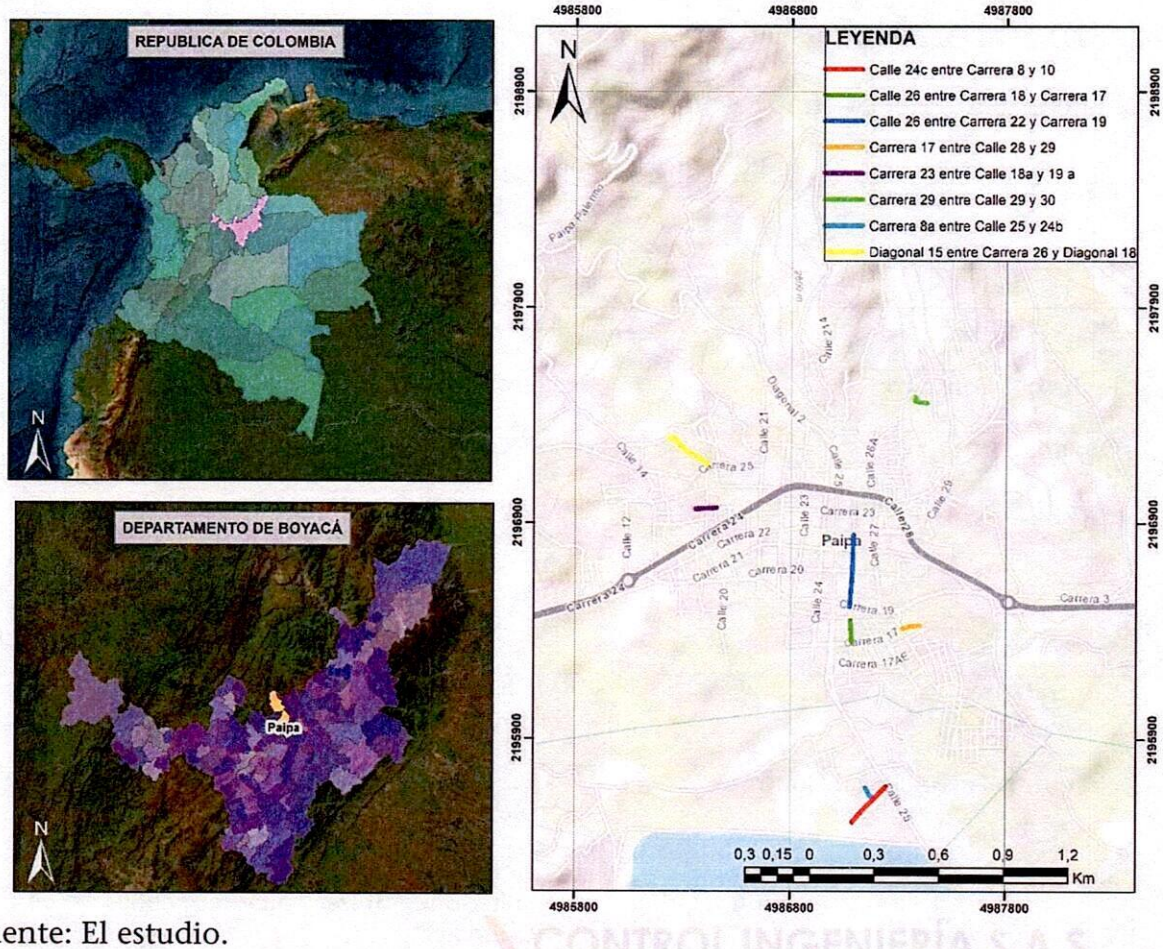
El sitio del proyecto se ubica en el municipio de Paipa, el cual pertenece a la provincia de Tundama y forma parte del corredor industrial de Boyacá. Limita por el norte con el departamento de Santander, por el oriente con los municipios Tibasosa y Duitama; por el sur con Firavitoba y por el occidente con Sotaquirá y Tuta.

Esquema 1 Ubicación general de las vías rurales del proyecto.



Fuente: El estudio.

Esquema 2 Ubicación general de las vías urbanas del proyecto.



Fuente: El estudio.

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

4.1 DATOS GENERALES:

Para la ejecución del contrato, se tiene la siguiente información:

Tabla 3 Información contractual del Contrato

ITEM	DESCRIPCIÓN
Tipo de Contrato:	Concurso de Méritos
No. Contrato:	195 de 2025
Fecha del Contrato:	Veintiséis (26) de Febrero de 2025
Objeto:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS QUE INCLUYEN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLAS, EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PAIPA BOYACÁ
Contratante:	**MUNICIPIO DE PAIPA** NIT 891.801.240-1
Nombre o Razón Social Contratista:	**A.P.P. CONTROL INGENIERÍA S.A.S** NIT 900.446.925-7 **R/L Sebastián Toledo Moya**
Supervisor:	**Arq. JORGE EDWIN LOPEZ TORRES** Secretario de Infraestructura Pública y de Movilidad
Valor del contrato	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS ($269.979.500,00) MCTE
Apropiación Presupuestal:	2..3.01.01.005.02.03.01.02 gastos de desarrollo ingresos Corrientes de libre destinación/ transporte/ infraestructura red vial regional/ vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario. 2..3.01.01.005.02.03.01.02 gastos de desarrollo ingresos Corrientes de libre destinación / transporte / infraestructura red vial regional / vía Urbana con mantenimiento periódico o rutinario.

	Fecha de Certificado (16 de enero de 2025)
Plazo:	Cuatro (04) Meses
Fecha de Acta de Inicio:	veintidós (22) de Abril de 2025

4.2 RELACIÓN DE PÓLIZAS

De conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2012, y articulo 2.2.1.2.3.1.1 sección 3 subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, determina que las Garantías "Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación. El cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los Riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas" teniendo en cuenta el valor de la Contratación se solicita la constitución de garantías las cuales se mantendrán vigentes durante la ejecución y liquidación final del contrato , expedida por Entidad Bancaria o Compañía de Seguros legalmente establecida en Colombia y autorizada por la Superintendencia Financiera, que debe incluir como riesgos amparados

En cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato de consultoría y acogiendo la Clausula 18 – Garantías, se presenta la relación de pólizas:

Tabla 4 Relación de pólizas del Contrato

No.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
POLIZA FIRMA CONTRATO					
1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	39-44-101170263 (Anexo 0)	26/02/2025	01/11/2025	$ 53.995.900,00
2	CALIDAD DEL SERVICIO		26/02/2025	26/02/2030	$ 53.995.900,00
3	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES		26/02/2025	01/07/2028	$ 26.997.950,00

POLIZA ACTA DE INICIO					
1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	39-44-101170263 (Anexo 4)	22/04/2025	26/12/2025	$ 53.995.900,00
2	CALIDAD DEL SERVICIO		22/04/2025	22/04/2030	$ 53.995.900,00
3	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES		22/04/2025	25/08/2028	$ 26.997.950,00

Nota: Durante el periodo relacionado en el presente informe no se presenta modificación de pólizas para el contrato de Consultoría No. 195 DE 2025. Las pólizas mencionadas anteriormente se adjuntan mediante el ANEXO No. 02 del informe mensual No.1.

4.3 PROFESIONALES

Los profesionales que se encuentran desarrollando la consultoría, está alineados con los requerimientos técnicos exigidos en el contrato, en la siguiente tabla se relaciona la información de cada uno de los profesionales:

Tabla 5 Relación de profesionales

PERFIL REQUERIDO	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	NOMBRE DEL PROFESIONAL OFERTADO	CEDULA	TITULO PROFESIONAL	MP	TITULO DE POSGRADO
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	30 %	CARLOS AUGUSTO VARGAS IGUA	7.176.729	Ingeniero Civil	25202-100599	Especialista en Geotecnia Vial y Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	50 %	CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTAÑEZ	1.057.572.928	Ingeniero en Transporte y vías	01110-1039	Especialista en Infraestructura vial
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	30 %	JULIAN FELIPE BUSTAMANTE CAMARGO	7.182.495	Ingeniero Civil	091037-0535413	Especialista en Geotecnia
ESPECIALISTA HIDRAULICO	30 %	OSCAR FABIAN PACHECO MERCHAN	1.049.606.085	Ingeniero Civil e Ingeniero en Transporte y vías	25202-254768 y 0911-1030	Magister en ingeniería Civil con énfasis en hidro ambiental

ESPECIALISTA AMBIENTAL	30 %	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	7.181.346	Ingeniero Civil	15202-136023	Especialista en Gestión Ambiental
ESPECIALISTA EN GERENCIA	30 %	SEBASTIAN TOLEDO MOYA	1.049.638.727	Ingeniero Civil	041037-0528867	Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	30 %	CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTAÑEZ	1.057.572.928	Ingeniero en Transporte y vías	01110-1039	Especialista en Infraestructura vial
DISEÑADOR DE ALUMBRADO PUBLICO	30 %	JOSE FERNANDO MARTÍNEZ ÁLVAREZ	1.055.988.300	Ingeniero electromecánico	SN250-121456	N/A
TOPÓGRAFO	30 %	CARLOS ALBERTO JABONERO HERNÁNDEZ	80.168.611	Ingeniero topográfico	25335-139208	N/A

4.4 AVANCE EJECUCIÓN DE CONSULTORIA

De acuerdo con los cronogramas de avances presentados, se tiene que, para el segundo mes de ejecución, se desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla 6. Cronogramas de ejecución mes 2.

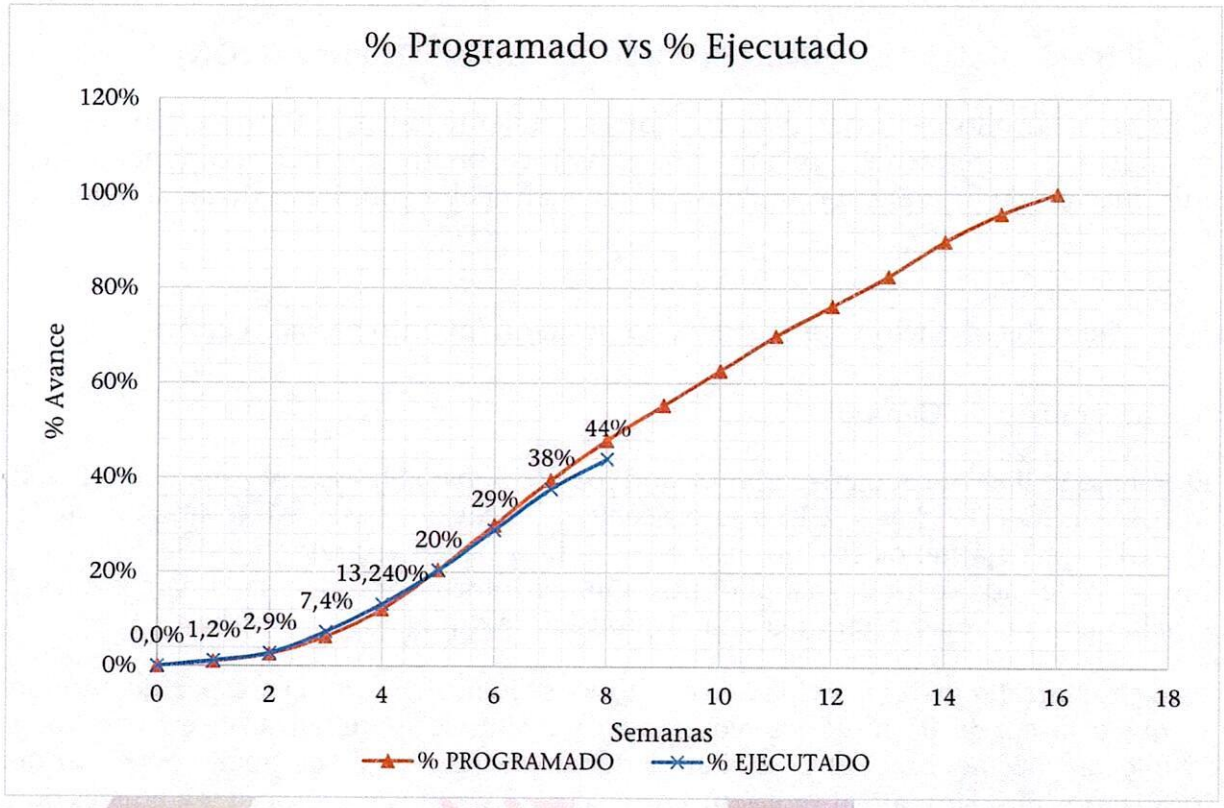
A. ESTUDIOS Y DISEÑOS: VIAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLAS									
N°	**DESCRIPCION**	**MES 1**				**MES 2**			
		SM 1	**SM 2**	**SM 3**	**SM 4**	**SM 5**	**SM 6**	**SM 7**	**SM 8**
1,00	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE GEORREFERENCIACIÓN)								
2,00	DISEÑO GEOMÉTRICO								
3,00	ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
4,00	ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y FUENTES DE MATERIALES								
5,00	ESTUDIO DE TRANSITO								
6,00	DISEÑO DE PAVIMENTO								
7,00	ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO-DRENAJE VIAL								
8,00	ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN VIAL								
9,00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								
10,00	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN								

11,00	ANÁLISIS DE RIESGOS DE DESASTRES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY 1523 DE 2012, DE ACUERDO CON LA ESCALA DE DISEÑO DEL PROYECTO								
12,00	PROCESO CONSTRUCTIVO								
13,00	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
14,00	ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU), PROGRAMA DE OBRA, MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRAS.								

B. ESTUDIOS Y DISEÑOS: VÍAS URBANAS QUE INCLUYEN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO									
N°	DESCRIPCION	MES 1				MES 2			
		SM 1	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	SM 6	SM 7	SM 8
1,00	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE GEORREFERENCIACIÓN)								
2,00	DISEÑO GEOMÉTRICO								
3,00	ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
4,00	ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y FUENTES DE MATERIALES								
5,00	DISEÑO DE URBANISMO								
6,00	ESTUDIO DE TRANSITO								
7,00	DISEÑO DE PAVIMENTO								
8,00	ESTUDIO HIDROLÓGICO-HIDRÁULICO-DRENAJE VIAL								
9,00	ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN VIAL								
10,00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								
11,00	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN								
12,00	ANÁLISIS DE RIESGOS DE DESASTRES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY 1523 DE 2012, DE ACUERDO CON LA ESCALA DE DISEÑO DEL PROYECTO								
13,00	DISEÑO ELÉCTRICO Y DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIORES								
14,00	PROCESO CONSTRUCTIVO								
15,00	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
16,00	PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU), PROGRAMA DE OBRA, MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRAS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA								

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

Ilustración 1. Porcentaje programado vs ejecutado



CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

5. INFORME TECNICO

5.1 TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE GEORREFERENCIACIÓN)

Con el desarrollo de las actividades correspondientes al mes 02 de ejecución del contrato de la referencia, se presenta el avance preliminar del componente con información de interés para supervisión que realiza el seguimiento de las actividades contratadas.

5.1.1 Georeferenciación con sistema de posicionamiento global (G.P.S.)

5.1.1.1 Trabajo de Campo

El trabajo se llevó a cabo en el mes de abril de 2025, para ello se tuvo en cuenta la red MAGNA ECO (TUNA y SOCB) y se procedió a ubicar dos bases así nombrados: (GPS 1), (GPS 2), dejándolos un promedio de 4 horas recolectando información a un intervalo de cada segundo, así pudimos obtener información detallada para procesar y hallar coordenadas, estando a una distancia aproximada de 50 metros.

Para el desarrollo de las actividades de campo, se identificó un lugar específico donde se ubicó la pareja de mojones requeridos, por ello se materializaron en una zona visible, sin obstaculizar, ni perturbar el tránsito vehicular y peatonal, con el fin de localizarlos rápidamente al momento de ejecutar las obras y/o proceder a ajustes que corresponda durante toda la ejecución del proyecto.

Con las coordenadas obtenidas del proceso de georreferenciación y control geodésico, se procedió a realizar el amarre topográfico con un punto de control principal (Mojón) para iniciar el levantamiento topográfico. A continuación, se presentan las coordenadas del mojón y los puntos de referencia que se tomaron en campo para dar vista a la totalidad del predio.

5.1.1.2 Mojón (GPS)

Para la realización de la red de control planimétrica y altimétrico se materializaron cerca al área de estudio se posicionaron dos mojones de concreto debidamente marcados con una placa incrustada de bronce identificando el nombre del mojón y la fecha de posicionamiento. Materializamos dos mojones o puntos de control (GPS1), (GPS2), fundidos en concreto y marcados sobre lamina en bronce para un mayor tiempo de perduración.

5.1.1.3 Cálculo de gabinete

La información obtenida en campo en los receptores se transfiere a una computadora para realizar el post proceso con el software (TOPCOM TOOLS) obteniendo coordenadas cartesianas.

Para el cálculo de las coordenadas en gabinete se ha eliminado los satélites que presentan Señales con mucho ruido, así como los saltos de ciclo. Se han mantenido los valores por defecto para el RMS, estando éstos debajo de 0.015m.

Las mediciones Diferenciales GPS, están afectadas por errores sistemáticos, cuyos errores son resueltos por el posicionamiento diferencial (relativo) en el modo estático.

5.1.1.4 Resultados

Coordenadas CTM12

Por medio de los trabajos realizados en gabinete se obtuvo las coordenadas fijas confiables y milimétricas en el marco nacional geográfico, con el cual se realizó el estudio topográfico.

Para el caso de los tramos adelantados por parte de la consultoría se relacionan a continuación:

- Sector 01 – Vereda Peña Blanca -Palermo-Sector la Cuchilla.
- Sector 02 – Vereda San Pedro -Palermo – Sector la Capilla.
- Sector 03 – Vereda San Pedro-Palermo-Sector Varason -Vereda Peña Amarilla
- Sector 04 – Vereda Curial – Palermo – Vereda el Retiro.
- Sector 05 – Vereda los Medios – Sector la Bodega.
- Sector 06 – Vereda Jazminal – Vereda Rincon De Españoles
- Sector 07 – Vereda Cruz Bonza – Sector Piedra Gorda
- Sector 08 – Vereda Cruz Bonza – Sector Tres Esquinas
- Sector 09 – Vereda Murca – Sector Planta de Tratamiento la Salvia.
- Sector 10 – Vereda Sativa – Sector Pradera
- Sector 11 – Vereda Volcan – Sector El Bizcocho
- Sector 12 – Vereda Rio Arriba – Sector La Escuela
- Sector 13 – Vereda Caños – Sector Tejeduria
- Sector 14 – Vereda Canocas
- Sector 15 – Vereda Llano Grande
- Sector 16 – Vereda Salitre – Sector Areneras
- Sector 17 – Vereda Quebrada honda – Sector Calderon
- Sector 18 – Vereda Pastoreros – Sector la Capilla

Para el caso de estos Tramos ya se cuenta con planos, carteras, datos de georreferenciación, para que pueda ser consultada por la supervisión del contrato.

NOTA: En el caso de las vías urbanas, se está realizando una revisión exhaustiva del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio de Paipa. Esta revisión es fundamental para asegurar que las intervenciones propuestas en el proyecto de mejoramiento vial estén alineadas con la planificación y el desarrollo urbano del municipio. El PBOT establece las directrices y normativas que deben seguirse para el ordenamiento del territorio, incluyendo las especificaciones para la infraestructura vial y el uso adecuado del suelo en las zonas urbanas.

5.2 DISEÑO GEOMÉTRICO

En el presente componente se desarrollan los estudios y diseños geométricos de los tramos viales objeto del proyecto, con el fin de mejorar las condiciones de movilidad y seguridad en la zona de influencia. El trabajo parte de la caracterización del corredor vial existente y busca su adecuación a los lineamientos técnicos establecidos por el Manual de Diseño Geométrico de Carreteras del INVIAS. Los resultados permitirán garantizar una vía segura, funcional y con capacidad de responder a las necesidades de los usuarios.

5.2.1 Aspectos Generales

El diseño se formula a partir de las condiciones físicas y topográficas de cada tramo, priorizando la integración con el entorno y la optimización de la infraestructura existente. Se busca armonizar el trazado en planta y perfil, estableciendo parámetros que aseguren comodidad y seguridad en el tránsito. Los informes abarcan la definición de velocidades de diseño, radios de curvatura, pendientes y secciones transversales acordes con el tipo de vía y el relieve predominante.

5.2.2 Metodología de Diseño

El proceso de diseño geométrico sigue una secuencia que inicia con el diagnóstico del estado actual del corredor y la definición de restricciones de diseño. Posteriormente se selecciona el vehículo y la velocidad de diseño, lo que permite establecer los parámetros para el alineamiento horizontal y vertical. La metodología incluye el diseño en planta, la definición de rasantes, el cálculo de peraltes, el diseño de la sección transversal y el ajuste del corredor a la topografía existente. Finalmente, se elaboran los planos de planta, perfil y secciones transversales, así como las cantidades de obra necesarias para la ejecución.

5.3 ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

5.3.1 Pruebas realizadas

5.3.1.1 Ensayos de campo

Para los apiques realizados siguiendo el plan de exploración para cada uno de estos, se tomaron pruebas in situ, las cuales permiten establecer parámetros específicos para la caracterización del subsuelo. Las normas empleadas son INVÍAS, ASTM y NTC, o ICONTEC, los cuales incluyeron algunos de los siguientes ensayos:

- Descripción e Identificación de Suelos. Norma ASTM D 2488.
- Ensayo de Penetración Estándar. Norma ASTM D 1586.
- Ensayo de penetrómetro dinámico de cono (INV E 172).
- Penetrómetro de bolsillo ASTM D 1558. 13).
- Otros ensayos de campo que se requieran tales como Ensayo de Veleta de Campo, de acuerdo con el criterio del Ingeniero Geotecnista.

5.3.1.2 Ensayos de Laboratorio

De las muestras recuperadas en la exploración, se eligieron las más representativas para realizar los ensayos de laboratorio necesarios para determinar las propiedades geomecánicas de los materiales siguiendo los lineamientos contemplados en las normas INVÍAS, ASTM y NTC, o ICONTEC, los cuales incluyeron algunos de los siguientes ensayos:

- Transporte y preparación de muestras. Normas ASTM D 421 y D 2217, D 4220 y D 4223.
- Descripción e Identificación de Suelos. Norma ASTM D 2488.
- Determinación del CBR in – situ. Norma ASTM D 4429.
- Peso Unitario Especifico de los Sólidos del Suelo Norma ASTM D 854.
- Humedad. Normas ASTM D 425, D 2216, D 4643 y D 4959.
- Análisis Granulométrico. Normas ASTM D 422 y D 1140.
- Límites de Consistencia. Normas ASTM D 427, D 4318, D4943 y BS 1377.
- Determinación de la Resistencia a la Compresión Simple. Norma ASTM D 2166, D 5102 y D 52052.

Para el caso de los sectores que se adelantaron y ya se cuenta con el número de ensayos realizados por cada apique, se relacionan a continuación:

Tabla 7 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 21 (Sector 1).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 21
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	3
	Limite Liquido - INV E 125-13	3
	Limite Plástico - INV E 125-13	3
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	3
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 8 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 14 (Sector 02).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 14
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4
	Límite Líquido - INV E 125-13	4
	Límite Plástico - INV E 125-13	4
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 9 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 20 (Sector 3).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 20
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	3
	Límite Líquido - INV E 125-13	3
	Límite Plástico - INV E 125-13	3
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	3
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 10 Número de ensayos de laboratorio realizados en el apique 13 (Sector 4).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 12	APIQUE 13
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	3	3
	Límite Líquido - INV E 125-13	3	3
	Límite Plástico - INV E 125-13	3	3
	Densidad Peso unitario	2	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	3	3
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 11 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 11 (Sector 5).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 10	APIQUE 11
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4	4
	Limite Liquido - INV E 125-13	4	4
	Limite Plástico - INV E 125-13	4	4
	Densidad Peso unitario	2	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 12 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 19 (Sector 8).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 19
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4
	Limite Liquido - INV E 125-13	4
	Limite Plástico - INV E 125-13	4
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 13 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 9 (Sector 9).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 9
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	3
	Límite Líquido - INV E 125-13	3
	Límite Plástico - INV E 125-13	3
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	3
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 14 Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 15 (Sector 13).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 15
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4
	Limite Liquido - INV E 125-13	4
	Límite Plástico - INV E 125-13	4
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 15. Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 17 (Sector 17).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 16	APIQUE 17
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4	4
	Límite Líquido - INV E 125-13	4	4
	Límite Plástico - INV E 125-13	4	4
	Densidad Peso unitario	2	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

Tabla 16. Número de ensayos de laboratorio realizados en el Apique 18 (Sector 18).

CANTIDAD DE ENSAYOS		APIQUE 18
PRUEBAS DE LABORATORIO	Humedad Natural - INV E 122-13	4
	Límite Líquido - INV E 125-13	4
	Límite Plástico - INV E 125-13	4
	Densidad Peso unitario	2
	Lavado en el tamiz 200 - INV E 123-13	4
ENSAYOS DE RESISTENCIA	CBR Inalterado INV-E 169-13	1
	Penetrometro Dinamico de Cono INV-E 172-13	1
	Penetrómetro de bolsillo (kg/cm²) ASTM D 1558	2

Fuente: APP Control Ingeniería S.A.S.

NOTA: En el caso de las vías urbanas, se ejecutará un apique cada 250 metros, conforme a lo establecido en la normativa del INVIAS. Actualmente, dichos estudios se encuentran en proceso de ejecución.

5.4 ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y FUENTES DE MATERIALES

Durante el presente mes se avanzó en la ejecución del componente de geología, que comprende los estudios geológicos, geomorfológicos y de fuentes de materiales en los diferentes sectores del proyecto. Se realizó la recopilación y análisis de información secundaria, así como los primeros trabajos de campo consistentes en levantamientos geológicos y geomorfológicos detallados.

Estas actividades permitieron identificar preliminarmente unidades litoestratigráficas y geoformas presentes en los sectores en estudio, además de iniciar la verificación de condiciones estructurales, morfodinámicas e hidrogeológicas de los tramos viales. Igualmente, se inició la evaluación de zonas homogéneas del terreno y la identificación de fuentes potenciales de materiales para el proyecto.

Los avances específicos por tramo se encuentran consignados en los informes individuales de cada sector, los cuales servirán de base para orientar los análisis de diseño y construcción.

5.5 ESTUDIO DE TRANSITO

Se consolidó la información obtenida en campo con la respectiva tabulación y análisis de los datos recolectados en los aforos vehiculares. Se calcularon los volúmenes de tránsito por categoría vehicular, las tasas de participación de automóviles, buses y camiones, y se determinaron los factores de carga equivalentes por tipo de eje, insumos fundamentales para el diseño vial.

Adicionalmente, se generaron tablas y gráficos que presentan la composición vehicular y la distribución porcentual del tránsito, lo que permitió proyectar con mayor precisión las cargas esperadas a lo largo de la vida útil de los corredores. Estos análisis servirán como soporte técnico para los diseños geométricos y estructurales del proyecto.

Al igual que en otros componentes, los resultados detallados y conclusiones particulares de cada sector se encuentran en los informes específicos por tramo, disponibles para consulta.

5.6 DISEÑO DE PAVIMENTO

Durante el mes de mayo se avanzó en el componente de diseño de pavimento, cuyo objetivo es definir las estructuras de pavimento más adecuadas para las vías rurales y urbanas objeto de intervención. Para ello se recopilaron y analizaron los resultados de los estudios previos de suelos, tránsito y geología, así como las condiciones climáticas y ambientales de la zona de influencia.

Se efectuaron trabajos de exploración geotécnica mediante apiques, ensayos de laboratorio y pruebas in situ que permitieron caracterizar la capacidad portante de la subrasante y establecer parámetros de diseño. De manera paralela, se inició la evaluación de alternativas de mejoramiento de suelos y de selección de materiales granulares para la conformación de la estructura de pavimento.

Los resultados parciales se encuentran detallados en los informes por tramo, donde se registran los parámetros geotécnicos y las condiciones de soporte específicas de cada sector.

5.7 ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO-DRENAJE VIAL

Se iniciaron las actividades del componente de hidrología e hidráulica, enfocadas en la recopilación de información secundaria y cartográfica, así como en el análisis preliminar de las cuencas de drenaje que influyen en los sectores de intervención. Se realizó la caracterización inicial de las condiciones climáticas e hidrológicas de la zona, incluyendo series históricas de precipitación y caudales, fundamentales para el dimensionamiento de las obras de drenaje.

Adicionalmente, se avanzó en la identificación de los sistemas de drenaje existentes y en la verificación de su estado actual, con el fin de determinar necesidades de rehabilitación o de incorporación de nuevas estructuras hidráulicas.

5.8 ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Se iniciaron las actividades del componente de gestión predial, ambiental y social, orientadas a la recopilación de información base y a la identificación preliminar de predios, actores sociales y aspectos ambientales relevantes en las zonas de intervención. Se realizó un diagnóstico inicial sobre el estado de ocupación de los predios colindantes con las vías, así como la caracterización preliminar de la cobertura vegetal y posibles áreas de afectación ambiental.

En el aspecto social, se efectuaron los primeros acercamientos con la comunidad, con el fin de dar a conocer el alcance del proyecto y recopilar información sobre percepciones e inquietudes de los habitantes del área de influencia.

5 CONCLUSIONES

- El primer mes de ejecución corresponde al periodo comprendido entre el 22 de Mayo del 2025 al 21 de Junio del 2025.

- Las actividades desarrolladas para este mes son:

  1. Topografía de detalle
  2. Diseño geométrico
  3. Estudio de suelos y geotecnia para estructura de pavimento
  4. Estudio de geología, geomorfología y fuentes de materiales
  5. Estudio de transito
  6. Diseño de pavimento
  7. Estudio hidrológico, hidráulico-drenaje vial
  8. Estudios ambientales de conformidad con la ley y normativa legal vigente y el costeo para su implementación

- De acuerdo con las actividades desarrolladas, en el segundo mes de ejecución se llevaron a cabo visitas de campo, levantamientos iniciales y recolección de información base para los componentes de geología, tránsito, pavimentos, hidrología–hidráulica y PAGA, generando los insumos preliminares necesarios para el avance de los estudios.

Cordialmente:

SEBASTIAN TOLEDO MOYA
R/L: APP CONTROL INGENIERIA

ANEXO NO.1
SOPORTES DE SEGURIDAD SOCIAL

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

DIRECTOR DE CONSULTORÍA

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que CARLOS AUGUSTO con documento CEDULA DE CIUDADANIA 7176729, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) CARLOS AUGUSTO VARGAS IGUA con documento CC 7176729, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4611463241	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	MAYO/2025	Periodo Cotización Salud	MAYO/2025
Fecha Pago	2025/07/04	Número de Autorización	9993212810

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	25-14 COLPENSIONES
Días	24	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	24	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-11 - ARL SURA
Días	24	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que CARLOS AUGUSTO con documento CEDULA DE CIUDADANIA 7176729, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) CARLOS AUGUSTO VARGAS IGUA con documento CC 7176729, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4622531123	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	JUNIO/2025	Periodo Cotización Salud	JUNIO/2025
Fecha Pago	2025/09/19	Número de Autorización	9994062464

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	25-14 COLPENSIONES
Días	18	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	18	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-11 - ARL SURA
Días	18	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTANEZ con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1057572928, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTANEZ con documento CC 1057572928, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4605233593	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	MAYO/2025	Periodo Cotización Salud	MAYO/2025
Fecha Pago	2025/06/09	Número de Autorización	9992928987

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	231001 - COLFONDOS
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	30	Tarifa	12,500 %

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTANEZ con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1057572928, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) CARLOS GABRIEL TAPIAS MONTANEZ con documento CC 1057572928, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4610797616	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	JUNIO/2025	Periodo Cotización Salud	JUNIO/2025
Fecha Pago	2025/07/01	Número de Autorización	9993146156

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	231001 - COLFONDOS
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	30	Tarifa	12,500 %

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	7182495
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			JULIAN FELIPE BUSTAMANTE CAMARGO BUSTAMANTE
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA 7 NO 76A-31	TELÉFONO:	7455555
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7978856327			TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	16						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/11			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1621510890

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
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700	$ 0	$ 68.400	$ 700	$ 69.100
SUBTOTALES:										**$ 68.400**	**$ 700**	**$ 69.100**

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
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 53.400	$ 0	$ 600	$ 0	$ 53.400	$ 600	$ 0	$ 54.000
SUBTOTALES:													**$ 53.400**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 54.000**

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.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.300	$ 2.300	$ 100	$ 0	$ 2.400
SUBTOTALES:									**$ 2.300**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 2.400**

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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
1	CC 7182495	BUSTAMANTE CAMARGO JULIAN FELIPE	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO	22	30															25-14 COLPENSIONES	9	$ 427.050	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 68.400	EPS042 - COOSALUD	9	$ 427.050	$ 53.400	$ 0	$ 53.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	9	$ 427.050	7182495	$ 2.300		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0

TOTAL PAGADO: $ 125.500

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	7182495
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JULIAN FELIPE BUSTAMANTE CAMARGO BUSTAMANTE
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA 7 NO 76A-31	TELÉFONO:	7455555
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	4622619233		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2025	
DÍAS DE MORA:	59				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/09/19		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9994062935

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
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.600	$ 0	$ 68.400	$ 2.600	$ 71.000
SUBTOTALES:										**$ 68.400**	**$ 2.600**	**$ 71.000**

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
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 53.400	$ 0	$ 2.000	$ 0	$ 53.400	$ 2.000	$ 0	$ 55.400
SUBTOTALES:													**$ 53.400**	**$ 2.000**	**$ 0**	**$ 55.400**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

ESPECIALISTA HIDRAULICO

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que OSCAR FABIAN con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1049606085, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) OSCAR FABIAN PACHECO MERCHAN con documento CC 1049606085, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	7973762774	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	MAYO/2025	Periodo Cotización Salud	MAYO/2025
Fecha Pago	2025/06/24	Número de Autorización	1571392137

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	230301 - PORVENIR
Días	60	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	60	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días	60	Tarifa	2,436 %
Clase de Riesgo	3		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que OSCAR FABIAN con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1049606085, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) OSCAR FABIAN PACHECO MERCHAN con documento CC 1049606085, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	7973440068	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	JUNIO/2025	Periodo Cotización Salud	JUNIO/2025
Fecha Pago	2025/07/03	Número de Autorización	1599796832

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	230301 - PORVENIR
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	30	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días	30	Tarifa	2,436 %
Clase de Riesgo	3		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

ESPECIALISTA AMBIENTAL

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2025-05
Período Salud : 2025-05

Se certifica que en la fecha 2025-07-08 la empresa RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY con documento de identificación CC 7181346 sucursal 1, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante MENDIVELSO CELY RODRIGO ALBEIRO identificado con CC-7181346, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
33708835	I	2025-07-08	0

Datos Administradoras

Tipo	NIT	Código	Nombre	Días
AFP	800224808	230301	PORVENIR	30
EPS	900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	30

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY**, identificado con **CC** número **7181346**, aportó por **RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY**, identificado(a) con **CC** número **7181346** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **3 - Independiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-06** y salud **2025-06** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECCIÓN	DÍAS	IBC	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	X	X													0		12	$569.400	$0	$0	Junio - 2025	88240699	17/07/2025	N
230301	Porvenir	X	X													0		12	$569.400	$0	$0	Junio - 2025	88240699	17/07/2025	N

PAGADA

El presente certificado se expide a los 17 días del mes Julio de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

ESPECIALISTA EN GERENCIA

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

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
NIT 900446925	7	APP CONTROL INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA PRINCIPAL	CLL 43 # 8A-06	TUNJA-BOYACA	3208145547	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1577400940	9487715058	E	2025/06/09	2025/06/25	BANCOLOMBIA	16	$4,052,500

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: TUNJA PRINCIPAL (11 Afiliados)																						$14,851,850	$2,376,700			$14,851,850	$594,700			$14,851,850	$594,700			$14,851,850		$444,700		$0	$0		$4,010,800
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (7 Afiliados)																						$9,157,850	$1,465,500			$9,157,850	$366,700			$9,157,850	$366,700			$9,157,850		$48,300		$0	$0		$2,247,200
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (7 Afiliados)																						$9,157,850	$1,465,500			$9,157,850	$366,700			$9,157,850	$366,700			$9,157,850		$48,300		$0	$0		$2,247,200
1	CC	1051211316	CALLEJAS JOSE		X															23030 1	13	$616,850	$98,700	EPS005	13	$616,850	$24,700	CCF10	13	$616,850	$24,700	14-11	13	$616,850	0.522%	$3,300	13	$0	$0	SI	$151,400
2	CC	1057603814	CASTRO RICHARD																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
3	CC	1007306822	GAMBOA JUAN																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
4	CC	1057516347	GAMBOA LAURA																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
5	CC	1192764326	HERNANDEZ ALEJANDRO																	23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
6	CC	1053684670	HUERTAS OSCAR																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
7	CC	1049648394	PIÑA NAREM																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Centro de Trabajo: PROFESIONALES OBRAS (4 Afiliados)																						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (4 Afiliados)																						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600
8	CC	1055333260	CORREDOR CAROLA																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	1010241210	MONTAÑO DIANA																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
10	CC	1051954848	PINILLA BREYNER																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
11	CC	1049638727	TOLEDO SEBASTIAN																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total			**Afiliados(11)**																			$14,851,850	$2,376,700			$14,851,850	$594,700			$14,851,850	$594,700			$14,851,850		$444,700		$0	$0		$4,010,800

2025/06/25 09:43 AM

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
NIT 900446925	7	APP CONTROL INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA PRINCIPAL	CLL 43 # 8A-06	TUNJA-BOYACA	3208145547	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1577400940	9487715058	E	2025/06/09	2025/06/25	BANCOLOMBIA	16	$4,052,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,376,700	$24,600	$0	$2,401,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$2,400	$0	$230,200
PORVENIR	23030I	800,224,808	8	9	$1,921,100	$19,800	$0	$1,940,900
PROTECCION	23020I	800,229,739	0	1	$227,800	$2,400	$0	$230,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$444,700	$4,600	$0	$449,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$444,700	$4,600	$0	$449,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$594,700	$6,200	$0	$600,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	11	$594,700	$6,200	$0	$600,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$594,700	$6,300	$0	$601,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$57,000	$600	$0	$57,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$114,000	$1,200	$0	$115,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$171,000	$1,800	$0	$172,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$114,000	$1,200	$0	$115,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$138,700	$1,500	$0	$140,200
TOTAL				**11**	**$4,010,800**	**$41,700**	**$0**	**$4,052,500**

2025/06/25 09:43 AM

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que SEBASTIAN TOLEDO MOYA identificado(a) con CC 1049638727 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: APP CONTROL INGENIERIA S.A.S NI 900446925																											
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9487715058	1577400940	E	2025-06-25	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	
9487715058	1577400940	E	2025-06-25	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	
9487715058	1577400940	E	2025-06-25	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	
9487715058	1577400940	E	2025-06-25	CCF	CCF10	COMFABOY	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	

Este certificado se expide el día 2025-09-11 a las 11:09.

DISEÑADOR DE ALUMBRADO PUBLICO

CONTROL INGENIERÍA S.A.S.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1055988300
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			JOSE FERNANDO MARTINEZ ALVAREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CENTRO	TELÉFONO:	1111111
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7978852100	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			37				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/07/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1621602607

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	1	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 68.400	$ 1.700	$ 70.100
SUBTOTALES:										**$ 68.400**	**$ 1.700**	**$ 70.100**

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.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 53.400	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 53.400	$ 1.300	$ 0	$ 54.700
SUBTOTALES:													**$ 53.400**	**$ 1.300**	**$ 0**	**$ 54.700**

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
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.300	$ 2.300	$ 100	$ 0	$ 2.400
SUBTOTALES:									**$ 2.300**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 2.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES											
																												PENSIÓN										SALUD						ARP								CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
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	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1055988300	MARTINEZ ALVAREZ JOSE FERNANDO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO	22	30																230301-PORVENIR	9	$ 427.050	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 68.400	EPS005-SANITAS S.A.	9	$ 427.050	$ 53.400	$ 0	$ 53.400	14-11 - ARL SURA	9	$ 427.050	105598830	$ 2.300	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 127.200

Planilla Pagada

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que JOSE FERNANDO con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1055988300, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) JOSE FERNANDO MARTINEZ ALVAREZ con documento CC 1055988300, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4622532995	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	JUNIO/2025	Periodo Cotización Salud	JUNIO/2025
Fecha Pago	2025/09/19	Número de Autorización	9994062495

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	230301 - PORVENIR
Días	9	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	9	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-11 - ARL SURA
Días	9	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

TOPÓGRAFO

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS ALBERTO JABONERO HERNANDEZ identificado(a) con CC 80168611 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: JABONERO HERNANDEZ CARLOS ALBERTO CC 80168611

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9486255909	1529779486	I	2025-06-04	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	
9486255909	1529779486	I	2025-06-04	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	
9486255909	1529779486	I	2025-06-04	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	

APORTANTE: MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9485873120	1469642015	Y	2025-05-09	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																	

Este certificado se expide el día 2025-07-11 a las 08:07.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS ALBERTO JABONERO HERNANDEZ identificado(a) con CC 80168611 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: JABONERO HERNANDEZ CARLOS ALBERTO CC 80168611

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9487538464	1615404509	I	2025-07-09	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	
9487538464	1615404509	I	2025-07-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	
9487538464	1615404509	I	2025-07-09	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	

APORTANTE: MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9487431072	1549348375	Y	2025-06-12	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	

Este certificado se expide el día 2025-07-11 a las 08:07.