GOBERNACION DEL TOLIMA.

INFORME DE GESTIÓN N°07.

CONTRATO 1737 – 2025.

PERIODO: 1 AL 31 de DICIEMBRE 2025.

CONTROL DE CAMBIOS					
DESCRIPCIÓN	**VERSIÓN**	**FECHA**	**ELABORÓ**	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Informe Mensual N° 07	00	25-01-2026	 JOSE LUIS TIQUE CRUZ Residente de Interventoría	 Coordinador de Interventoría	 Director de Interventoría

CONSORCIO CPS-ALDEIC	CONSORCIO URBANO 25	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	**CONTRATO DE OBRA Nº 1401** CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA @gobertolima www.tolima.gov.co

INFORME INTERVENTORIA No 07
Periodo:
Ejecución de obra. diciembre 2025.













SUPERVISOR:
Ing. HAROL LEAL
Supervisor Contrato de Interventoría
Director de Infraestructura
Ing. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS.
secretaria de infraestructura y habitad
gobernación del Tolima.

INTRODUCCION.

El presente documento es elaborado por el personal profesional en obra y de especialistas del CONSORCIO CPS-ALDEIC, contiene información de la etapa de construcción, el desarrollo de actividades técnicas, administrativas, financieras y ambientales, en el trabajo que realizó el contratista CONSORCIO URBANO 25 para el CONTRATO DE OBRA N° 1401 DE 2025, cuyo objeto es "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Asimismo, describe la gestión realizada y el estado de ejecución del CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°1737 de 2025, cuyo objeto es CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

El presente documento contiene una descripción general de las actividades realizadas, durante el período comprendido entre el 1 al 31 de DICIEMBRE del 2025 por parte de esta Interventoría

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.

PROYECTO: PAVIMENTACION DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

1. CONTEXTO REGIONAL.

Actualmente el Departamento del Tolima cuenta con una longitud total de 2192.76 kilómetros de vías a su cargo, divididos en 745.76 km de vías de segundo orden y 1447 km en vías de tercer orden. Ahora bien, además de la infraestructura vial que se encuentra a cargo del departamento, también es uno de los objetivos del gobierno departamental "con seguridad en el territorio" ejecutar proyectos para intervenir la infraestructura intermodal urbana, comprendida dentro de los cascos urbanos y corregimientos de los municipios del departamento.

Con base en lo anterior, la intervención en las vías urbanas se alinea con el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 "Con Seguridad en el Territorio", en el pilar estratégico de "Innovación productiva para la competitividad, desarrollo sostenible y el ambiente", dentro del Programa de "Infraestructura vial con innovación para el Tolima". Para la implementación de estas directrices, se ha diseñado el Proyecto: "Desarrollo e Innovación de la Infraestructura Vial y Puentes en el Departamento de Tolima". En el marco de dicho proyecto, se contempla el producto "kilómetros de vía urbana mejorada en el marco de la estrategia Vías para Mejorar Vidas", cuyo objetivo es elevar la calidad de vida de los habitantes de los centros poblados municipales.

Es importante recalcar, que la presente justificación tiene por objeto brindar el soporte técnico necesario para la viabilidad de un proyecto comprendido por vías urbanas a intervenir en el municipio de Rovira. Para el cual se cuenta con el presupuesto de intervención de las vías y la longitud de cada una de ellas; información relacionada en el desarrollo del documento.

2. DESCRIPCIÓN POBLACIONAL.

2.1 Rovira.

El municipio de Rovira ubicado en el departamento del Tolima, sobre la margen del río Luisa entre los ríos Cuello y Cucuana, cuenta con una extensión de 818 km2 y cuenta con una población total de 22,495 habitantes, distribuida de la siguiente manera: 10,945 personas, equivalentes al 49 % de la población total, residen en el casco urbano, mientras que 11,550 personas, correspondientes al 51 % de la población total, se encuentran en centros poblados dispersos según la proyección del DANE para el año 2024 (DANE, 2023).

3. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

3.1. Economía Rovira.

Ahora bien, en el municipio de Rovira se evidencia una predominancia del sector agrícola el primer renglón de la economía es el café ý recoge su cosecha en el segundo trimestre del año, aspecto que le da una dinámica particular a la economía local. Otros productos importantes que se producen en la región son café, frijol, caña de azúcar, plátano, maíz, yuca, papas y frutas.

4. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN.

En el Municipio de Rovira se realizará la intervención de 935,54 m de vías urbanas, si bien es cierto que el indicador de la meta P2S24MP9 a la cual se apunta a impactar con la pavimentación de las vías se da en KM, Ahora bien, las intervenciones están distribuidas así:

El alcance del proyecto corresponde a la pavimentación de un total de 816,54 metros en la Carrera 4 y la Calle 2N del municipio, además de 60 metros en la Carrera 5 entre la Calle 1 y 1N, y 59 metros en la Calle 1N entre la Carrera 4 y 5. Asimismo, contempla la instalación de 3,425.67 metros de red de alcantarillado y 1,710.04 metros de red de acueducto. El plazo de ejecución de la obra física se establece en 12 meses, con un plazo financiero total de 13 meses. Este proyecto beneficiará a un total de 22,495 habitantes.

Municipio	ID	Barrio	Calle	Longitud (Km)	Longitud (m)	Valor incluye AIU	Tipo de pavimento
Rovira	1	Centro	Cra 4 Entre Calles 8 y 1N	0,721	721,54	$8.624.996.653	Rigido
	2	Centro	Calle 2N Entre Cra 4 y Cra 5	0,095	95		
	3	Centro	Cra 5 Entre Calle 1 y 1N	0,059	59	$ 685.455.794	Rigido
	4	Centro	Calle 1N entre Cra 4 y Cra 5	0,060	60	$ 507.402.779	Rigido
LONGITUD TOTAL DE PAVIMENTACIÓN				0.935,54	935,54		

De forma general, a continuación, se presenta la descripción del proyecto:

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	PAVIEMNTACION DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
UBICACIÓN DEL PROYECTO	Casco urbano de los municipios de Rovira.
PERSONAS BENEFICIADAS	22.495 habitantes
VALOR DEL PROYECTO	$ 10.485.140.243,00
VALOR DE OBRA	$ 9.891.641.739,00
VALOR DE LA INTERVENTORÍA	$ 593.498.504,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	Sistema General de Regalías (Regional 60%)
META FÍSICA	Pavimentación de 935,54 m de vías urbanas en el municipio de Rovira
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 meses

El proyecto impacta meta física del plan de desarrollo, relacionado al siguiente producto y la siguiente actividad:

CODIGO META	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META CUATRIENIO	IMPACTO PROYECTADO
P2S24MP9	15 km de vía urbana mejorada en el marco de la estrategia vías para mejorar vidas	Km de Vía urbanas Mejoradas	ND	15	935,54 ML

5. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENCIÓN.

Actualmente, el tramo de vías urbanas del municipio objeto de este proyecto se encuentra con un pavimento deteriorada debido a que ya cumplió su vida útil. Por otro lado, en Rovira, para las vías que se proyecta pavimentar, la superficie de rodadura se encuentra totalmente deteriorada a tal punto de presentar ahuellamientos, fallas de la capacidad portante por fatiga del suelo de cimentación de la estructura y daños generados por la caída de la curva de serviciabilidad de los pavimentos cuando se acercan a la finalización de su periodo de diseño. Lo anterior es una consecuencia de la no realización de mantenimiento en ningún tipo de pavimentación previa o acondicionamiento del terreno actual. De acuerdo con lo mencionado y según la inspección realizada a través de la consultoría que se adelantó para este municipio de Rovira, tampoco se cuenta con obras hidráulicas o de drenaje.

Lo anterior trae como consecuencia la dificultad en la movilidad y circulación de vehículos, generando congestiones en las vías por pasos restringidos junto con el aumento en los tiempos de viaje, empozamiento de aguas lluvias que generan a mediano y largo plazo enfermedades en la comunidad, enfermedades respiratorias producidas por el polvo de los vehículos que transitan por dichas vías y también accidentes de tránsito. Lo anterior genera repercusiones a la salud, al confort y aumenta los costos de operación y mantenimiento de la vía.

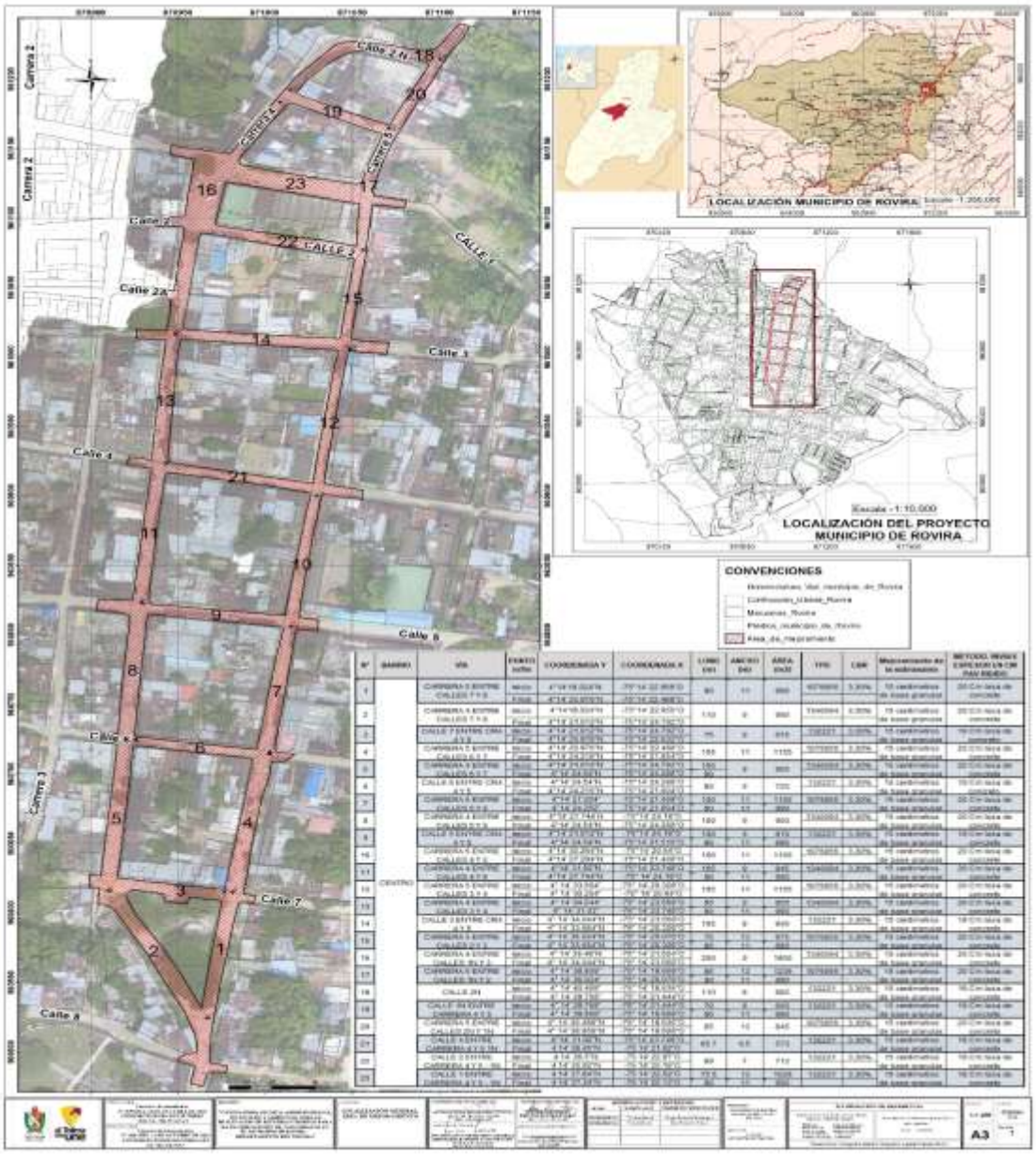
En este sentido, Dentro de la red vial bajo la responsabilidad del municipio, específicamente en las vías urbanas, se han identificado tramos con condiciones irregulares. Estos incluyen la Carrera 4 entre las Calles 8 y 1N, la Calle 2N entre la Carrera 4 y la Carrera 5, la Carrera 5 entre las Calles 1 y 1N, y la Calle 1N entre las Carreras 4 y 5, todos ubicados en el barrio Centro. Estas vías son de carácter estratégico, ya que actúan como ejes principales para la comunicación del municipio con localidades vecinas y el fomento del comercio local.

Lo anterior justifica la necesidad de intervención en la infraestructura vial urbana de dicho municipio, pero debido a la insuficiencia de disponibilidad de recursos ha sido necesario priorizar algunos tramos viales, mencionados anteriormente y así mismo, se debe enmarcar que van en concordancia con los 17 objetivos del desarrollo sostenible "Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación", en el mismo sentido con las políticas del Gobierno Nacional "Pacto por la descentralización: Conectar territorios, gobiernos y poblaciones" y el Plan de Desarrollo "Con seguridad en el territorio" con su política "Infraestructura vial con innovación para el Tolima"; de igual manera la determinación de intervención obedece a los lineamientos definidos por el INVIAS a través de los planes viales regionales en donde resalta elementos como, población beneficiada, sector comercial que conecta, demanda de oportunidades laborales para la comunidad del sector, ejes que conecta bien sean Nacionales, Departamentales o Municipales.

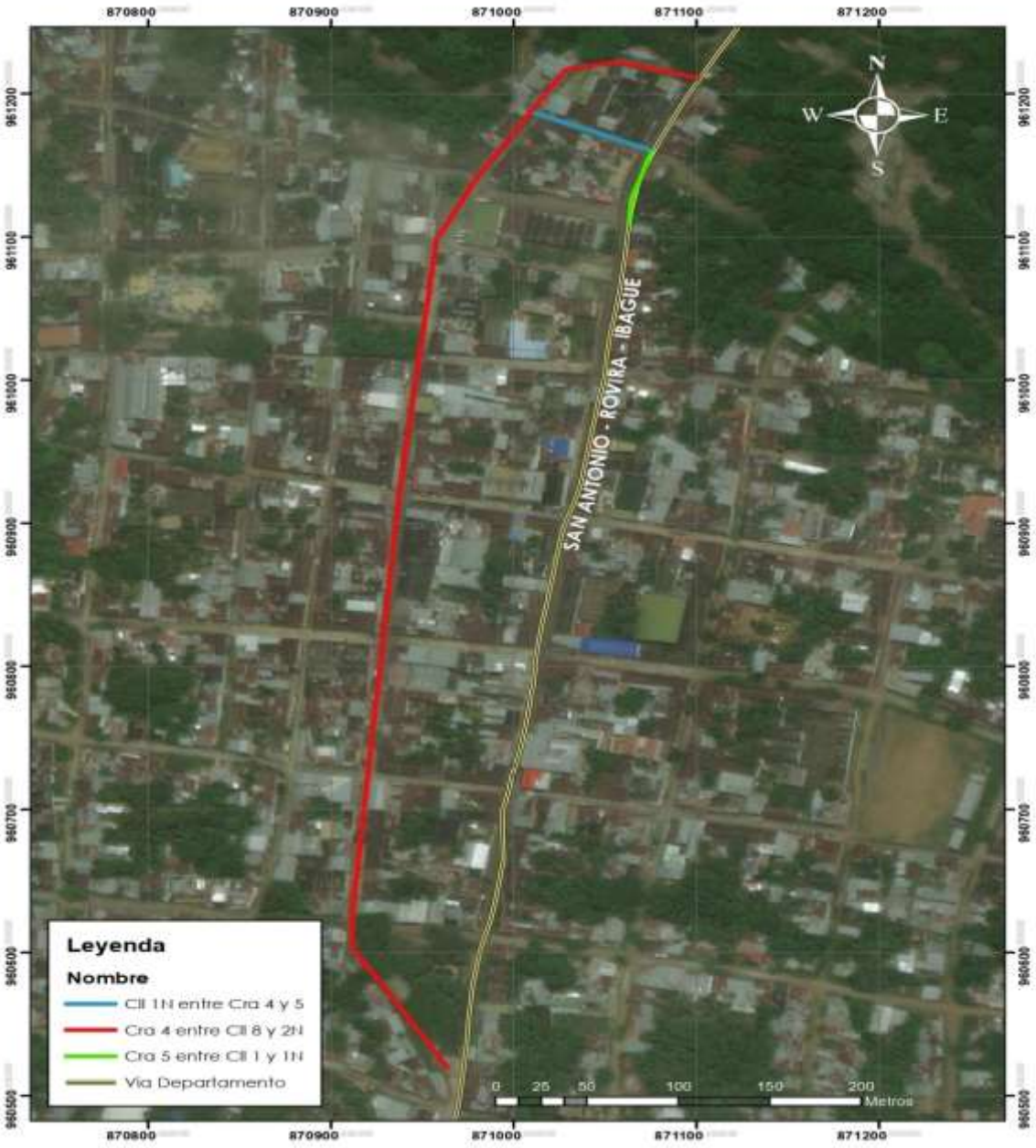
Las vías inspeccionadas para intervención son de uso urbano, sirven para la movilidad de los habitantes del municipio y visitantes y además se evidencia el tránsito de vehículos de carga con productos agrícolas y maquinaria pesada tipo tractores sobre algunas de ellas.

La intervención en estas vías bastante deterioradas, contribuirá a la disminución de enfermedades que se originan en épocas de lluvias, se minimiza el riesgo de accidentes, una mejor conectividad local incrementa el turismo, mejora las condiciones comerciales, es decir una ciudad más atractiva, con mejor calidad de infraestructura aumentará la productividad, disminución en tiempos de viaje en el servicio público y reducción de los costos de operación que implica beneficio para los empresarios del sector transporte y también para la comunidad en general.

6. LOCALIZACIÓN.



6.1 Localización general de las calles incluidas en los estudios y diseños proporcionados por la consultoría.



6.2 localización general de las calles proyectadas para intervención

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO INICIAL.

Carrera 4 entre calle 8 y 2N



Superficie de rodadura gravemente deteriorada.



Superficie de rodadura deteriorada, empozamiento de aguas lluvias.

CONSORCIO CPS-ALDEIC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO “PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
@gobertolima
www.tolima.gov.co



Superficie de rodadura deteriorada, pavimento hidráulico cedió por la antigüedad de la vía.



Superficie de rodadura deteriorada, pavimento hidráulico cedió por la antigüedad de la vía.



Superficie de rodadura deteriorada, pavimento hidráulico cedió por la antigüedad de la vía.



Superficie de rodadura deteriorada, pavimento hidráulico cedió por la antigüedad de la vía.

CARRERA 5 ENTRE CALLE 1 Y 1N



Vía en terreno natural y sin manejo de aguas superficiales.



Superficie de rodadura gravemente deteriorada y sin manejo de aguas superficiales

8. PLAZO.

El contrato de obra contempla una duración de 12 MESES para ejecución física contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización; y su ejecución financiera son 13 MESES, a partir del acta de inicio puesto que se toma un mes adicional para la liquidación del contrato e interventoría.

9. FORMA DE PAGO.

El Departamento pagará al Contratista el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) del valor del contrato mediante actas parciales de obra, así:

1. El valor del contrato se cancelará en pagos parciales hasta el noventa y cinco por ciento (95%) del valor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcional con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de obras; el primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la obra mayor al Diez por ciento (10%), y los demás pagos al avance de la obra hasta el 95% de la ejecución.

2. Y un pago final equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato de obra se pagará por el departamento del Tolima de la siguiente manera: Un tres por ciento (3%) al momento de la suscripción del acta de recibo final y un dos por ciento (2%) a la liquidación del contrato y el lleno de requisitos exigidos.

Todas las actas y pagos deberán ser refrendados por el interventor designado para la ejecución del proyecto

El contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señaladas en el inciso 2° del artículo 41 de la ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

Todas las actas y pagos deberán ser refrendados por el interventor designado para la ejecución del proyecto, supervisor, director de infraestructura y secretario de infraestructura.

10. INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS.

- ✓ Proceso de selección: Licitación de obra pública LPO-144-2024.
- ✓ Tipo de Contrato: Obra

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.	1401	Fecha:	28 MAR 2025
NÚMERO DEL PROCESO:	LPO-144-2024		
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		
NIT	800.113.672-7		
OBJETO:	CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
VALOR:	NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($9.309.021.726), MCTE. EXCENTOS DE IVA		
PLAZO:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE TRESCIENTOS SESENTA (360) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO URBANO 25		
NIT:	901930558-6		
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA		
C.C	79.262.433 de Bogotá D.C.		
DIRECCIÓN:	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60 licitacionesjvh@gmail.com Tel: 3103498107 Ibagué – Tolima		
NÚMERO DE CUENTA:	Ahorros 619-000020-41		
ENTIDAD BANCARIA:	Bancolombia		
SUPERVISOR:	JULIO CESAR GALLO ORTIZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA		

- ✓ Proceso de selección: CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No. CMA-198-2024
- ✓ Tipo de Contrato: INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	-1737-	Fecha:	17 ABR 2025
NÚMERO DEL PROCESO:	CMA-198-2024		
OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO " PAVIMENTACIÒN DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
VALOR:	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS MCTE ($593.498.504) IVA INCLUIDO		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución del contrato **es TRESCIENTOS NOVENTA (390)DIAS CALENDARIOS**, contados a partir del Acta de Iniciación.		
CONTRATISTA:	**CONSORCIO CPS-ALDEIC**, identificado con **NIT. 901935686-3**, representado Legalmente por **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS**, identificado con cédula de ciudadanía No. **39.691.684 de Bogotá**		
NÚMERO DE CUENTA:	CUENTA DE AHORROS No. 20200004271		
ENTIDAD BANCARIA:	BANCOLOMBIA S.A		
SUPERVISOR:	Ing. JULIO CESAR GALLO ORTIZ – Director de Infraestructura		

11. PRESUPUESTO GENERAL.

El presupuesto estimado para dar cumplimiento al proyecto que tiene como objeto: MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", el cual se estableció por la Gobernación del Tolima, a través de una consultoría, asciende a la suma de: $ 10.485.140.243,00 DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO CUARENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE. Los cuales se destinaron mediante los procesos de selección los cuales arrojo la siguiente inversión.

PRESUPUESTO	
VALOR OBRA	$ 9.309.021.726.00
VALOR INTERVENTORÍA	$ 593.498.504,00
VALOR TOTAL	$ 9.902.520.230,00

10.1 PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA. INICIAL.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	8251,13	$ 9.413,00	$ 77.667.886,69
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	4125,56	$ 33.625,00	$ 138.721.955,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	845,05	$ 12.491,00	$ 10.555.519,55
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4475,58	$ 87.404,00	$ 391.183.594,32
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	540	$ 13.352,00	$ 7.210.080,00
6	201.3			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	1147,2	$ 181.788,00	$ 208.547.193,60
7	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	288,57	$ 170.882,00	$ 49.311.418,74
Subtotal								**$ 883.197.647,90**
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1 P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	4495,24	$ 55.822,00	$ 250.933.287,28
9	210.2.2 P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	749,3	$ 72.556,00	$ 54.366.210,80

10	600.2.3 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	722,4	$ 47.274,00	$ 34.150.737,60
11	600.2.4 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	14,04	$ 61.824,00	$ 868.008,96
Subtotal								**$ 340.318.244,64**
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
12	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	8251,12646	$ 9.777,00	$ 80.671.263,40
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	1237,67	$ 210.216,00	$ 260.178.036,72
14	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1141,7	$ 122.408,00	$ 139.753.213,60
Subtotal								**$ 480.602.513,72**
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
15	500.1.2 P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1650,22	$ 1.404.677,00	$ 2.318.026.078,94
16	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2725,62	$ 47.075,00	$ 128.308.561,50
17	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	237,76	$ 2.349,00	$ 558.498,24
Subtotal								**$ 2.446.893.138,68**
		CONCRETOS						
18	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	1693,01	$ 226.473,00	$ 383.421.053,73

19	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	1710,71	$ 128.777,00	$ 220.300.101,67
20	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	215,45	$ 89.093,00	$ 19.195.086,85
21	630.4.1 P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) IMPERMEABILIZADO	M3	4	$ 1.333.787, 00	$ 5.335.148,00
22	630.7'!A 1			CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE D F´C=21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLOPEO)	M3	1	$ 838.836,00	$ 838.836,00
Subtotal								**$ 629.090.226,25**
		ACERO						
23	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	19393,34	$ 11.784,00	$ 228.531.118,56
24	640.2P'!A1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	12208,31	$ 12.425,00	$ 151.688.251,75
Subtotal								**$ 380.219.370,31**
		FILTROS Y DRENAJES						
25	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9819,99	$ 18.058,00	$ 177.329.379,42
Subtotal								**$ 177.329.379,42**
		ALCANTARILLADO						
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1701,34	$ 6.257,00	$ 10.645.284,38
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	843,61	$ 131.572,00	$ 110.995.454,92
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1460,55	$ 101.490,00	$ 148.231.219,50

29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	225,52	$ 147.624,00	$ 33.292.164,48
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	593,74	$ 194.305,00	$ 115.366.650,70
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	814,68	$ 268.691,00	$ 218.897.183,88
32	19P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 14"	ML	208,18	$ 361.249,00	$ 75.204.816,82
33	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	123	$ 432.426,00	$ 53.188.398,00
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	30	$ 365.549,00	$ 10.966.470,00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	50	$ 415.221,00	$ 20.761.050,00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	31	$ 580.277,00	$ 17.988.587,00
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	33	$ 832.704,00	$ 27.479.232,00
Subtotal								**$ 843.016.511,68**
		ACUEDUCTO						
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	139,73	$ 109.708,00	$ 15.329.498,84
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	135	$ 89.979,00	$ 12.147.165,00

40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	135	$ 45.950,00	$ 6.203.250,00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	774,5	$ 18.828,00	$ 14.582.286,00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	135	$ 73.432,00	$ 9.913.320,00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	135	$ 56.732,00	$ 7.658.820,00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	935,54	$ 103.009,00	$ 96.369.039,86
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	135	$ 521.313,00	$ 70.377.255,00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	135	$ 635.243,00	$ 85.757.805,00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	135	$ 178.821,00	$ 24.140.835,00
48	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	135	$ 182.054,00	$ 24.577.290,00
Subtotal								**$ 367.056.564,70**
		CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO						
49	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	31	$ 1.157.877,00	$ 35.894.187,00
50	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	47,37	$ 196.537,00	$ 9.309.957,69
51	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	47,37	$ 1.534.215,00	$ 72.675.764,55
52	43P			CONO DE REDUCCIÒN H=065M	UND	31	$ 812.801,00	$ 25.196.831,00

53	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	171	$ 51.125,00	$ 8.742.375,00
54	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	31	$ 1.291.669,00	$ 40.041.739,00
55	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	124	$ 907.040,00	$ 112.472.960,00
56	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	37	$ 1.086.267,00	$ 40.191.879,00
57	47P.1			SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON CAJA DESARENADORA - REJILLA 83,5 X 45,5	UND	1	$ 1.501.584,00	$ 1.501.584,00
58	47P.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL MONOLITICO RD200V H33	ML	2	$ 1.579.617,00	$ 3.159.234,00
Subtotal								**$ 349.186.511,24**
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA						
59	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	2806,620	$ 7.841,00	$ 22.006.707,42
60	700.1.1 P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	2806,620	$ 3.053,00	$ 8.568.610,86
61	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	316,51977	$ 87.832,00	$ 27.800.564,44
62	700.3.1 P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	316,520	$ 50.311,00	$ 15.924.437,72
63	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	2982,720	$ 44.105,00	$ 131.552.865,60
64	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4016,750	$ 62.381,00	$ 250.568.881,75

65	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30,000	$ 547.779,00	$ 16.433.370,00
66	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	20,000	$ 1.115.289,00	$ 22.305.780,00
Subtotal								**$ 495.161.217,79**
		TRANSPORTE						
67	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	747765,1	$ 1.885,00	$ 1.409.537.213,50
68	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	181436,552	$ 2.264,00	$ 410.772.353,73
Subtotal								**$ 1.820.309.567,23**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 9.212.380.894,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 9.212.380.894,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 47.073.500,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 49.567.332,32
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 9.309.021.726**
VALOR TOTAL		**$ 9.309.021.726,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA REPRE LEGAL			

10.1.1 PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA modificado ACTA MODIFICATORIA No # 01. De fecha 8 DE OCTUBRE del 2025. Por la cual a partir del acta parcial del mes de noviembre regirá las cantidades de obra aprobadas asi:

ACTA MODIFICATORIA No 01.								
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		GENERAL	**PARTICULAR**					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	8326,13	$ 9.413,00	$ 78.373.861,69
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	3560,55	$ 33.625,00	$ 119.723.493,75
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	845,05	$ 12.491,00	$ 10.555.519,55
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	5539,54	$ 87.404,00	$ 484.177.954,16
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	540,00	$ 13.352,00	$ 7.210.080,00
6	201.3			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	1220,11	$ 181.788,00	$ 221.801.356,68
7	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	288,57	$ 170.882,00	$ 49.311.418,74
Subtotal								**$ 971.153.684,57**
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	5325,93	$ 55.822,00	$ 297.304.064,46

9	210.2.2 P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	974,79	$ 72.556,00	$ 70.726.863,24
10	600.2.3 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	753,01	$ 47.274,00	$ 35.597.794,74
11	600.2.4 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	14,04	$ 61.824,00	$ 868.008,96
Subtotal								**$ 404.496.731,40**
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
12	310.1 P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	8251,13	$ 9.777,00	$ 80.671.298,01
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1237,67	$ 210.216,00	$ 260.178.036,72
14	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1845,95	$ 122.408,00	$ 225.959.047,60
Subtotal								**$ 566.808.382,33**
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
15	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1665,23	$ 1.404.677,00	$ 2.339.110.280,71
16	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2725,62	$ 47.075,00	$ 128.308.561,50
17	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	237,76	$ 2.349,00	$ 558.498,24
Subtotal								**$ 2.467.977.340,45**

		CONCRETOS						
18	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	1693,01	$ 226.473,00	$ 383.421.053,73
19	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	1710,71	$ 128.777,00	$ 220.300.101,67
20	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	215,45	$ 89.093,00	$ 19.195.086,85
21	630.4.1P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) IMPERMEABILIZADO	M3	20,50	$ 1.333.787,00	$ 27.342.633,50
22	630.7'!A1			CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE D F´C=21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLOPEO)	M3	3,00	$ 838.836,00	$ 2.516.508,00
Subtotal								**$ 652.775.383,75**
		ACERO						
23	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	19456,30	$ 11.784,00	$ 229.273.039,20
24	640.2 P'!A1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	12208,31	$ 12.425,00	$ 151.688.251,75
Subtotal								**$ 380.961.290,95**
		FILTROS Y DRENAJES						
25	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9819,99	$ 18.058,00	$ 177.329.379,42
Subtotal						-		**$ 177.329.379,42**

		ALCANTARILLADO						
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1711,24	$ 6.257,00	$ 10.707.228,68
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	856,98	$ 131.572,00	$ 112.754.572,56
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1460,55	$ 101.490,00	$ 148.231.219,50
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	225,52	$ 147.624,00	$ 33.292.164,48
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	593,74	$ 194.305,00	$ 115.366.650,70
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	814,68	$ 268.691,00	$ 218.897.183,88
32	19P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 14"	ML	208,18	$ 361.249,00	$ 75.204.816,82
33	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	133,00	$ 432.426,00	$ 57.512.658,00
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	30,00	$ 365.549,00	$ 10.966.470,00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	50,00	$ 415.221,00	$ 20.761.050,00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS	UND	31,00	$ 580.277,00	$ 17.988.587,00

				CAUCHO Y ADERENCIA				
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	33,00	$ 832.704,00	$ 27.479.232,00
Subtotal								**$ 849.161.833,62**
		ACUEDUCTO						
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	142,54	$ 109.708,00	$ 15.637.778,32
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	145,00	$ 89.979,00	$ 13.046.955,00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	145,00	$ 45.950,00	$ 6.662.750,00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	834,50	$ 18.828,00	$ 15.711.966,00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	145,00	$ 73.432,00	$ 10.647.640,00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	145,00	$ 56.732,00	$ 8.226.140,00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1019,54	$ 103.009,00	$ 105.021.795,86
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	33,00	$ 521.313,00	$ 17.203.329,00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	25,00	$ 635.243,00	$ 15.881.075,00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	32,00	$ 178.821,00	$ 5.722.272,00

48	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	32,00	$ 182.054,00	$ 5.825.728,00
Subtotal								**$ 219.587.429,18**
		CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO						
49	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	31,00	$ 1.157.877,00	$ 35.894.187,00
50	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	47,37	$ 196.537,00	$ 9.309.957,69
51	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	47,37	$ 1.534.215,00	$ 72.675.764,55
52	43P			CONO DE REDUCCIÒN H=065M	UND	31,00	$ 812.801,00	$ 25.196.831,00
53	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	171,00	$ 51.125,00	$ 8.742.375,00
54	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	31,00	$ 1.291.669,00	$ 40.041.739,00
55	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	124,00	$ 907.040,00	$ 112.472.960,00
56	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	37,00	$ 1.086.267,00	$ 40.191.879,00
57	47P.1			SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON CAJA DESARENADORA - REJILLA 83,5 X 45,5	UND	1,00	$ 1.501.584,00	$ 1.501.584,00
58	47P.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL MONOLITICO RD200V H33	ML	2,00	$ 1.579.617,00	$ 3.159.234,00
Subtotal								**$ 349.186.511,24**
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA						

59	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	2806,62	$ 7.841,00	$ 22.006.707,42
60	700.1.1P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	2806,62	$ 3.053,00	$ 8.568.610,86
61	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	316,52	$ 87.832,00	$ 27.800.584,64
62	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	316,52	$ 50.311,00	$ 15.924.437,72
63	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	3014,00	$ 44.105,00	$ 132.932.470,00
64	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4016,75	$ 62.381,00	$ 250.568.881,75
65	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30,00	$ 547.779,00	$ 16.433.370,00
66	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	20,00	$ 1.115.289,00	$ 22.305.780,00
Subtotal								**$ 496.540.842,39**
		TRANSPORTE						
67	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	805497,33	$ 1.885,00	$ 1.518.362.467,05
68	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	69805,50	$ 2.264,00	$ 158.039.652,00

Subtotal			**$ 1.676.402.119,05**
		SUBTOTAL OBRAS	**$ 9.212.380.893,56**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 9.212.380.893,56**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 47.073.500,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 49.567.332,32
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 9.309.021.726**
VALOR TOTAL		**$ 9.309.021.726**

10.2 PRESUPUESTO GENERAL DE INTERVENTORÍA.

FORMULARIO 1 - DETALLADO

[La entidad puede utilizar este formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o presenten la oferta económica con un formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		**(2)**	**(3)**	**(4)**	(1)*((2)+(3))*(4) = **(5)**
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	$ 7.280.000,00		1,95	$ 14.196.000,00
1	Residente de Interventoria	$ 5.040.000,00		9,60	$ 48.384.000,00
1	Ingeniero Especialista Vías y/o pavimentos	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00
1	Ingeniero Especialista en Hidraulica	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00
1	Ingeniero Especialista Geotecnia	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00
1	Ingeniero Especialista Ambiental	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00
1	HSEQ	$ 4.480.000,00		7,20	$ 32.256.000,00
1	Topografo	$ 3.136.000,00		1,68	$ 5.268.480,00
					$ 123.797.280,00
					PERSONAL TÉCNICO
1	Ingeneiro auxiliar	$ 2.800.000,00		9,60	$ 26.880.000,00
1	Cadenero	$ 1.680.000,00		1,68	$ 2.822.400,00
1	Conductor	$ 2.180.000,00		12,00	$ 26.160.000,00
1	Laboratorista	$ 2.240.000,00		2,40	$ 5.376.000,00
					$ 61.238.400,00
					PERSONAL ADMINISTRATIVO
1	Dibujante	$ 2.240.000,00		1,68	$ 3.763.200,00

					$ 3.763.200,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					$ 123.797.280,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,07**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = (6) * (7) = (A1)					**$ 255.641.383,00**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = SUMATORIA DE (5) = (6)					$ 61.238.400,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,16**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = (6) * (7) = (A2)					**$ 132.274.944,00**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = SUMATORIA DE (5) = (6)					$ 3.763.200,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,09**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = (6) * (7) = (A3)					**$ 7.865.088,00**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL A1+A2+A3=					**$ 395.781.415,00**
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			**(9)**	**(10)**	(8)*(9)*(10) = **(11)**
OTROS COSTOS DIRECTOS					
VIÁTICOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
OTROS COSTOS					
12,0	Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES	$ 3.000.000,00	15%	$ 5.400.000,00
12,0	Contabilidad y Asesoria Legal	MES	$ 550.000,00		$ 6.600.000,00
12,0	Arriendo Oficina central	MES	$ 760.000,00		$ 9.120.000,00
12,0	Papeleria- Utilies oficina	MES	$ 200.000,00		$ 2.400.000,00
12,0	Mobiliario y equipos oficina	MES	$ 580.000,00		$ 6.960.000,00
12,0	Servicios Publicos durante proyecto	MES	$ 430.000,00		$ 5.160.000,00
12,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	$ 540.000,00		$ 6.480.000,00

12,0	Telecomunicaciones	MES	$ 540.000,00		$ 6.480.000,00
12,0	Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y gastos)	MES	$ 3.775.364,48	100%	$ 45.304.373,80
	Ensayos de laboratorio				
10,0	Granulometria	UND	$ 98.100		$ 981.000,00
10,0	Limite de Attemberg	UND	$ 92.650		$ 926.500,00
30,0	Densidad en campo cono y arena	UND	$ 129.710		$ 3.891.300,00
60,0	Resistencia a compresion de Cilindros	UND	$ 20.710		$ 1.242.600,00
5,0	Apiques (incluye DCP)	UND	$ 195.110		$ 975.550,00
10,0	CBR	UND	$ 103.550		$ 1.035.500,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**$ 102.956.823,80**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					**$ 498.738.238,80**
IVA = 19% * (E) = (F)					**$ 94.760.265,37**
COSTO TOTAL = (E) + (F)					**$ 593.498.504,00**

11 INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE OBRA No:	1401	FECHA:	MARZO 28 DEL 2025		
NUMERO DEL PROCESO:	LPO-144-2024				
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACION DEL TOLIMA				
OBJETO:	CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
VALOR INICIAL:	NUEVE MIL TRECIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ($ 9.309.021.726.00) EXCENTOS DE IVA.				
VALOR ADICION:	N/A				
VALOR FINAL:	NUEVE MIL TRECIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ($ 9.309.021.726.00) EXCENTOS DE IVA.				
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO ES DE TRECIENTOS SESENTA (360) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.				
FECHA ACTA DE INICIO:	JUNIO 9 DEL 2025.				
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A				
FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A				
FECHA ACTA ADICIONAL – PRORROGA:	N/A				
PLAZO FINAL DEL CONTRATO:	EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO ES DE TRECIENTOS SESENTA (360) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.				
FECHA DE TERMINACIÓN	JUNIO 3 DEL 2026.				
CONTRATISTA:	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	CONSORCIO URBANO 25			
	NIT O CC:	901930558-6			
	DIRECCIÓN:	CR7 #60-21 APT 509 ED DISTRITO 60	TEL:	3103498107	
	CIUDAD:	Ibagué – Tolima			
	REPR. LEGAL:	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	C. C. No.:	79.262.433 de Bogotá D.C			

11.1 INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	1737	FECHA:	ABRIL 11 DEL 2025	
NUMERO DEL PROCESO:	CMA-198-2024			
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACION DEL TOLIMA			
OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"			
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS MTC. ($ 593.498.504.00) IVA INCLUIDO			
VALOR ADICION:	N/A			
VALOR FINAL:	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS MTC. ($ 593.498.504.00) IVA INCLUIDO			
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE TRECIENTOS NOVENTA (390) DIAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIACIÓN.			
FECHA ACTA DE INICIO:	JUNIO 9 DEL 2025.			
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A			
FECHA ACTA REINICIO:	N/A			
FECHA ACTA ADICIONAL – PRORROGA:	N/A			
PLAZO FINAL DEL CONTRATO:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE TRECIENTOS NOVENTA (390) DIAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIACIÓN.			
FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 3 DEL 2026			
CONTRATISTA:	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	CPS-ALDEIC S.A.S.		
	NIT O CC:	901935686-3		
	DIRECCIÓN:	Carrera 18 No. 116-24	TEL:	601-2145198
	CIUDAD:	Bogotá D.C.		
	REPR. LEGAL:	CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS		
	C. C. No.:	38.691.684 Bogotá D.C.		

12 ESTADO DE POLIZAS DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de obra vigentes según acta de inicio del contrato de obra.

Tabla 01 Pólizas del Contrato de Obra.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.		
Póliza No.	**I-100042675 –** No. de **Anexo 1**		
Fecha de expedición	10/06/2025		
Actualización de pólizas con respecto a la Fecha de inicio del Contrato de obra			
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
Cumplimiento del Contrato	09/06/2025	05/12/2026	$ 938.902.172.60
Prestaciones sociales	09/06/2025	24/06/2029	$ 465.451.086.30
Estabilidad de la Obra	04/06/2025	04/06/2031	$ 1.861.884.345.20
Póliza No.	**I-1000010651** - No. de **Anexo 2**		
Fecha de expedición	10-06-2025		
	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA
AMPARO BASICO- PREDIOS-LABORES Y OPERACIONES	$465.451.086.00	$711.750.000.00	$ 711.750.000.00
PATRONAL			
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA			
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			

VER ANEXO POLIZAS VIGENTES.

12.1 ESTADO DE POLIZAS DE LOS CONTRATOS DE OBRA

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de interventoría vigentes según acta de inicio del contrato de interventoría.

Tabla 02 Pólizas del Contrato de Interventoría.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
Póliza No.	NB-1000379605 – **Anexo No. 2**		
Fecha de expedición	10 de JUNIO del 2025.		
Actualización de pólizas con respecto a la Fecha de inicio			
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
Cumplimiento del Contrato	09/06/2025	09/01/2027	$ 59.349.850.40
Prestaciones sociales	09/06/2025	09/07/2029	$ 29.674.925.20
Estabilidad de la obra	09/07/2026	09/07/2031	$ 118.699.700.80

Póliza No.	**I-1000098347** - No. de **Anexo 2**		
Fecha de expedición	10-06-2025		
	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA
AMPARO BASICO- PREDIOS-LABORES Y OPERACIONES	$711.750.000.00	$711.750.000.00	$ 711.750.000.00
PATRONAL			
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA			
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			

VER ANEXO POLIZAS VIGENTES.

13 BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA.

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA MES DE DICIEMBRE 2025.		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 9.309.021.726.00	
VALOR ADICIONAL:	$ 0,0	
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1		$ 941.488.435.00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.2		$ 808.284.810.00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.3		$1.191.060.756.00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4		$ 2.005.781.436.00
En el periodo de diciembre no se realiza acta parcial sin embargo el contratista a ejecutado a la fecha $ 81.471.256.00 acumulado		
PENDIENTE POR APROBACION Y PAGO ENTIDAD CONTRATANTE		
VALOR ACUMULADO ACTAS PARCIALES		**$ 4.946.615.437.00**
SALDO POR EJECUTAR		**$ 4.362.406.289.00**
SUMAS IGUALES	**$ 9.309.021.726.00**	**$ 9.309.021.726.00**

	BALANCE FINACIERO DEL CONTRATO según ACTAS PARCIALES	VALORES
	1. Valor Inicial Contrato	$ 9.309.021.726.00
	2. Valor Adicional	$ 0,00
	3. Valor total del Contrato (1+2)	$ 0.0
	4. Valor Girado por Anticipo	$ 0,0
	5. Valor que resta por Pagar (3-4)	$ 0,0
	6. Valor Presente Acta parcial No 04	**$ 2.005.781.436.00**
	7. Amortización en esta acta	$ 0,0
	8. Otras retenciones (Acumuladas)	$ 0,0
	9. Valor a Pagar de la Presente Acta (6-7-8)	**$ 2.005.781.436.00**
	10. Pagos Actas Anteriores	$ 2.940.834.001.00
	11. Valor pagado a la Fecha	$ 2.940.834.001.00
	12. valor a pagar presente acta No 04	**$ 2.005.781.436.00**
	13. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha con corte de la preacta parcial de obra No 04	**53.14%**
	Ejecución a diciembre 2025. No se presenta acta parcial a entidad contratante.	**54.01%**

OBS: EL CONTRATISTA PRESENTO ACTA PARCIAL No 04 EN EL MES DE DICIEMBRE PERIODO DE COBRO NOVIEMBRE 2025, LA CUAL AL PRESENTE INFORME SE PAGO POR PARTE DE ENTIDAD CONTRATANTE EN EL MES DE ENERO 2026.

13.1 BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA.

BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA MES DE NOVIEMBRE 2025.		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 593.498.504.00	
VALOR ADICIONAL:	$ 0,0	
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1		$ 60.002.699,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.2		$ 51.515.670.00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.3		$75.908.459.00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.4		$127.898.928,00
SUMAS IGUALES	**$ 593.498.504.00**	**$315.325.756,00**

	BALANCE FINACIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	VALORES
	1. Valor Inicial Contrato	$ 593.498.504.00
	2. Valor Adicional	$ 0,00
	3. Valor total del Contrato (1+2)	$ 593.498.504.00
	4. Valor Girado por Anticipo	N/A
	5. Valor que resta por Pagar (3-4)	$ 0,0
	6. Valor Presente Acta parcial No.4	$127.898.928,00
	7. Amortización en esta acta	$ 0,0
	8. Otras retenciones (Acumuladas)	$ 0,0
	9. Valor a Pagar de la Presente Acta (6-7-8)	$127.898.928,00
	10. Pagos Actas Anteriores	$ 187.426.828.00
	11. Valor pagado a la Fecha	$ 315.325.756,00
	12. valor a pagar presente acta No 04	$ 0.00
	13. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha con corte de la preacta parcial de obra	**53.14%**

OBS: LA INTERVENTORIA PRESENTA ACTA PARCIAL A ENTIDAD CONTRATANTE EN EL MES DE DICIEMBRE PERIODO DE COBRO NOVIEMBRE 2025 (PAGO ENTIDAD CONTRATANTE MES DE ENERO 2026).

14 SEGUIMIENTO DE LAS OBRA EJECUTADAS Y PROGRAMADAS DELCONTRATO DE OBRA.

INVERSIÓN OBRA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	mes 7
$ PROGRAMADA ACUMULADA	$ 13.651.436,0	$ 363.777.906,0	$ 740.989.285,000	$ 1.191.126.923,0	$ 1.919.773.516,0	$ 2.473.756.700,0	$ 2.987.603.206,0
% PROGRAMADO EJECUTADO	0,15%	3,95%	8,04%	12,93%	20,84%	26,85%	32,43%
$ EJECUCION REAL	$ -	$ -	$ 941.488.435,000	$ 1.749.773.245,000	$ 2.940.834.001,000	**$ 4.946.615.437,00**	**$ 5.028.086.702,00**
% DE EJECUCION REAL			10,11%	18,79%	31,58%	**53,13%**	**54,01%**
	juniio	julio	acta 1 agost	acta 2 sept	acta 3 oct	**acta 4 nov**	**dic-25**

OBS: EL CONTRATISTA HA EJECUTADO EL **54.01 %** DEL VALOR REAL EJECUTADO VS EJECUTADO PROYECTADO. PARA UN ACUMULADO A **MES 7.**



14.1 SEGUIMIENTO DE LAS OBRA EJECUTADAS Y PROGRAMADAS DELCONTRATO DE INTERVENTORIA.

EL CONTRATISTA HA EJECUTADO EL **54.01%** del VALOR REAL EJECUTADO. sin embargo, para el mes de DICIEMBRE 2025 no se presenta acta parcial de obra ni interventoría.

Que de acuerdo a lo anterior el valor a pagar por la presente acta parcial de interventoría **15 RELACION DEL ESTADO DE TIEMPO DE OBRA.**

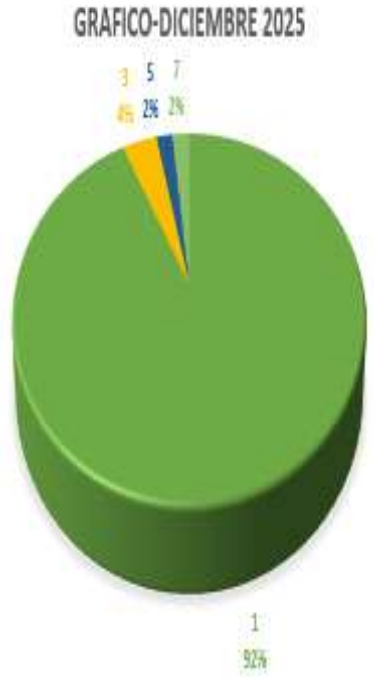
ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO	1 AL 31 DE DICIEMBRE	AÑO	2025

SECO 1 | LLUVIAS MODERADAS 2 | LLUVIA INTENSA 3 | NUBOSIDAD 4

HORAS	DICIEMBRE																													RESUMEN MES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
24:00 - 1:00	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1:00 - 2:00	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2:00 - 3:00	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
3:00 - 4:00	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
4:00 - 5:00	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5:00 - 6:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6:00 - 7:00	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7:00 - 8:00	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8:00 - 9:00	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	
9:00 - 10:00	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	
10:00 - 11:00	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11:00 - 12:00	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12:00 - 13:00	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13:00 - 14:00	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14:00 - 15:00	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15:00 - 16:00	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16:00 - 17:00	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17:00 - 18:00	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18:00 - 19:00	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19:00 - 20:00	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20:00 - 21:00	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21:00 - 22:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22:00 - 23:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
23:00 - 24:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

1	92,61%	
2	3,76%	5,51%
3	1,75%	
4	1,88%	



De acuerdo al presente cuadro se puede observar que las condiciones climáticas fueron favorables para la continuidad de obras en los tramos 2 y 3, del presente contrato (ocasionados retrasos en obra). Teniendo un **92.61%** de **tiempo seco vs 7.39% de lluvias y demás.**

16 RELACION DE PERSONAL DE OBRA E INTERVENTORIA.

El personal relacionado debe estar contratado o contemplado dentro de la planta de personal del contratista y su costo debe incluirse dentro de los gastos de administración general del contrato.

El personal APROBADO del contratista de obra es el siguiente:

- Ingeniero Director de Obra. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA.
- Ingenieros Residentes de Obra. JOSE DANIEL RONDON VARON.
- Ingeniero Especialista en vías y/o Pavimentos. JUAN MARTIN MENDOZA
- Ingeniero Especialista Hidráulica. HUGO ANDRES MORALES CALDERON.
- Ingeniero Especialista Geotecnia. NESTOR ELIONAY BARAJAS ORTIZ.
- Ingeniero Especialista Ambiental. JULIETH TATIANA BOCANEGRA SILVA
- Topógrafo. NESTOR REYNALDO FLOREZ.

Los profesionales vinculados en obra por el contratista CONSORCIO URBANO 25; fueron presentados y posteriormente aprobados por la interventoría mediante comunicados CA–298-0019-0620-25 del 16 de junio 2025.
Al igual el contratista de obra cuenta con personal de apoyo para la ejecución de las diferentes actividades a realizar.
Ver anexo personal de contratista.
El personal de interventoría es el siguiente:

- Director de interventoría. DIANA ESPERANZA RIVEROS
- Ingenieros Residentes de Obra. JOSE LUIS TIQUE CRUZ
- Ingeniero Especialista en vías y/o Pavimentos. TEOFILO CARLOS YIDI.
- Ingeniero Especialista Hidráulica. ANDRES GALARZA GUZMAN.
- Ingeniero Especialista Geotecnia. HILDERBARNDO CIENDUA
- Ingeniero Especialista HSEQ. JULIAN EDUARDO VARGAS MORALES.
- Topógrafo. MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA.

De acuerdo a lo anterior informamos que el personal ofrecido por el contratista y la interventoría, para el cumplimiento de las Actividades objeto del PROYECTO es el Idóneo, optimo y con los conocimientos técnicos para la labor que desarrollan. Según lo anterior se cumple con lo establecido en el contrato y/o los documentos anexos o asociados del contrato de obra e interventoría-

VER ANEXO 05. PERSONAL CONTRATISTA E INTERVENTORIA.

17 RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA CONTRATISTA E INTERVENTORIA.

Los equipos que vienen siendo utilizados por el contratista CONSORCIO URBANO 25 son relacionados en el Anexo No. 2 Control del Equipo de Obra del Contratista. Estos equipos son los requeridos en la ejecución de las obras correspondientes y serán sometidos periódicamente a revisiones y mantenimiento por parte de supervisores y personal técnico del CONTRATISTA DE OBRA, y el área de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Maquinaria mínima del proyecto presentada por el contratista.

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

EQUIPO	REFERENCIA	CANTIDAD
Retroexcavadora	Tipo E-200 O equivalente	2
Retroexcavadora sobre llantas	Mayor o igual a 75 HP	1
Motoniveladora	IGUAL O MAYOR A 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Ton	1
Vibro compactador	Capacidad de Impacto potencia 153 Hp, peso > 10 Ton	1
Volqueta	Capacidad mayor o igual 6 M3 modelo 2008 en adelante	2
Compactador manual (Saltarín) tipo canguro.	Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12	2
Carrotanque de Agua	Mayor o igual a 1.000 galones	1
Vibrador de concreto	3 HP	2
REGLA VIBRATORIA	DE LONGITUD DE 3 A 5 M, MOTOR DE 3600 RPM, POTENCIA 6HP	2
Cortadora de Pavimento		2
Compresor	250 CPM, CON MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	2
Compactador manual vibratorio (RANA)	Con motor de 6 HP	2
Vehículo delineador		1
Equipo de pintura (compresor), presión	Máxima de trabajo 3300 PSI	1

EQUIPO	MARCA	PLACA REFERENCIA	OPERADOR	SUBCONTRATISTA
Camión Turbo	CHEVROLET	CFN530	Oscar Silva	DyF INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
Volqueta Doble Troque	KENWORTH	TTG634	Fabian Andrés Aguilera	HyL INGENIERIA
Volqueta Doble Troque	CHEVROLET	USE323	Luis Alberto Castro	HyL INGENIERIA
Volqueta Doble Troque	INTERNATIONAL	VEQ892	Jairo Humberto Guzmán	HyL INGENIERIA
Retroexcavadora	JCB	RE05	Olver Mesa	ASFALTEMOS

Relación de maquinaria utilizada en el presente mes

VER ANEXO 02. CONTROL DE EQUIPOS DE OBRA.

18 RELACION DE ENSAYOS CONTRATISTA E INTERVENTORIA.

Durante el presente periodo el contratista hace allegar la caracterización de los diferentes materiales pétreos a utilizar en el proyecto para su verificación y aprobación.

al igual que contratista de obra e interventoría, en paralelo realizan muestreo de concretos, ensayos de densidades para su verificación de calidad y de resistencia.

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA	Ibagué, Diciembre 04 de 2025
Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC	
Sector: TRAMON 2 SECTOR 3 TERMINAL DE TRANSPORTE	Fecha del ensayo: 04-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	IZQ	DER	EJE		
Profundidad metros	0.13	0.13	0.14		
Material Analizado	BASE	BASE	BASE		
Peso frasco y arena inicial	5690	5665	5650		
Peso frasco y arena restante	1850	1910	1995		
Peso arena total usada	3840	3755	3655		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	2240	2155	2055		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1680	1617	1542		
Peso masa extraído húmeda	3650	3480	3410		
% Humedad	7.2	7.0	7.2		
Peso masa extraído seca	3405	3252	3181		
Densidad de la masa Gms /c.c	2027	2011	2063		
Densidad de la masa Lbs / pie3	126.5	125.5	128.7		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	137.2	137.2	137.2		
%W optima laboratorio	5.2	5.2	5.2		
% De compactación terreno	92.2	91.5	93.8		
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0		

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

EN BASE AL ENSAYO DE DENSIDAD SE LE INFORMA A CONTRATISTA REALIZAR NUEVAMENTE CONFORMACION A TRAMO INTERVENIDO SEGÚN BITACORA DE OBRA SOPORTE.

CONSORCIO CPS-ALDEIC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO “PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA



Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Ibagué, Diciembre 09 de 2025

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 2 SECTOR 3 TERMINAL DE TRANSPORTE

Fecha del ensayo: 09-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	IZQ	IZQ	DER	DER	EJE
Profundidad metros	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13
Material Analizado	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE
Peso frasco y arena inicial	6055	6050	5535	5510	5625
Peso frasco y arena restante	2545	2610	2235	2200	2100
Peso arena total usada	3510	3440	3300	3310	3525
Constante del cono	1600	1600	1600	1600	1600
Peso arena en el hueco	1910	1840	1700	1710	1925
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333	1.333	1.333
Volumen del hueco	1433	1380	1275	1283	1444
Peso masa extraido himeda	3310	3190	2990	2998	3356
% Humedad	8.2	8.5	10.2	10.0	8.5
Peso masa extraido seca	3059	2940	2713	2725	3093
Densidad de la masa Gms /c.c	2135	2131	2128	2124	2142
Densidad de la masa Lbs / pie3	133.2	132.9	132.8	132.6	133.7
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2
%W optima laboratorio	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
% De compactación terreno	**98.5**	**98.3**	**98.2**	**98.0**	**98.9**
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0

OBSERVACIONES:

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Ibagué, Diciembre 22 de 2025

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 3 SECTOR 1

Fecha del ensayo: 22-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	DER	IZQ			
Profundidad metros	0.13	0.13			
Material Analizado	BASE	BASE			
Peso frasco y arena inicial	5600	5575			
Peso frasco y arena restante	1565	1710			
Peso arena total usada	4025	3865			
Constante del cono	1600	1600			
Peso arena en el hueco	2435	2265			
Densidad de la arena	1.333	1.333			
Volumen del hueco	1827	1699			
Peso masa extraido himeda	4165	3890			
% Humedad	6.0	6.2			
Peso masa extraido seca	3929	3663			
Densidad de la masa Gms /c.c	2151	2156			
Densidad de la masa Lbs / pie3	134.2	134.5			
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	135.2	135.2			
%W optima laboratorio	6.0	6.0			
% De compactación terreno	**99.3**	**99.5**			
% De compactación especifico	98.0	98.0			

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING CONTROL CALIDAD

EN BASE A LOS DIFERENTES ENSAYOS DE DENSIDADES TOMADAS POR PARTE DE CONTRATISTA SE REALIZARON LOS AJUSTES NECESARIOS PARA CUMPLIEMIENTO DEL PARAMETROS MINIMOS DE ACEPTACION SEGÚN CRITERIO NORMA INVIAS,

INGECONSULTORES SAS. INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 27 de diciembre de 2025	**Informe N°**	14	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
20 - 1	29970	Terminal	10-12-25	17-12-25	32,4	45,0	52,2	15,0	15,0	7	44,0	104,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 2	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	46,2	45,0	53,2	15,4	15,2	14	58,8	140,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 3	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	42,5	45,0	52,5	15,2	15,2	14	55,5	132,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 1	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	31,9	45,0	52,1	15,3	15,4	7	40,6	96,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 2	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	32,9	45,0	52,6	15,4	15,4	7	41,4	98,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 3	29970	Terminal	11-12-25	25-12-25	33,9	45,0	52,5	15,2	15,2	14	44,3	105,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 1	29970	Terminal	12-12-25	19-12-25	31,5	45,0	52,5	15,2	15,1	7	41,4	98,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 2	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	35,5	45,0	53,0	15,2	15,2	14	46,4	110,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 3	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	33,6	45,0	53,4	15,2	15,2	14	43,9	104,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 1	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	34,8	45,0	53,0	15,4	15,5	7	43,5	103,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 2	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	35,6	45,0	52,5	15,5	15,3	7	44,4	105,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 3	29970	Terminal	13-12-25	27-12-25	35,4	45,0	52,1	15,1	15,0	14	47,5	113,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 1	29994	Terminal	15-12-25	22-12-25	30,0	45,0	52,5	15,2	15,0	7	39,7	94,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 2	29994	Terminal	15-12-25	22-12-25	28,9	45,0	52,3	15,0	15,5	7	38,0	90,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 3	29994	Terminal	15-12-25	27-12-25	34,7	45,0	52,5	15,2	15,2	12	45,4	108,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 1	29994	Terminal	16-12-25	22-12-25	30,2	45,0	52,4	15,2	15,3	6	39,3	93,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 2	29994	Terminal	16-12-25	22-12-25	31,5	45,0	52,4	15,2	15,3	6	40,9	97,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 3	29994	Terminal	16-12-25	27-12-25	38,3	45,0	52,5	15,2	15,2	11	50,1	119,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
26 - 1	29994	Terminal	17-12-25	22-12-25	28,4	45,0	52,3	15,2	15,4	5	36,6	87,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

Ensayos a flexión interventoría. Parámetros de resistencia a 28 días del 100%.VER ANEXO 03. ENSAYO DE LABORATORIO- REMISION DE MATERIALES.

REGISTRO FOTOGRAFICO ENSAYOS DENSIDADES INTERVENTORIA.













Foto 1, 2 , 3 y 4 registro interventoría de ensayos realizados.

18.1 LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICO INTERVENTORIA.

OBJETIVO: realizar la visita técnica, para chequeo del avance de topografía, en cuanto a niveles, replanteos, excavaciones y llenos, consolidando la misma información tanto para el contratista como para el interventor.

RESUMEN: se realiza visita técnica el 22 de Diciembre del 2025, en la vía urbana ubicada en la Cra 4ta entre Clle 1ra y 4ta; en el municipio de Rovira, con el fin de recibir las superficies intervenidas por parte del contratista, teniendo como puntos de amarre dos mojones situados en el inicio del proyecto, estratégicamente posicionados, con coordenadas planas de origen Magna-Gauss:

- DELTA 1: N 961159.248 E 871066.523 Z: 849.702
- DELTA 2: N 961111.630 E: 871045.742 Z: 851.245

En base a estos dos puntos, se realiza un levantamiento topográfico, con equipos doble frecuencia de la marca CHCNAV, los cuales aseguran una precisión excepcional. Se recibe nivel de concreto MR instalado hasta ese día en el tramo 2, detallando las placas por módulos, y andenes construidos, teniendo en cuenta toda la morfología del terreno, y demás características: como puntos de drenajes, empalmes con boca- calles, alturas de pozos levantados, también se recibe la base y afirmado instalados en ese mismo tramo, con el fin de consolidar el avance, ejecutado y el cumplimiento del mismo, respecto a las fechas estipuladas y pactadas por ambas partes.

HALLAZGOS.

- La topografía del terreno, tiene pendiente aproximada del 5%, continua de poca variación entre tramos ubicados en la boca- calles que convergen al proyecto.
- El tramo de la Cra 4ta entre calle 1ra, tiene a la fecha 217.28 ml fundidos en MR.
- Se mejoró la compactación de la base granular, garantizando su consolidación para aplicar MR sobre ella.

EQUIPOS UTILIZADOS

- Google Earth.
- Civil 3D -2024.
- Auto-Cad 2024.
- Microsoft 2022.
- Equipos Gnss doble frecuencia marca CHCNAV.
- Estación total marca Hi target ref. 420.
- Nivel de precisión marca topcon de la serie ATB-4

➢ Descripción de los Equipos GNSS CHCNAV.

Un equipo GPS CHCNAV con iBASE B5 GNSS brinda velocidad y precisión en una solución GNSS fácil de usar para completar sus proyectos de topografía y construcción de manera eficiente.

Combinado con el software de campo CHCNAV LandStar 8 y el controlador HCE320 de Android, el ibase 5 y el Róver i73 es la solución topográfica perfecta para tareas de posicionamiento topográfico y de construcción.

Características:

- 1408 canales de GNSS completo
- Conectividad extendida
- Modos de trabajo flexibles
- Resistente y compacto
- Potencia extra

El receptor i73 GNSS integra tecnologías de posicionamiento y comunicación en una unidad robusta que está diseñada para proporcionar flexibilidad en el trabajo. Cuando las redes RTK no están disponibles en sus sitios de trabajo, simplemente configure fácilmente una base UHF iBASE 5 GNSS y use su móvil i73 GNSS UHF para realizar su encuesta RTK.

FICHA TECNICA DE EQUIPOS

ESPECIFICACIONES

Rendimiento del GNSS (1)	
Canales	624 canales, iStar: Tecnología GNSS de seguimiento, desarrollado por CHCNAV
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
QZSS	L1, L2, L5
Precisiones del GNSS (2)	
Tiempo cinemático real (RTK)	Horizontal : 8 mm+ 1 ppm RMS Vertical en tiempo real: 15 mm+ 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: > 99.9%
Post-procesamiento cinemática (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post - procesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autonomous	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS
Tasa de posicionamiento	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
Tiempo para la primera fijación (3)	Arranque en frío: < 45 s Arranque en caliente: <30 s Readquisición de la señal: < 2 s
Inclinación RTK - compensación	Incertidumbre adicional de la bastón horizontal típicamente menos de 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación
Hardware	
Tamaño (L x A x A)	119 mm x 119 mm x 85 mm (4.7 pulg × 4.7 pulg × 3.3 pulg)
Peso	0.73 kg (1.60 lb)
Medio Ambiente	En funcionamiento: -40°C a +65°C (-40°F a +149°F) Almacenamiento: -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra el ingreso	IP67 a prueba de agua y polvo, protegido de la inmersión temporal a 1 m de profundidad.
Caída	Sobrevivir a una caída de un poste de 2 metros.
Sensor de inclinación	IMU sin calibración para compensación de la inclinación de la varilla. Insensible a las perturbaciones magnéticas.
Panel frontal	4 LED
Certificaciones	
FCC Parte 15 (dispositivo clase B), FCC Parte 22, 24, 90; Marca CE; Calibración de la antena NGS.	

Comunicación	
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth ®	v4.1
Otros	NFC
Puertos	1 x puerto USB tipo C (descarga de datos, carga, actualización de firmware) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
UHFradio	Rx interno estándar : 430 - 470 MHz Protocolo de radio UHF: CHC, Transparente, TT450 Débit air : 9600 bps / 19200 bps
Formatos de datos	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR entrada/salida HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 Salida NMEA0183
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria interna
Eléctrico	
Consumo de energía	4 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de Li-ion	Batería incorporada no extraíble 6800 mAh, 7.4V
Tiempo de funcionamiento con batería interna (4)	RTK Rover 12 h de batería interna Estática: hasta 15 h

CE FC

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
(1) Compatible, pero sujeto a la disponibilidad de la definición de servicio comercial de BDS ICD y Galileo. El BDS B3 y el Galileo E6 serán proporcionados a través de una futura actualización del firmware. (2) La precisión y la fiabilidad se determinan a cielo abierto, sin trayectos múltiples, con una geometría GNSS óptima y en condiciones atmosféricas. Las prestaciones asumen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales recomendadas de GPS. (3) Valores típicos observados. (4) La vida de la batería está sujeta a temperatura de funcionamiento.

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión Agosto de 2021.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599, Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Edifice., Sétány 1, 1117
Budapest, Hungria
+36 20 205 8248 +36 20 5999 369
info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd Suite 246
Las Vegas, NV 89118 USA
+1 480 399 9533

CHC NAVIGATION INDIA
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 9099 9808 02

ESPECIFICACIONES

Rendimiento del GNSS [1]	
Canales	1408 canales
GPS	L1C, A, L2P (Y), L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L5
Precisiones del GNSS [2]	
RMS cinemática (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical en tiempo real : 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: > 99.9%
Post - procesamiento cinemática (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post - procesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm+ 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm+ 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autonomous	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS
Tasa de posicionamiento	Hasta 10 Hz
Hora de fijar primero el [3]	Arranque en frío : < 45 s Arranque en caliente : < 30 s Reaparición de la señal : < 2 s
Hardware	
Tamaño (L x A x A)	Φ160.5 mm x 103 mm (Φ 6.32 pulg × 4.06 pulg)
Peso	1.73 kg (3.81 lb)
Medio Ambiente	En funcionamiento : -40°C a +65°C (-40°F a +149°F) Almacenamiento : -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra el ingreso	IP67 a prueba de agua y polvo, protegido de la inmersión temporal a una profundidad de 1 m
Caída	Sobrevive a una caída de 2 metros de poste
Sensor de inclinación	E-Bubble
Panel frontal	2 LED Pantalla OLED de 0.96"
Certificaciones	
Calibración de la antena del NGS	

Comunicación	
Módem de red	Módem 4G integrado LTE (FDD): B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth ®	v4.1
Otros	NFC
Puerto	1 x puerto LEMO de 7 pines (alimentación externa, RS - Puertos 232) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
Radio UHF [4]	Rx/Tx interno estándar: 450 - 470 MHz Potencia de transmisión: hasta 5 W Protocolo: CHC, Transparente, TT450, Tasa de enlace: 9600 bps / 19200 bps Rango: Típico de 5 a 8 km, hasta 25 km con condiciones óptimas
Formatos de datos	RTCM2.x, RTCM3.x, entrada/salida del CMR HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria
Alimentation	
Consumo de energía	12 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de Li-ion	2 x 7000 mAh, 7.4 V
Tiempo de funcionamiento en batería interna [5]	Recepción/transmisión de UHF (5 W): 8 h a 12 h Estática: hasta 15 h
Entrada de energía externa	9 V DC a 28 V DC

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace NavigationTechnology Ltd.

CHC Navigation Europe

CHC Navigation USA LLC

CHC NAVIGATION INDIA

- **IBASE 5**

- **certificado calibración estación:**

ELKIN ERICSSON DEL CASTILLO

CERTIFICACIÓN DE AJUSTES

FECHA DE ENTRADA DEL EQUIPO: 12 de mayo del 2025
EMPRESA: Jhon Henry Campos Lopez C.c. 1110565763

DATOS DEL EQUIPO	
MARCA: BI TARGET	MODELO: BTS- 240R
TIPO: Estación Total	SERIAL : B223770

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACIONES DEL TELESCOPIO	
Aumentos	30X
Apertura	40mm
Campo de visión	1° 30'
Mínima distancia focal	1.3m

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL LA ESTACION	
Mínima lectura angular	1.0Seg
Precisión angular	2.0Seg
Distancia mínima focal	1.5 m
Rango de alcance con un prisma	3000m
Rango de alcance sin prisma	3m/250m
Rango compensador	± 3 Seg

AJUSTES REALIZADOS

- La estación se chequeo ejes del nivel del plato encontrándose la perpendicular
- Se chequeo el nivel ojo de pollo del plato, coincidiendo con el nivel tubular del mismo y el nivel digital incorporado en el menú de la pantalla
- El hilo horizontal con la horizontal perpendicular al hilo vertical, se transitó el ángulo 0 se encontró el 180 en su respectivo a linearniento angularmente está en optima condición de uso
- El nivel del equipo en sus giros de 0° 90° 180° 270° 360° grados se encontró en su centro
- La línea de nivel en sus giros 0° 90° 180° 270° 360° grados coincidió al milímetro
- Los tornillos para nivelar el equipo se encuentran en óptimas condiciones de uso
- El tornillo tangencial del equipo se encuentra en óptimas condiciones de uso
- Se chequeo la plomada láser giros 0° 90° 180° 270° 360° grados coincidió con el punto de centro

FECHA DE CALIBRACION: 12 de mayo del 2025 VENCIMIENTO: 12 de noviembre del 2025

APROBADO ☒ **RECHAZADO** ☐

Los equipos por fuera del laboratorio después de los ajustes no se responsabiliza por el mal inadecuado o transporte de este

ELKIN ERICSSON DEL CASTILLO VARGAS
TOPOGRAFO UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

RECOMENDACIONES:

- Plasmar los replanteos en campo, como los ejes y anchos de vías, así como el absisado del mismo.
- Presentar el ajuste de poligonal para garantizar la precisión del proyecto, en cuanto a sus coordenadas y niveles.
- Continuar con la compactación de la base granular según la normas y especificaciones tecnicas.
- Revisar la aplicación del MR, así como el diseño de mezcla, y el curado del mismo.

CONCLUSIONES:

La visita de topografía permitió recopilar información valiosa sobre las características del terreno en el sitio. Los hallazgos y recomendaciones presentados en este informe serán utilizados para planificar y desarrollar el proyecto de manera segura y eficiente

ANEXOS

Cartera excavación realizada

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIP
2	961110.821	870952.921	856.51238	DILA
3	961114.368	870952.99	856.31846	D1TITIi
4	961104.802	870946.052	857.13543	
5	961104.377	870949.025	857.11446	DILA
6	961103.964	870951.962	857.04629	DILA
7	961103.553	870954.901	856.95178	DILA
8	961103.139	870957.87	856.78843	DILA
9	961102.709	870960.85	856.58452	DILA
10	961102.44	870963.432	856.63182	DILA
11	961105.859	870964.199	856.52677	DILA
12	961106.155	870961.348	856.42211	DILA
13	961106.521	870958.367	856.5331	DILA
14	961106.974	870955.388	856.69305	DILA
15	961107.388	870952.428	856.76855	DILA
16	961107.804	870949.51	856.81017	DILA
17	961106.408	870946.288	856.98807	BORD
18	961106.432	870946.134	857.12181	BORD
19	961108.229	870946.52	856.83659	DILA
20	961111.691	870947.028	856.62186	DILA
21	961111.259	870949.988	856.58175	DILA
22	961110.413	870955.864	856.45521	DILA
23	961109.981	870958.833	856.3477	DILA
24	961109.618	870961.849	856.3074	DILA
25	961109.207	870965.029	856.28894	DILA
26	961109.233	870964.806	856.24954	DILA
27	961109.189	870965.21	856.50108	BORD
28	961109.216	870965.122	856.47785	BORD
29	961101.468	870963.539	856.646	BORD
30	961101.473	870963.442	856.60552	BORD
31	961112.618	870965.717	856.14705	DILA
32	961112.671	870965.281	856.13681	DILA
33	961113.077	870962.318	856.15703	DILA
34	961113.483	870959.322	856.13506	DILA
35	961113.887	870956.367	856.24096	DILA

36	961114.311	870953.4	856.29231	DILA
37	961114.715	870950.444	856.35374	DILA
38	961115.141	870947.482	856.41959	DILA
39	961118.588	870947.976	856.21282	DILA
40	961118.171	870950.919	856.13208	DILA
41	961117.774	870953.891	856.06282	DILA
42	961117.335	870956.887	856.01417	DILA
43	961116.947	870959.814	855.92942	DILA
44	961116.551	870962.793	855.98708	DILA
45	961116.139	870965.778	856.00403	DILA
46	961116.041	870966.424	856.06019	DILA
47	961119.447	870967.36	856.01567	BORD
48	961119.466	870967.281	856.00266	BORD
49	961119.466	870967.231	855.87838	DILA
50	961119.594	870966.289	855.85246	DILA
51	961120.002	870963.267	855.78322	DILA
52	961120.414	870960.295	855.70451	DILA
53	961120.815	870957.362	855.79472	DILA
54	961121.218	870954.379	855.84231	DILA
55	961121.632	870951.394	855.9136	DILA
56	961122.074	870948.436	855.99988	DILA
57	961122.071	870948.368	856.17887	BORD
58	961122.072	870948.244	856.20176	BORD
59	961125.549	870948.948	855.79572	DILA
60	961125.108	870951.884	855.72526	DILA
61	961124.693	870954.859	855.65263	DILA
62	961124.27	870957.835	855.58381	DILA
63	961123.855	870960.764	855.52292	DILA
64	961123.474	870963.74	855.531	DILA
65	961123.07	870966.766	855.58744	DILA
66	961122.899	870967.978	855.60485	DILA
67	961126.302	870968.71	855.28444	DILA
68	961126.494	870967.269	855.29527	DILA
69	961126.906	870964.266	855.28271	DILA
70	961127.327	870961.276	855.30105	DILA
71	961127.689	870958.317	855.39707	DILA

72	961128.052	870955.335	855.47562	DILA
73	961128.551	870952.367	855.53038	DILA
74	961132.489	870949.722	855.65418	BORD
75	961132.488	870949.861	855.62465	BORD
76	961132.473	870949.911	855.47781	DILA
77	961132.024	870952.867	855.41065	DILA
78	961131.591	870955.819	855.27832	DILA
79	961131.164	870958.8	855.21047	DILA
80	961130.776	870961.787	855.09719	DILA
81	961130.361	870964.756	855.01447	DILA
82	961129.947	870967.744	854.98399	DILA
83	961129.701	870969.471	854.95466	DILA
84	961129.71	870969.531	855.06504	BORD
85	961129.686	870969.642	855.0731	BORD
86	961130.375	870969.795	855.00217	BORDT
87	961130.393	870969.677	854.99426	BORDT
88	961130.405	870969.634	854.91121	DILA
89	961130.386	870969.82	854.92861	DILA
90	961133.034	870971.01	854.62712	DILA
91	961133.13	870970.233	854.64624	DILA
92	961133.402	870968.158	854.72304	DILA
93	961133.814	870965.192	854.76069	DILA
94	961134.229	870962.237	854.85332	DILA
95	961134.619	870959.283	854.96746	DILA
96	961135.05	870956.32	855.06388	DILA
97	961135.476	870953.324	855.23701	DILA
98	961135.909	870950.385	855.34566	DILA
99	961135.91	870950.323	855.5199	BORD
100	961135.936	870950.227	855.53329	BORD
101	961139.389	870950.86	855.22046	DILA
102	961138.953	870953.803	855.08636	DILA
103	961138.181	870954.039	854.99944	POZO
104	961142.43	870954.231	854.98365	DILA
105	961142.855	870951.354	855.12046	DILA
106	961146.375	870951.798	855.0467	DILA
107	961145.89	870951.727	855.0286	DILA

108	961146.164	870951.726	855.05468	DILA
109	961146.395	870951.609	855.06068	DILA
110	961146.523	870951.442	855.12476	DILA
111	961146.672	870951.128	855.12774	DILA
112	961146.837	870950.492	855.15898	DILA
113	961146.802	870950.458	855.39472	BORD
114	961146.677	870950.447	855.40333	BORD
115	961146.54	870951.081	855.33598	BORD
116	961146.664	870951.112	855.34117	BORD
117	961146.506	870951.417	855.27015	BORD
118	961146.389	870951.341	855.26914	BORD
119	961146.167	870951.558	855.22305	BORD
120	961146.193	870951.688	855.19435	BORD
121	961145.912	870951.692	855.17755	BORD
122	961145.922	870951.557	855.1848	BORD
123	961145.888	870954.736	854.90269	DILA
124	961149.331	870955.227	854.82458	DILA
125	961149.705	870952.271	855.04667	DILA
126	961153.169	870952.729	854.97548	DILA
127	961153.781	870952.893	855.3357	DILA
128	961153.833	870952.945	855.36878	BORD
129	961153.878	870952.947	855.41958	BORD
130	961153.842	870952.628	855.33028	BORDT
131	961153.973	870952.637	855.24551	BORDT
132	961153.283	870955.861	855.00236	DILA
133	961152.815	870955.807	854.66178	DILA
134	961149.325	870955.243	854.83465	DILA
135	961145.884	870954.753	854.90343	DILA
136	961145.446	870957.724	854.70454	DILA
137	961148.928	870958.197	854.60106	DILA
138	961152.35	870958.603	854.57022	DILA
139	961152.826	870958.71	854.80329	DILA
140	961152.362	870961.687	854.55754	DILA
141	961151.892	870961.566	854.44965	DILA
142	961148.522	870961.162	854.41361	DILA
143	961145.033	870960.7	854.49894	DILA

144	961144.554	870963.205	854.40119	POZO
145	961144.943	870963.627	854.37644	DILA
146	961144.583	870963.865	854.37078	DILA
147	961143.556	870963.435	854.40154	DILA
148	961144.813	870962.43	854.42544	DILA
149	961148.1	870964.132	854.24719	DILA
150	961151.527	870964.582	854.16222	DILA
151	961151.942	870964.66	854.2035	DILA
152	961152.016	870964.66	854.33705	BORD
153	961152.096	870964.678	854.38811	BORD
154	961151.404	870967.551	854.09008	DILA
155	961151.151	870967.551	853.88695	DILA
156	961147.671	870967.096	854.07375	DILA
157	961144.211	870966.559	854.22434	DILA
158	961140.737	870966.139	854.39316	DILA
159	961141.182	870963.158	854.49566	DILA
160	961137.713	870962.698	854.66287	DILA
161	961137.288	870965.658	854.56271	DILA
162	961136.872	870968.578	854.48802	DILA
163	961136.538	870970.99	854.41486	DILA
164	961136.297	870972.757	854.37242	DILA
165	961139.622	870974.691	854.08929	DILA
166	961139.995	870971.763	854.18286	DILA
167	961140.344	870968.999	854.26333	DILA
168	961143.813	870969.413	854.06685	DILA
169	961143.339	870972.503	853.97774	DILA
170	961142.83	870975.362	853.89848	DILA
171	961146.187	870977.071	853.68075	DILA
172	961146.712	870973.458	853.84296	DILA
173	961147.266	870970.019	853.94322	DILA
174	961150.961	870970.573	853.81825	DILA
175	961151.015	870970.593	854.01298	BORD
176	961151.122	870970.619	854.0246	BORD
177	961150.779	870971.599	854.01734	BORD
178	961150.815	870971.91	853.96109	BORD
179	961150.86	870972.044	853.94724	BORD

180	961150.741	870971.838	853.79527	DILA
181	961151.242	870972.482	853.89207	BORD
182	961151.551	870972.869	853.86234	BORD
183	961151.612	870972.769	853.87888	BORD
184	961151.492	870972.867	853.67411	DILA
185	961149.721	870975.472	853.6444	DILA
186	961148.037	870977.945	853.57021	DILA
187	961147.987	870977.984	853.67367	BORD
188	961147.927	870978.084	853.68253	BORD
189	961146.896	870977.234	853.73612	BORD
190	961146.838	870977.343	853.74626	BORD
191	961146.572	870977.229	853.76815	BORD
192	961146.631	870977.07	853.65846	BORD
193	961146.918	870977.19	853.63824	BORD
194	961146.38	870977.035	853.65487	BORD
195	961146.374	870977.099	853.75828	BORD
196	961146.379	870977.226	853.75339	BORD
197	961146.198	870977.083	853.67933	DILA
198	961145.881	870977.16	853.68319	BORD
199	961145.892	870977.206	853.77664	BORD
200	961145.928	870977.322	853.78409	BORD
201	961145.315	870977.324	853.80097	BORDT
202	961145.353	870977.447	853.79774	BORDT
203	961145.301	870977.294	853.70111	BORDT
204	961151.396	870976.151	853.56012	POZO
205	961149.634	870978.998	853.4937	DILA
206	961151.19	870976.869	853.51773	DILA
207	961151.695	870976.837	853.50739	DILA
208	961152.04	870975.712	853.51465	DILA
209	961150.567	870976.022	853.57061	DILA
210	961153.177	870974.074	853.57249	DILA
211	961156.075	870976.062	853.36711	DILA
212	961154.296	870978.62	853.36902	DILA
213	961152.57	870981.031	853.28856	DILA
214	961155.362	870983.075	853.06796	DILA
215	961157.124	870980.576	853.1793	DILA

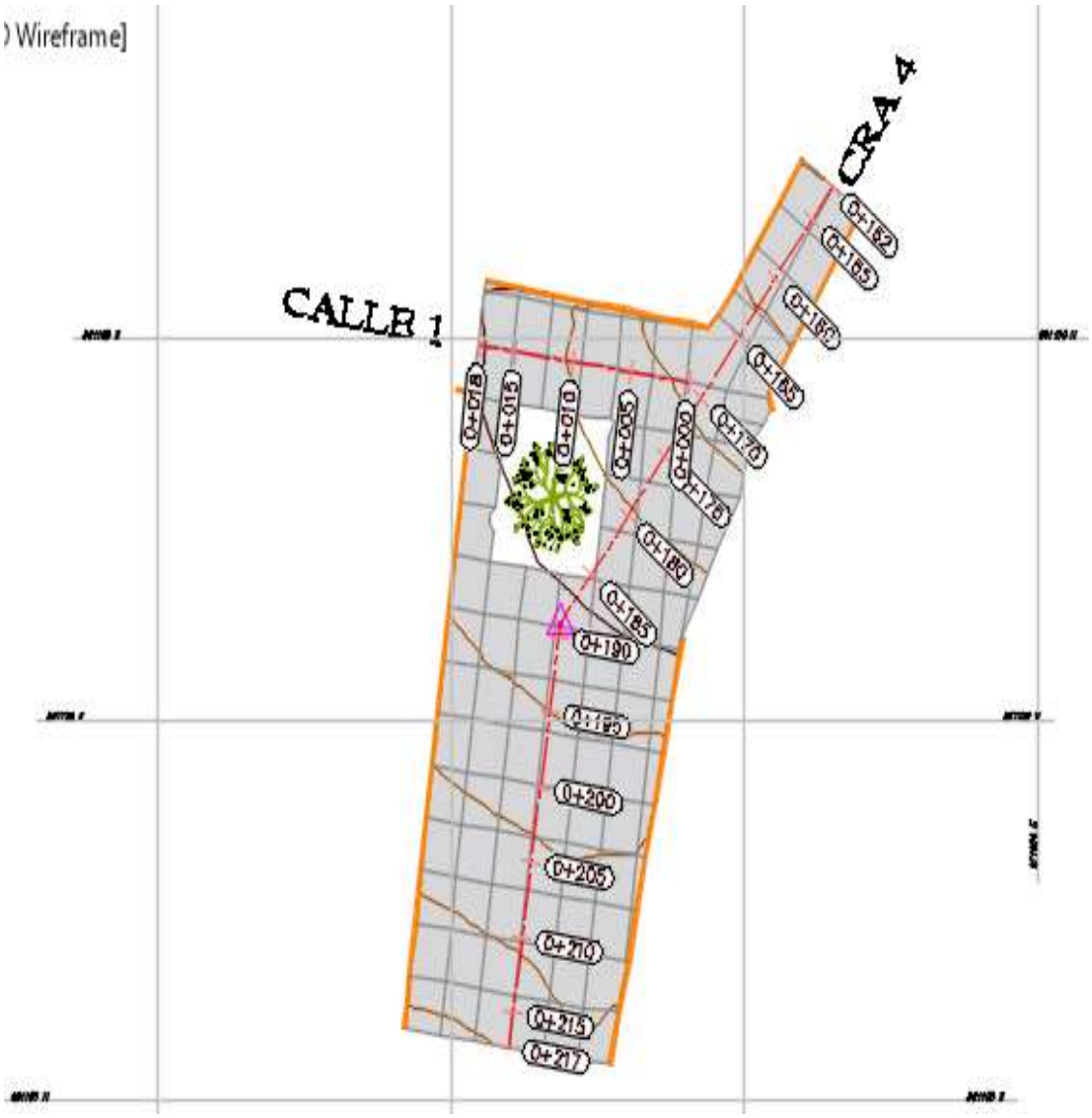
216	961158.941	870978.038	853.19071	DILA
217	961161.835	870980.001	852.98645	DILA
218	961160.003	870982.599	853.00578	DILA
219	961158.568	870984.939	853.08637	DILA
220	961145.055	870972.989	853.91157	DILA
221	961144.362	870976.562	853.76836	DILA
222	961138.935	870953.826	855.10572	DILA
223	961138.56	870953.368	855.14687	DILApozo
224	961138.33	870953.282	855.15871	DILApozo
225	961137.92	870953.292	855.16853	DILApozo
226	961137.644	870953.431	855.17029	DILApozo
227	961137.447	870953.656	855.16087	DILApozo
228	961095.737	870945.905	858.07641	BORD
229	961095.688	870946.072	857.7289	BASE
230	961094.839	870950.031	857.6105	BASE
231	961093.13	870954.404	857.66435	BASE
232	961093.097	870954.579	858.05858	BORD
233	961092.598	870953.747	857.8752	SMD
234	961092.539	870954.161	857.89392	SMD
235	961091.577	870953.609	857.87664	SMD
236	961093.703	870950.026	857.66999	BASE
237	961094.249	870945.86	857.76235	BASE
238	961087.785	870949.319	857.89201	BASE
239	961087.174	870953.54	857.76258	BASE
240	961087.165	870953.673	858.19035	BORD
241	961088.693	870944.948	858.30878	BORD
242	961088.66	870945.118	857.95778	BASE
243	961082.527	870952.875	857.94757	BASE
244	961082.502	870952.992	858.34295	BORD
245	961083.182	870948.67	858.02481	BASE
246	961083.835	870944.357	858.18802	BASE
247	961083.896	870944.404	858.53126	BORD
248	961078.023	870952.426	858.37483	BORD
249	961078.036	870952.235	858.09054	BASE
250	961078.274	870948	858.17315	BASE
251	961073.508	870951.862	858.49829	BORD

252	961073.556	870951.662	858.1407	BASE
253	961073.864	870947.344	858.2703	BASE
254	961068.639	870950.877	858.2995	BASE
255	961069.28	870946.62	858.3961	BASE
256	961065.175	870950.446	858.38594	BASE
257	961065.167	870950.603	858.74809	BORD
258	961065.857	870946.192	858.4688	BASE
259	961061.713	870950.199	858.78254	BORD
260	961061.74	870949.998	858.43019	BASE
261	961062.374	870945.726	858.57241	BASE
262	961058.91	870945.352	858.67008	BASE
263	961058.268	870949.533	858.48535	BASE
264	961058.249	870949.715	858.85596	BORD
265	961054.953	870949.117	858.99549	BORD
266	961054.942	870948.985	858.73597	BASE
267	961055.513	870944.795	858.79792	BASE
268	961051.991	870944.383	858.91639	BASE
269	961051.33	870948.574	858.62612	BASE
270	961051.336	870948.767	858.98441	BORD
271	961052.702	870939.928	859.55692	BORD
272	961046.487	870943.373	859.0093	AFIRMD
273	961047.087	870939.25	859.19079	AFIRMD
274	961045.525	870947.863	858.85253	AFIRMD
275	961040.128	870947.121	859.04058	AFIRMD
276	961041.118	870942.577	859.04992	AFIRMD
277	961041.662	870938.597	859.30864	AFIRMD
278	961037.407	870938.029	859.42464	AFIRMD
279	961036.892	870941.993	859.2146	AFIRMD
280	961035.967	870946.069	859.23778	AFIRMD
281	961031.243	870945.512	859.30678	AFIRMD
282	961031.828	870941.603	859.40575	AFIRMD
283	961032.299	870937.503	859.69598	AFIRMD
284	961026.417	870936.619	860.02986	AFIRMD
285	961026.04	870940.359	859.59858	AFIRMD
286	961025.409	870944.768	859.47774	AFIRMD
287	961020.691	870944.139	859.68054	AFIRMD

288	961020.856	870940.097	859.85417	AFIRMD
289	961021.023	870935.824	860.36528	AFIRMD
290	961016.242	870935.427	860.58274	AFIRMD
291	961015.816	870939.281	859.99567	AFIRMD
292	961015.397	870943.26	860.11466	AFIRMD
293	961011.188	870934.544	860.25032	AFIRMD
294	961010.595	870938.511	859.99934	AFIRMD
295	961010.128	870942.969	859.94494	AFIRMD
296	961005.132	870941.984	860.06105	AFIRMD
297	961005.643	870938.07	859.99836	AFIRMD
298	961006.328	870934.167	860.26166	AFIRMD
299	961000.81	870933.529	860.3285	AFIRMD
300	961000.091	870936.91	860.15314	AFIRMD
301	960999.404	870941.589	859.87224	AFIRMD
302	960992.942	870941.177	860.0133	AFIRMD
303	960993.718	870936.781	860.28719	AFIRMD
304	960993.982	870933.043	860.415	AFIRMD
305	960989.28	870932.421	860.48075	AFIRMD
306	960988.962	870936.089	860.35532	AFIRMD
307	960988.966	870938.287	860.82814	AFIRMD
308	960984.506	870940.003	860.13925	AFIRMD
309	960985.094	870935.658	860.397	AFIRMD
310	960985.252	870931.934	860.63206	AFIRMD
311	960980.219	870931.257	860.76418	AFIRMD
312	960979.883	870934.809	860.52295	AFIRMD
313	960979.597	870938.032	860.37219	AFIRMD
314	960980.149	870938.325	860.85489	ARB
315	960974.747	870938.877	861.47616	AFIRMD
316	960975.443	870934.757	860.5871	AFIRMD
317	960975.519	870930.663	860.74336	AFIRMD
318	960970.132	870930.361	860.42893	AFIRMD
319	960969.998	870933.909	860.70719	AFIRMD
320	960969.406	870938.742	860.5512	AFIRMD
321	960964.497	870938.568	860.59012	AFIRMD
322	960964.631	870933.811	860.61793	AFIRMD
323	960964.803	870929.774	860.74207	AFIRMD

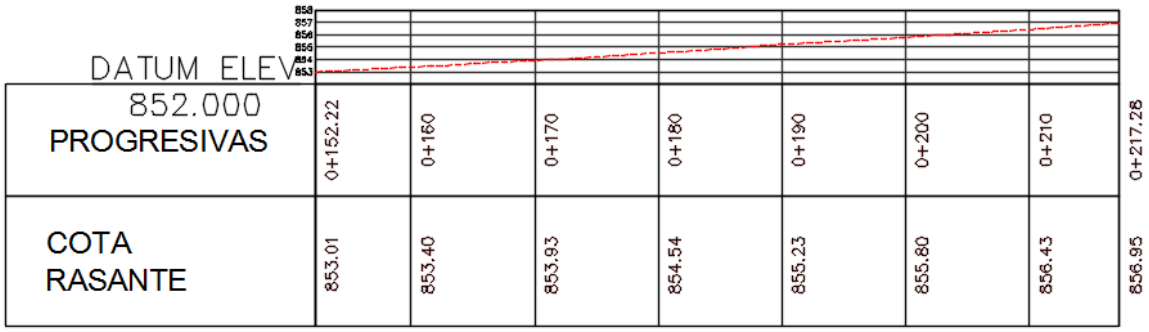
324	960959.609	870929.44	860.69242	AFIRMD
325	960959.201	870933.364	860.56315	AFIRMD
326	960958.691	870938.004	860.57603	AFIRMD
327	960953.02	870937.834	860.33539	AFIRMD
328	960953.597	870933.333	860.45402	AFIRMD
329	960953.965	870929.253	860.59295	AFIRMD
330	960948.157	870928.521	860.45186	AFIRMD
331	960947.723	870932.701	860.33003	AFIRMD
332	960947.153	870937.339	860.08003	AFIRMD
333	960942.099	870936.34	860.19355	AFIRMD
334	960941.656	870936.355	860.34974	ARB
335	960942.525	870932.045	860.24759	AFIRMD
336	960942.921	870927.991	860.3276	AFIRMD
337	960938.159	870927.527	860.21957	AFIRMD
338	960937.576	870931.243	860.11988	AFIRMD
339	960937.216	870936.516	860.08724	AFIRMD
340	960935.942	870936.016	860.15712	ARB
341	960932.924	870936.284	860.20936	AFIRMD
342	960933.771	870931.605	860.0801	AFIRMD
343	960934.161	870927.312	860.05808	AFIRMD
344	960930.369	870926.507	860.27687	CONCRETO V
345	960929.88	870930.781	860.20183	CONCRETO V
346	960929.395	870936.275	860.03734	CONCRETO V
347	961055.682	870940.31	859.44312	BORD
348	961059.597	870940.852	859.2763	BORD
349	961063.054	870941.326	859.14177	BORD
350	961065.571	870941.691	859.06389	BORD
351	961069.868	870942.283	858.93746	BORD
352	961073.464	870942.807	858.83593	BORD
353	961076.916	870943.273	858.70334	BORD
354	961080.409	870943.79	858.62322	BORD
355	961083.847	870944.283	858.48436	BORD
356	961087.335	870944.737	858.34971	BORD

Planos obtenidos

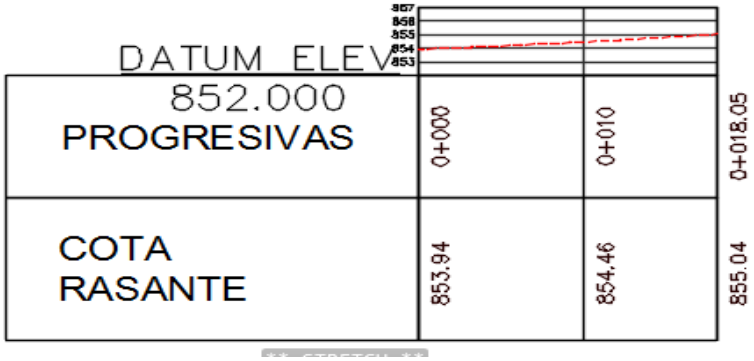


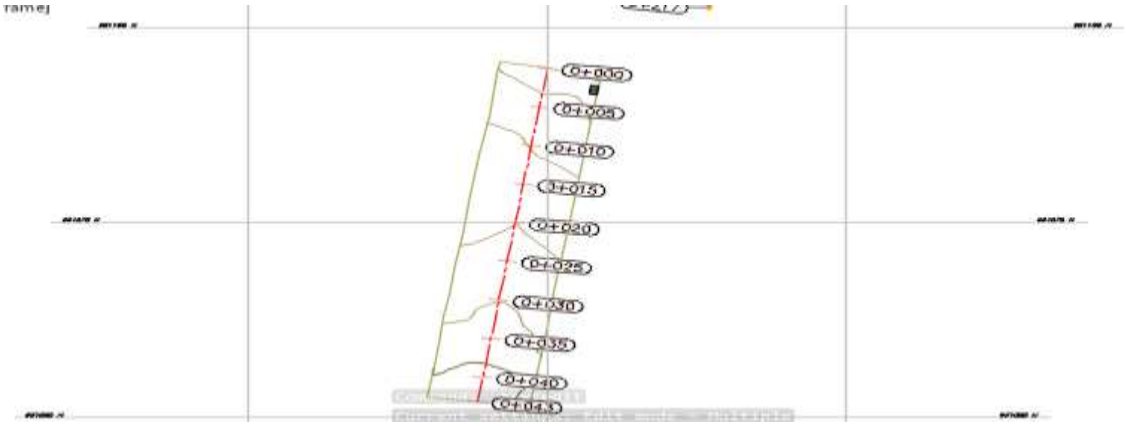
TRAMO 2 MR FUNDIDO DESDE EL K0+152/ K0+217

PERFIL LONGITUDINAL T2 CRA 4

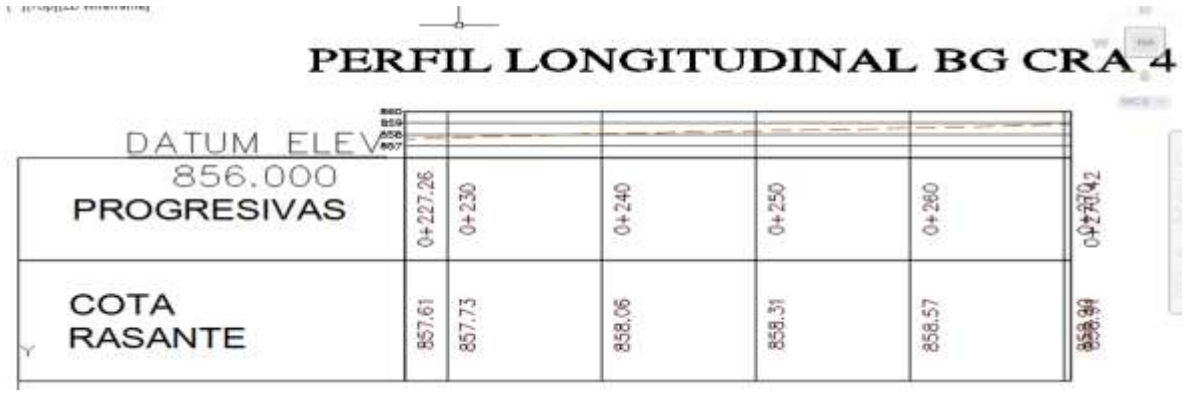


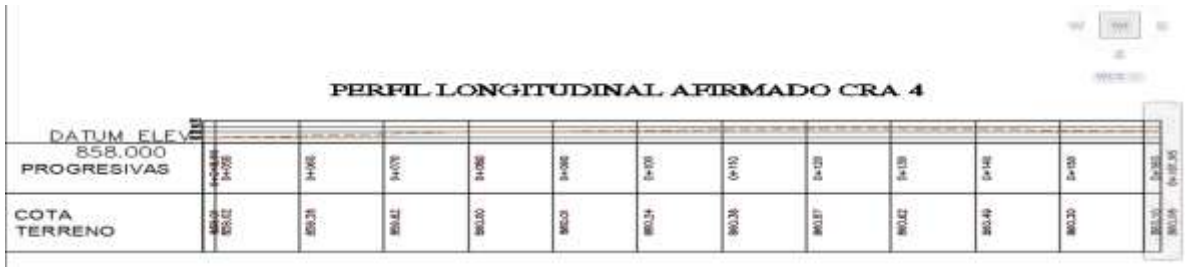
PERFIL LONGITUDINAL T2 CALLE 1

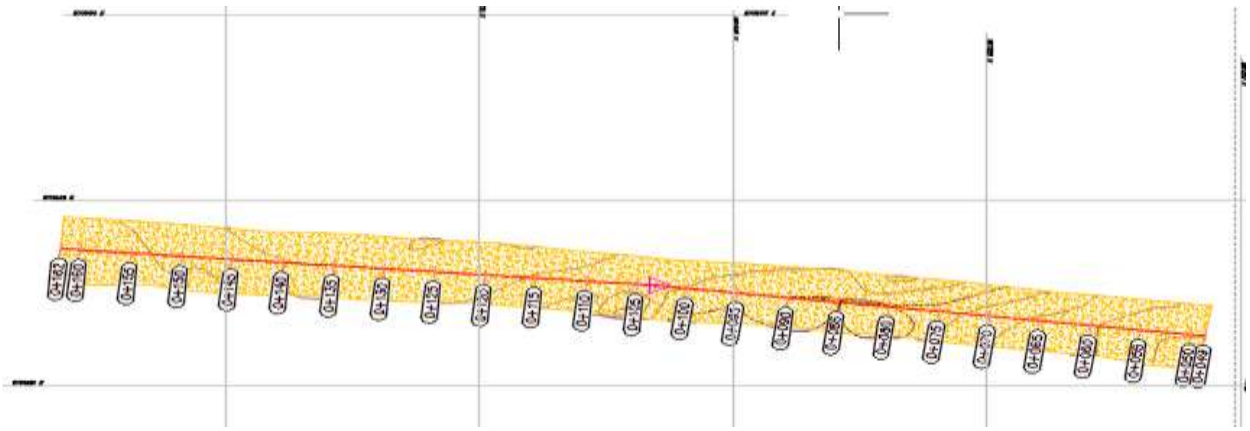




Tramo 3 EN BASE GRANULAR CRA 4 ENTRE CLLE 2 Y 2a







Tramo 3 EN AFIRMADO CR4 ENTRE CLLE 2ª Y 4

Registro Fotográfico topografía interventoría.









19 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES.

Durante el presente periodo la interventoría realizo la verificación de las diferentes remisiones de insumos llegados al proyecto y que sirvieron para la realización de las actividades descritas en el presente informe, los cuales cumple las normas colombianas y estándares y se relacionan los materiales verificados en obra según cuadro anexo:



GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

REMISION No. 125-RVC-62523792

Fecha: 23 de Diciembre de 2025

Pedido: PED-12582586

Orden de Compra: 12582586

Destinatario: CONSORCIO URBANO 25

Punto Envio: 125 CONSORCIO URBANO 25

Direccion: CR 7 80 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60

Nit: 901930558-8

Telefono: 3163498107

Ciudad: Ibague-Tolima

Email:

Contacto: JUAN CARLOS

Email F.E:

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
		KGS	BARRA LISA 1° A37 Kg	0.000 MTS	1,344.00
		KGS	SOLDADURA WA E6013 1/8" Kg	0.000 MTS	5.00

22 DIC 2025

FERRETERIAS S.A.

22 DIC 2025

argue: Peso Total Kgs: 1,349 Total unidades despachadas 1,349.00

rvación:

Acepto y Recibo Conforme

Nombre:

Remisión de tuberías para frente de obra.

VER ANEXO 03. ENSAYO DE LABORATORIO- REMISION DE MATERIALES.

CALIFICACIÓN Y CALIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS Y MATERIALES DE TRABAJO.

Los estándares de Calidad se supervisan bajo los parámetros descritos en las Normas y Especificaciones del INVIAS, Norma NSR-10, CCP14, guía de manejo de tránsito, guía para la presentación de resultados de ensayos de materiales empleados en obra, así como de las normas que modifiquen, complementen, sustituyan o adicionen la normatividad técnica y todos los estudios y diseños particulares de este proyecto.

Es responsabilidad del constructor CONSORCIO URBANO 25, informar sobre la disponibilidad de las fuentes de los materiales necesarios para la ejecución de la obra y/o adquirirlos de proveedores debidamente legalizados; mantener en el sitio de obra la cantidad de material suficiente para evitar atrasos con el cronograma de obra.

El contratista ha ejecutado actividades de demolición y excavación, en cuanto al empleo de materiales de arrastre empleado en concretos, el contratista allegó información sobre la empresa proveedora de materiales granulares que corresponde.

20 ACTIVIDADES EJECUTADAS CONTRATISTA.

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de DICIEMBRE del presente año, se ejecutaron las siguientes actividades de acuerdo con los planos, y especificaciones técnicas establecidas.

Localización y replanteo:
Se ha realizado la localización y replanteo de la vía garantizando la correcta identificación y demarcación de las áreas de intervención conforme a los planos y especificaciones técnicas del proyecto. Con el replanteo se mejoran los alineamientos de la vía. Durante el proceso de replanteo se identificó la presencia de árboles sobre la calzada existe, este aspecto fue consultado a la Alcaldía de Rovira quien respondió que los individuos arbóreos no presentan condiciones fitosanitarias que justifiquen su erradicación y que por demás los árboles representan un valor histórico, paisajístico y cultural para el municipio y no se dé evidencia un riesgo inminente para la población. En este sentido, se deja establecido la posible ocurrencia de efectos negativos tanto para el pavimento como para los mismos árboles. Para el caso de los pavimentos las raíces de los árboles pueden provocar el levantamiento, fracturas, grietas, fisuras o deformaciones en la superficie de las losas, así se tomen las medidas cautelares del caso en los diseños, en todo caso estas losas están propensas a reducir su vida útil. Otro aspecto de gran relevancia el componente de seguridad vial, por el riesgo que genera para los vehículos y peatones. Para los árboles, la cercanía con el pavimento puede generar el denominado estrés para las raíces, el corte, daño o debilitamiento del individuo por la ejecución de actividades en su cercanía.

Durante el proceso de localización también se identificaron una buena cantidad de postes de alumbrado público y telefonía, en varios casos localizados sobre el corredor vial o en los

sardines, situación que fue informada a los entes correspondientes, sin que a la fecha se hay obtenido respuesta.

Se ha realizado la localización y replanteo de la calle 2N, de la Cra 4 entre calle 1N y 7. Durante el presente periodo se realiza la localización y replanteo de la Cra 4 entre calle 7 y 8.

Explanación y cajeo:
Se ha realizado la explanación y cajeo de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, de la calle 1N entre Cra 4 y 5, para la correcta adecuación de las capas estructurales, hasta alcanzar el nivel de subrasante requerido, retirando material sobrante y garantizando la uniformidad y compactación de la superficie; también se ha realizado el cajeo de la Calle 2N. Adicional, se realizado la explanación y cajeo de la Cra 4 entre calles 1N y 1. Se ha realizado la explanación y cajeo de la Cra 4 entre calles 1 y 2 y de la Cra 4 entre calles 2 y 3. Durante el presente periodo se ha realizado la explanación y cajeo de la Cra 4 entre calles 3 y 4 y de la Cra 4 entre calles 6 y 7. Lo suelos han presentado inestabilidades en la subrasante que ha sido necesario estabilizar. Estas se generan principalmente por la presencia de limos arcillosos que quedan áreas de excavación entre colectores, que con el paso de las volquetas y maquinaria no resisten la carga y terminan deformando la subrasante con lo cual es necesario retirar el material fallado y reemplazarlo por material competente.

Suministro, extendida y compactación de recebo en zanja:
Se ha realizado la instalación y compactación del recebo de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, de la calle 1N entre Cra 4 y 5 de las redes sanitarias y redes hidráulicas, utilizado como cama de apoyo y relleno lateral para la instalación de tuberías de alcantarillado, garantizando su estabilidad, correcta alineación y protección contra cargas externas; también se ha realizado la instalación y compactación de recebo de la Calle 2N del colector pluvial y de acueducto. Adicional, se realiza la extendida y compactación de recebo de la red sanitaria con sus domiciliarias en la Cra 4 entre calle 1N y 1, así como también la red sanitaria y sus domiciliarias, y en la Cra 4 entre calle 2 y 3 se realiza la extendida y compactación de la red pluvial. Se ha realizado la instalación y compactación de la red pluvial de la Cra 4 entre calles 6 y 7 y sus domiciliarias. Durante el presente periodo, se ha realizado la instalación y compactación de recebo de la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 3 y 4, de la Cra 4 entre calle 6 y 7 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8. También se realiza la instalación y compactación de recebo de la red hidráulica de la Cra 4 entre calle 3 y 4, de la Cra 4 entre calle 6 y 7 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8. Y por ultimo se realiza la instalación y compactación de recebo de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 3 y 4 y sus sumideros, y la compactación e instalación de recebo en zanja de los sumideros de la Cra 4 entre calles 6 y 7.

Rotura de pavimento flexible:
Se ha realizado la rotura de mezcla asfáltica existente en la carrera 5 entre calles 1 y 1para la intervención de la zona a ejecutar.

Rotura de pavimento rígido:
Se ha realizado la rotura de losas en concreto existente para la intervención de la zona a ejecutar en la calle 1N entre carreras 4 y 5, también se ha realizado la rotura de pavimento rígido de la calle 2N, y de la Cra 4 entre calles 1N y 1. Adicional, se realiza la demolición de pavimento rígido de la Cra 4 entre calle 1 y 2, Cra 4 entre calle 2 y 3 y Cra 4 entre calle 3 y 4. Se ha realizado la rotura de la losa existente en la Cra 4 entre calles 6 y 7. Durante el presente periodo se realiza la demolición del pavimento rígido existente de la Cra 4 entre calles 7 y 8.

Demolición de pisos, andenes y bordillos:
Se ha realizado el retiro de elementos de urbanismo existentes en el área de intervención para la Cra 5 entre calles 1N y 1, y para la calle 1N entre Cra 4 y 5. Adicional, se realiza la demolición de pisos andenes y bordillos de la Calle 2N. Se ha realizado la demolición de los elementos de urbanismo existentes en la Cra 4 entre calles 1N y 1. Durante el presente periodo, se realiza la demolición de pisos y andenes de la Cra 4 entre calles 1 y 2, Cra 4 entre calles 2 y 3, Cra 4 entre calles 3 y 4 y Cra 4 entre calles 6 y 7.

Excavaciones en material común y conglomerado en seco a máquina (0–2 m):
Se ha realizado el retiro de material para apertura de zanjas, de la Cra 5 entre call1 y 1N, de la calle 1N entre Cra 4 y 5 de las redes sanitarias y redes hidráulicas. Se identificó durante el proceso de excavación la presencia de rocas de gran envergadura (mayores de 1 m3) siendo necesaria su remisión conforme a lo especificado. Estos aspectos generaron sobre excavaciones al tener que retirar las rocas y a su vez ejecutar los rellenos correspondientes. También se ha realizado, la excavación de lluvias para la Calle 2N. Adicional, se realiza la excavación pluvial de la Cra 4 entre calle 2 y 3. Se ha realizado la excavación pluvial de la Cra 4 entre calles 6 y 7, excavación pluvial de la Cra 4 entre calles 1 y 2, excavaciones sanitarias en la Cra 4 entre calles 1 y 2 con sus domiciliarias, y excavaciones sanitarias en la Cra 4 entre calles 2 y 3 con sus domiciliarias. Durante el presente periodo, se realiza la excavación de la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 3 y 4, de la Cra 4 entre calle 6 y 7 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8. También se realiza la excavación de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 3 y 4.

Excavaciones en material común y conglomerado en seco a máquina (2-4 m):
Se ha realizado la excavación pluvial de la Cra 4 entre calle 2 y 3. Se ha realizado la excavación pluvial de la Cra 4 entre calle 6 y 7. Durante el presente periodo, se realiza la excavación pluvial de la Cra 4 entre calle 3 y 4.

Excavaciones varias en material común en seco a mano (0–2 m):
Se ha realizado las excavaciones manuales para la tubería de acueducto y domiciliarias sanitarias, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, de la calle 1N entre Cra 4 y 5, de igual manera

se identificó la presencia de material rocoso. También se ha realizado excavaciones de acueducto para la calle 2N.

Adicional, se realiza la excavación de red sanitaria de la calle 2N. También se realizan excavaciones de acueducto y sanitarias en la Cra 4 entre calle 1N y 1, así como también las excavaciones de los sumideros de la red pluvial en la calle 2N y en la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado, se realizan excavaciones de tubería de acueducto y domiciliarias de la Cra 4 entre calles 1 y 2, así como también tubería de acueducto y domiciliarias de la Cra 4 entre calles 2 y 3, además se realizaron excavaciones de domiciliarias sanitarias de las cajas de inspección de la Cra 4 entre calles 2 y 3 y excavaciones de los sumideros de la Cra 4 entre calle 1 y 2. Durante el presente periodo, se realizan las excavaciones de la red hidráulica y domiciliarias de la Cra 4 entre calle 3 y 4, Cra 4 entre calle 6 y 7 y Cra 4 entre calle 7 y 8. También se realizan las excavaciones de los sumideros de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 2 y 3, Cra 4 entre calle 3 y 4 y Cra 4 entre calle 6 y 7.

Excavaciones varias en material común en seco a mano (2–4 m):
Se ha realizado la excavación pluvial de la Cra 4 entre calle 2 y 3.

Nivelación y compactación de subrasante:
Se ha realizado la nivelación y compactación de subrasante de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5, preparando el terreno para garantizar una correcta instalación. Durante el proceso se identificó la presencia de rocas de buen tamaño, por lo cual fue necesario su retiro. Adicional, se realiza la nivelación y compactación de subrasante de la Calle 2N y de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado extendida y compactación de la Cra 4 entre calles 1 y 2 y de la Cra 4 entre calles 2 y 3. Durante el presente periodo, se realiza la nivelación y compactación de la subrasante de la Cra 4 entre calle 3 y 4 y de la Cra 4 entre calle 6 y 7.

Suministro, extendida y compactación de material base granular clase A:
Se ha realizado la instalación de capa estructural conforme a especificaciones establecidas de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Adicional, se realiza la instalación de base granular de la Calle 2N y de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado extendida y compactación de la Cra 4 entre calles 1 y 2.

Suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural:
Se ha realizado la instalación de afirmado para el relleno de la estructura conforme a las especificaciones establecidas, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Adicional, se realiza la instalación de afirmado de la Calle 2N y de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado extendida y compactación de la Cra 4 entre calles 1 y 2 y de la Cra 4 entre calles 2 y 3. Durante el presente periodo, se realiza la instalación y compactación de la Cra 4 entre calles 3 y 4 y Cra 4 entre calles 6 y 7.

Construcción de placa en concreto premezclado MR-42:
Se ha realizado la colocación de losas de concreto MR 42 conforme a lo establecido en la carrera 5 entre calle 1 y 1N, utilizando concreto acelerado a siete (7) días, con el fin de dar apertura próxima a el tramo vía y poder dar inicio de intervención a la calle 2N.

Se realizó la colocación de losas de concreto MR 42 conforme a lo establecido en la calle 1N entre cra 4 y 5, utilizando concreto acelerado a siete (7) días con el fin de dar paso a la estación de Terpel.

Se realizó la instalación de concreto MR 42 en la calle 2N utilizando concreto a 28 días. También se realizó la instalación de concreto MR 42 de la Cra 4 entre calles 1N y 1 utilizando concreto a 28 días.

Canastilla para barra pasa junta:
Se ha realizado la instalación de elementos de transferencia de carga entre losas de concreto, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Se realizó el ajuste en la modulación de dovelas el cual fue revisado y conciliado con la interventoría. Se ha realizado la instalación de canastillas para reforzar la estructura de la vía en la Calle 2N y en la Cra 4 entre calles 1N y 1.

Andén en concreto:
Se ha realizado la construcción de superficie peatonal con acabado especificado, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Se ha realizado, la construcción de andenes de la Calle 2N. Se ha realizado la construcción de espacio peatonal de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Durante el presente periodo se realiza la construcción de andenes de la Cra 4 entre calle 1 y 2, Cra 4 entre calle 2 y 3, Cra 4 entre calle 3 y 4, y Cra 4 entre calle 6 y 7.

Sardinel prefabricado:
Se ha realizado la instalación de bordillos para delimitación vial y peatonal, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Se ha realizado la instalación de sardineles de la Calle 2N, así como también de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Durante el presente periodo se realiza la instalación de sardineles, de la Cra 4 entre la calle 1 a la calle 4 y de la Cra 4 entre calle 6 y 7.

Viga de confinamiento:
Se ha realizado la ejecución de las vigas de confinamiento, para la transición del pavimento nuevo con el antiguo, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Se ha realizado la viga de confinamiento de la Calle 2N contigua a la Cra 5.

Acero de refuerzo:
Se ha realizado la colocación de varillas corrugadas según diseño estructural, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. También, se realiza la instalación de acero de refuerzo para la Calle 2N y la Cra 4 entre calle 1N y 1.

Acero liso para barra pasa junta (dovelas):
Se ha realizado la instalación de acero liso (dovelas) para transferencia de cargas en pavimentos rígidos, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Adicional, se realiza la instalación de dovelas con el fin de trasmitir cargas entre las losas de concreto de la Calle 2N y de la Cra 4 entre calles 1N y 1.

Geotextil tipo NT2500:
Se ha realizado la colocación de material geosintético para separación de la subrasante con las capas estructurales, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5. Adicional, se ha realizado la instalación de geotextil para la calle 2N, así como también para la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado la instalación de geotextil de la Cra 4 entre calles 1 y 2 y en la Cra 4 entre calles 2 y 3. Durante el presente periodo se realiza la instalación de geotextil de la Cra 4 entre calle 3 y 4 y de la Cra 4 entre calle 6 y 7.

Localización y replanteo de tubería:
Se ha realizado el trazado y marcación de ejes para instalación de redes. Durante el catastro de redes existentes se verificaron las conexiones o punto de entrega a construir en la carrera 5 con calle1. Los hallazgos y demás situaciones que se presentaron, fueron objeto de revisión, análisis y definiciones por parte de la Gobernación, la Interventoría y el contratista. Se realizó la localización y replanteo de tubería para la calle 1N entre Cra 4 y 5. También se ha realizado la localización y replanteo para las redes pluviales de la Calle 2N. Adicional, se realiza la localización y replanteo de la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 1N y 1, así como también de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 2 y 3. Se ha realizado la localización y replanteo de la red pluvial de la Cra 4 entre calles 6 y 7. Durante el periodo se realiza la localización y replanteo de la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 3 y 4, de la Cra 4 entre calle 6 y 7 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8. También se realiza la localización y replanteo de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 3 y 4.

Suministro e instalación de tubería de 6", 8", 10", 12",14":
Se ha realizado la instalación de redes de alcantarillado, con su respectiva cama en grava, y sus accesorios, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, y de la calle 1N entre Cra 4 y 5 se usaron tuberías de diámetro de 6" y 8" para las redes sanitarias y domiciliarias. También se ha realizado, para la calle 2N se usaron tuberías de diámetro de 10" y 12" para las redes pluviales. Adicional, se realiza para la Cra 4 entre calle 1N y 1 se usaron tuberías de diámetro de 6", 8", 10" para las redes sanitarias, sumideros. Así como para la Cra 4 entre calle 2 y 3 se usaron tuberías de diámetro de 14" para las redes pluviales. Tubería de 6" para las domiciliarias, y de 16" para las redes sanitarias. Para la Cra 4 entre calle 1 y 2 se usaron tuberías de diámetro de 6", 10", 14" y 16" para redes sanitarias, redes pluviales, sumideros, y domiciliarias. Para la Cra 4 entre calle 6 y 7 se usaron tuberías de diámetro de 12" para redes pluviales. Durante el presente periodo se realiza la instalación de Tubería de 6" de las domiciliarias sanitarias de la Cra 4 entre calle 3 y 4 y de la Cra 4 entre calle 6 y 7. También se realiza la instalación de Tubería de 10" de los sumideros pluviales de la Cra 4 entre calle 2 y 3, Cra 4 entre calle 3 y 4 y de la Cra 4 entre calle 6 y 7. Así como

también la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 6 y 7. Se realiza Tubería de 12" de la red sanitaria de la Cra 4 entre calle 3 y 4 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8. Adicional se realiza la instalación de Tubería de 14" de la red pluvial de la Cra 4 entre calle 3 y 4.

Suministro e instalación de tubería de acueducto:
Se ha realizado la instalación de redes para distribución de agua potable, con su respectiva cama en arena y sus accesorios, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N, de la calle 1N entre Cra 4 y 5. También se ha realizado la instalación de tubería de acueducto de la calle 2N. Adicional, se realiza la instalación de tubería de acueducto de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado la tubería de acueducto de la Cra 4 entre calle 1 y 2 y de la Cra 4 entre calle 2 y 3. Durante el presente periodo se realiza la instalación de red hidráulica de la Cra 4 entre calle 3 y 4, Cra 4 entre calle 6 y 7 y de la Cra 4 entre calle 7 y 8.

Instalación de pozos:
Se ha realizado la construcción de pozos, con su respectiva base y cañuela, pasos en hierro, pañete interior, cilindro y cono de reducción, de la Cra 5 entre calles 1 y 1N. También se ha realizado la construcción de pozos de la calle 2N. Adicional, se realiza la construcción de pozos de la Cra 4 entre calle 1N y 1. Se ha realizado la construcción de pozos de la Cra 4 entre calle 1 y 2.

PREACTA DE OBRA CANTIDADES EJECUTAS EN EL PERIODO.

OBRA EJECUTADA ACUMULADA EJECUTADA. periodo del 1 al 31 de DICIEMBRE del 2025.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENE	PART					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1107,71	$ 9.413,00	$ 10.426.874,23
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	866,19	$ 33.625,00	$ 29.125.638,75
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	54,67	$ 12.491,00	$ 682.882,97
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)		1617,44	$ 87.404,00	$ 141.370.725,76
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0,00	$ 13.352,00	$ 0,00
6	201.3			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	177,24	$ 181.788,00	$ 32.220.105,12
7	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	54,67	$ 170.882,00	$ 9.342.118,94
Subtotal								**$ 223.168.345,77**
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A	M3	1124,55	$ 55.822,00	$ 62.774.630,10

				MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE				
9	210.2.2 P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	462,03	$ 72.556,00	$ 33.523.048,68
10	600.2.3 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	148,25	$ 47.274,00	$ 7.008.370,50
11	600.2.4 P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	0,00	$ 61.824,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 103.306.049,28**
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
12	310.1 P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1544,28	$ 9.777,00	$ 15.098.425,56
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	322,62	$ 210.216,00	$ 67.819.885,92
14	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	572,78	$ 122.408,00	$ 70.112.854,24
Subtotal								**$ 153.031.165,72**
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
15	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	383,26	$ 1.404.677,00	$ 538.356.507,02

				MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.				
16	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	481,47	$ 47.075,00	$ 22.665.200,25
17	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	0,00	$ 2.349,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 561.021.707,27**
		CONCRETOS						
18	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	465,00	$ 226.473,00	$ 105.309.945,00
19	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	385,52	$ 128.777,00	$ 49.646.109,04
20	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	0,00	$ 89.093,00	$ 0,00
21	630.4.1P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) IMPERMEABILIZADO	M3	3,90	$ 1.333.787,00	$ 5.201.769,30
22	630.7'!A1			CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE D F´C=21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLOPEO)	M3	0,00	$ 838.836,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 160.157.823,34**
		ACERO						

23	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	2247,43	$ 11.784,00	$ 26.483.715,12
24	640.2 P'!A1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	2220,71	$ 12.425,00	$ 27.592.321,75
Subtotal								**$ 54.076.036,87**
		FILTROS Y DRENAJES						
25	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	1651,21	$ 18.058,00	$ 29.817.550,18
Subtotal						-		**$ 29.817.550,18**
		ALCANTARILLADO						
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	419,88	$ 6.257,00	$ 2.627.189,16
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	206,56	$ 131.572,00	$ 27.177.512,32
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	142,00	$ 101.490,00	$ 14.411.580,00
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$ 147.624,00	$ 0,00
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	137,51	$ 194.305,00	$ 26.718.880,55
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	230,51	$ 268.691,00	$ 61.935.962,41
32	19P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC	ML	87,86	$ 361.249,00	$ 31.739.337,14

				3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 14"				
33	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 432.426,00	$ 0,00
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 365.549,00	$ 0,00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	11,00	$ 415.221,00	$ 4.567.431,00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	12,00	$ 580.277,00	$ 6.963.324,00
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 832.704,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 176.141.216,58**
		ACUEDUCTO						
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	37,40	$ 109.708,00	$ 4.103.079,20
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	23,00	$ 89.979,00	$ 2.069.517,00

40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	23,00	$ 45.950,00	$ 1.056.850,00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	142,00	$ 18.828,00	$ 2.673.576,00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	23,00	$ 73.432,00	$ 1.688.936,00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	23,00	$ 56.732,00	$ 1.304.836,00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	267,79	$ 103.009,00	$ 27.584.780,11
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	3,00	$ 521.313,00	$ 1.563.939,00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	3,00	$ 635.243,00	$ 1.905.729,00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	0,00	$ 178.821,00	$ 0,00
48	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$ 182.054,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 43.951.242,31**
		CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO						
49	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	0,00	$ 1.157.877,00	$ 0,00
50	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	0,00	$ 196.537,00	$ 0,00

51	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	0,00	$ 1.534.215,00	$ 0,00
52	43P			CONO DE REDUCCIÒN H=065M	UND	0,00	$ 812.801,00	$ 0,00
53	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	0,00	$ 51.125,00	$ 0,00
54	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	$ 1.291.669,00	$ 0,00
55	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	23,00	$ 907.040,00	$ 20.861.920,00
56	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	6,00	$ 1.086.267,00	$ 6.517.602,00
57	47P.1			SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON CAJA DESARENADORA - REJILLA 83,5 X 45,5	UND	0,00	$ 1.501.584,00	$ 0,00
58	47P.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL MONOLITICO RD200V H33	ML	0,00	$ 1.579.617,00	$ 0,00
Subtotal								**$ 27.379.522,00**
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA						
59	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$ 7.841,00	$ 0,00
60	700.1.1P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA	ML	0,00	$ 3.053,00	$ 0,00

				PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO				
61	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	$ 87.832,00	$ 0,00
62	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	$ 50.311,00	$ 0,00
63	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	675,55	$ 44.105,00	$ 29.795.132,75
64	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	1461,89	$ 62.381,00	$ 91.194.160,09
65	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	7,00	$ 547.779,00	$ 3.834.453,00
66	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	6,00	$ 1.115.289,00	$ 6.691.734,00
Subtotal								**$ 131.515.479,84**
		TRANSPORTE						
67	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	194102,52	$ 1.885,00	$ 365.883.250,20

68	900.2 P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	14052,94	$ 2.264,00	$ 31.815.856,16
Subtotal								**$ 397.699.106,36**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.061.265.246,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 2.061.265.246,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 25.987.456,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 2.087.252.702**
VALOR TOTAL		**$ 2.087.252.702**

OBS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS Y EJECUTADAS A DICIEMBRE 2025.



20.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS CONTRATISTA.



Reg. Fotográfico 01. Explanación y cajeo



Reg. Fotográfico 02. Nivelación y compactación Subrasante



Reg. Fotográfico 03. Relleno y compactación recebo en zanja



Reg. Fotográfico 04. Relleno y compactación recebo en zanja



Reg. Fotográfico 05. Demolición de pavimento rígido



Reg. Fotográfico 06. Instalación de afirmado



Reg. Fotográfico 07. Excavaciones a mano



Reg. Fotográfico 08. Demolición de andenes



Reg. Fotográfico 09. Localización y Replanteo



Reg. Fotográfico 10. Instalación de Geotextil



Reg. Fotográfico 11. Andenes



Reg. Fotográfico 12. Sardinel Prefabricado



Reg. Fotográfico 13. Señalización de obra



Reg. Fotográfico 14. Señalización de obra



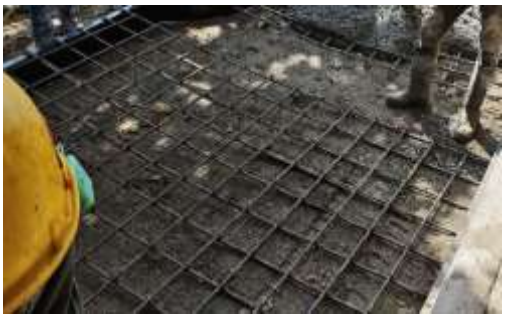
Reg. Fotográfico 15. Cereo Base Granular



Reg. Fotográfico 16. Concreto MR 42



Reg. Fotográfico 17. Canastillas



Reg. Fotográfico 18. Acero de refuerzo



Reg. Fotográfico 19. Instalación de Dovelas



Reg. Fotográfico 20. Instalación cama en grava



Reg. Fotográfico 21. Instalación de tubería 6"



Reg. Fotográfico 22. Instalación de tubería 10"



Reg. Fotográfico 23. Instalación de tubería 12"



Reg. Fotográfico 24. Instalación de tubería 14"



Reg. Fotográfico 25. Instalación de accesorios



Reg. Fotográfico 26. Construcción de cajas de inspección



Reg. Fotográfico 27. Instalación de Entibado Certificado



Reg. Fotográfico 28. Construcción de pozos

20.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA-

De manera general, la Interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales desarrolla las siguientes labores:

• Consignación y registro de la información de la ejecución de la obra en los diferentes formatos destinados para tal fin.

• Vigilancia y velación por la buena y óptima calidad de los materiales utilizados en la construcción de la obra contratada. ENSAYOS DE DENSIDADES BASE, ENSAYOS DE FLEXION VIGAS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA. VER ANEXO 03. CALIDAD DE LOS MATERIALES.

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Ibagué, Diciembre 04 de 2025

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 2 SECTOR 3 TERMINAL DE TRANSPORTE

Fecha del ensayo: 04-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	IZQ	DER	EJE		
Profundidad metros	0.13	0.13	0.14		
Material Analizado	BASE	BASE	BASE		
Peso frasco y arena inicial	5690	5665	5650		
Peso frasco y arena restante	1850	1910	1995		
Peso arena total usada	3840	3755	3655		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	2240	2155	2055		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1680	1617	1542		
Peso masa extraído húmeda	3650	3480	3410		
% Humedad	7.2	7.0	7.2		
Peso masa extraído seca	3405	3252	3181		
Densidad de la masa Gms /c.c	2027	2011	2063		
Densidad de la masa Lbs / pie3	126.5	125.5	128.7		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	137.2	137.2	137.2		
%W optima laboratorio	5.2	5.2	5.2		
% De compactación terreno	92.2	91.5	93.8		
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0		

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

CONSORCIO CPS-ALDEIC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO “PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
@gobertolima
www.tolima.gov.co





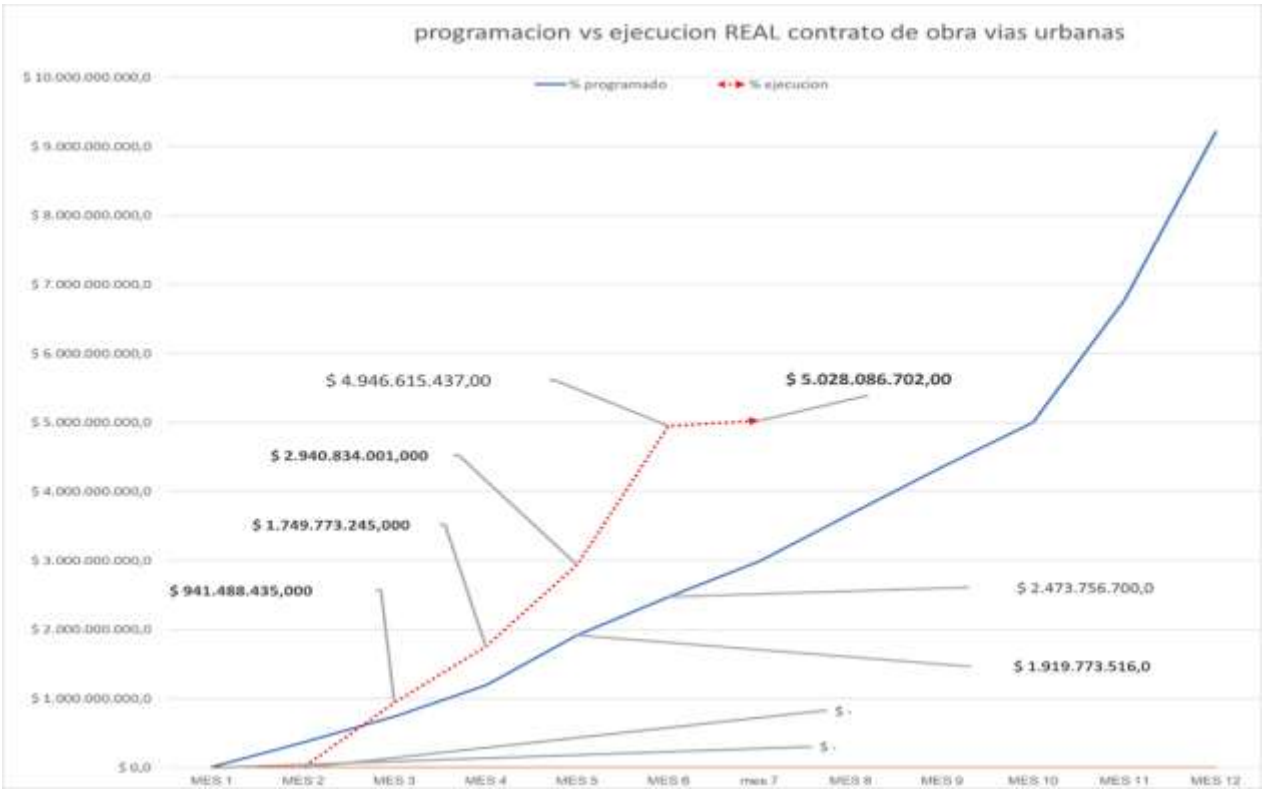




Foto 1,2 3 Y 4. registro de comités y acciones interventoría,

•Desarrollo de reuniones y/o comités de obra para analizar y revisar temas en todos los componentes involucrados en la etapa de construcción. VER ANEXO 07. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

• Diligenciamiento en conjunto con el contratista la bitácora de obra y presentación de registros fotográficos que evidencie las actividades de obra. VER ANEXO 08 BITACORA DE OBRA.
• Seguimiento al cronograma de la etapa de construcción y Flujo Financiero del proyecto.
• Seguimiento a las diferentes actividades contractuales para los diferentes frentes de obra
• Elaboración informe mensual de Interventoría No 07 elaboración de PREACTA DE OBRA Y ACTA DE OBRA No 04 en trámite para validación y pago entidad contratante y avance de obra ejecutada a diciembre 2025.



• El personal de especialistas de la interventoría ha realizado acompañamiento en la etapa de obra; conceptualizando diversos documentos técnicos que conforman el proyecto y proyectando solicitudes al contratista para el complemento de información técnica requerida en desarrollo de las actividades de obra.

20.3 REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SUPERVISADAS POR INTERVENTORIA.





Foto 1 y 2. Intervención en tramo final de obra CONCHA ACUSTICA. tramo 4 sector 3. CONTRATISTA HACE INTERVENCION INCIAL SIN AVANCE MAYOR EJECUCION.





Foto 3 y 4. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 4 sector 2.



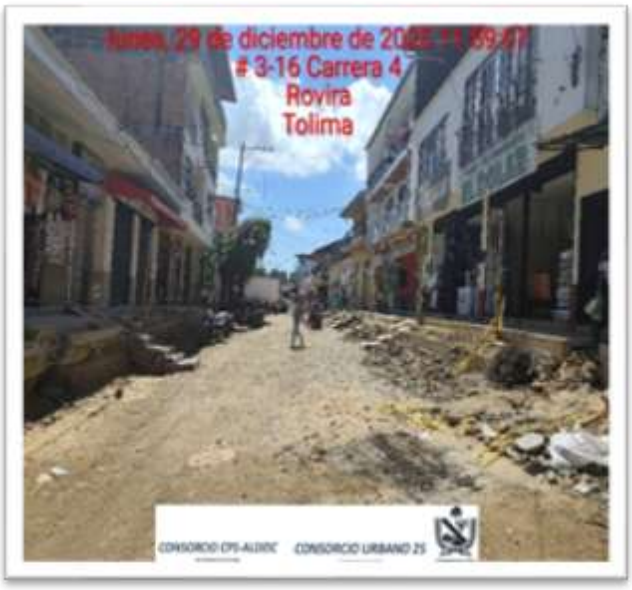
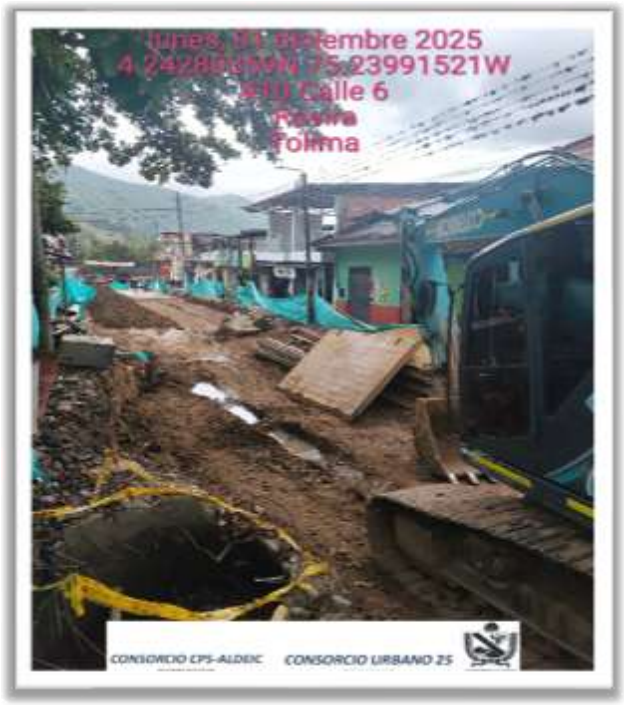


Foto 5 y 6. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 3 sector 2.



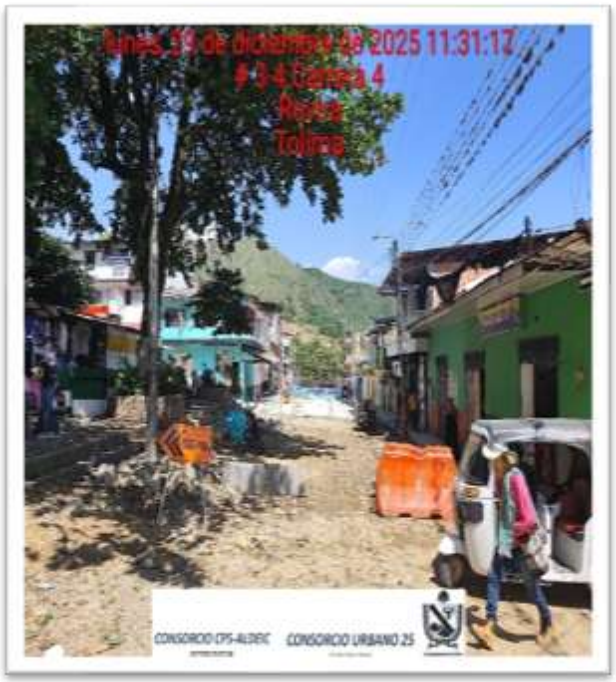


Foto 7 y 8. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 3 sector 2 y sector 1. CRUCE VEHICULAR.







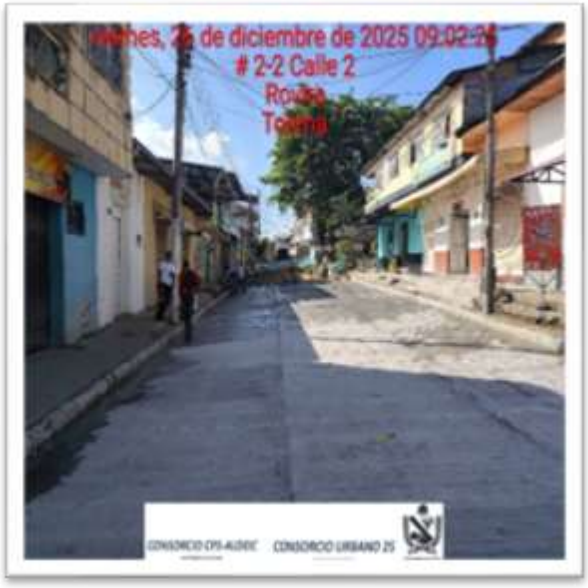


Foto 9, 10, 11 y 12. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 3 sector 1. Avance del 90% en ejecución de concreto MR 42 en tramo (pendiente intercepción empalme con tramo 2 sector 3 terminal ejecución en enero terminación)



Foto 13,14, 15 y 16. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 2 sector 3 terminal de transporte. Avance del 99% ejecución de concreto MR 42 en tramo (pendiente en enero construcción de matera y apertura vehicular primera semana de enero)



Foto 17 y 18. Cajeo en vía para estructura de pavimento rígido tramo 2 sector 2 terminal de transporte empalme tramo 2. Avance del 100% ejecución de concreto MR 42 en tramo (pendiente apertura vehicular primera semana de enero)

21 SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS.

En oficio PY-1401-011-2025 del 20-jun-2025 fue entregado por el Contratista de obra CONSORCIO URBANO 25, según lo descrito en el pliego de condiciones del contrato de obra "CAPITULO VIII MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO Numeral 8.1. INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA OBRA"; para revisión y aprobación el Plan de Manejo del Tránsito. El contratista en atención al oficio en mención radico mediante correo electrónico denominado "entrega de PMT para revisión y aprobación". El documento PMT presentado por el contratista se le generaron observaciones por parte de interventoría relacionadas en el comunicado CA–298-0025-0732-25 del 04-JULIO-2025, el contratista se le aprueba el presupuesto del PMT en el oficio CA-298-0056-1297-25, ASUNTO: aprobación del presupuesto PMT y reiteración ENTREGA del PAGA y PRESUPUESTO PAGA.

Por otra parte, en obra se evidencio la instalación de señales de obra preventivas, instalación de pasacalles con información acertada del cierre del tramo vial, colocación de barreras plásticas (maletines), poli sombra de color verde, delineadores tubulares con cinta de peligro, al igual que la instalación de la valla informativa del proyecto.









valor de soporte acta parcial No 04 noviembre gastos PMT.

NOMBRE DEL INSUMO O ITEM		CONDICIONES PACTADAS			
ACTIVIDAD	INSUMOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	TOTAL
AUXILIARES DE TRANSITO	Jherel Osias	1	Jul-Agos-Sep 2025	$ 5.675.157	$ 5.675.157
	Leonel Vera	1	Jul-Agos-Sep-Oct 2025	$ 8.122.250	$ 8.122.250
	Jonathan Cárdenas	1	Oct-Nov 2025	$ 3.054.255	$ 3.054.255
	Gustavo Ovalle	1	nov-25	$ 1.347.774	$ 1.347.774
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Pasacalle Full Color 6MT X 70 CM	3	UND	$ 168.000	$ 504.000
	Señalización	1	GL	$ 7.209.020	$ 7.209.020
	Cinta señalización peligro x 500 m	3	ROLLOS	$ 25.000	$ 75.000
				TOTAL	**$ 25.987.456**

MEMORIAS DE CALCULO PREACTA

1. AUXILIARES DE TRANSITO

DESCRIPCION		CANT	TOTAL	OBSERVACIONES
Auxiliares de transito		2	$ 18.199.436	
		TOTAL	**18.199.436**	

2. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

DESCRIPCION	UNID	CANT	V/UNITARIO	TOTAL	OBSERVACIONES
Pasacalle Full Color 6MT X 70 CM	3	UND	$ 168.000	$ 504.000	
Señalización	1	UND	$ 7.209.020	$ 7.209.020	
Cinta señalización peligro x 500 m	3	ROLLOS	$ 25.000	$ 75.000	
		TOTAL	168.000	**$ 7.788.020**	

22 SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES EJECUTADAS PAGA.

Mediante los oficios CA–298-0026-0733-25 del 4 de julio del 2025 donde se solicita hacer allegar el PAGA y el PLAN DE INVERSION para verificación ya probación por parte de la interventoría, documento que a la fecha no ha sido radicado ni aprobado por parte de la interventoría. Según oficio CA-298-0044-1125-25 enviado en agosto 28 del 2025, ASUNTO: reiteración de entrega para revisión y aprobación PAGA y PLAN DE INVERSION PAGA, plan de inversión PMT, envio de oficio CA-298-0056-1297-25 de septiembre 17 del 2025, aprobación del presupuesto PMT y reiteración entrega de PAGA y presupuesto PAGA, se envía nuevamente oficio CA-298-0074-1741-25, reiteración de entrega PAGA y plan presupuesto PAGA. Sin que al momento del presente informe sea entregado para revisión y aprobación.

23 ACTAS DE VECINDAD.

En el presente periodo el contratista NO hizo entrega de actas de vecindad **VER ANEXO No 04 ACTAS DE VECINDA.**

24 GESTIONES ADELANTADAS ANTE ENTIDADES PUBLICAS POR EL CONTRATISTA E INTERVENTORIA.

Durante el presente periodo no se gestionaron notificaciones a la empresa de servicios públicos.

Al igual que el cumplimiento de los requerimientos de las entidades contratantes, GOBERNACION DEL TOLIMA y envíos requerimiento CONTRATISTA:

- PY-140-111-2025 ENTREGA DE INFORME TECNICO CONTRATISTA MES DE NOVIEMBRE 2025.13/12/2025.
- CA-298-0086-2194-25 ENTREGA INFORME MENSUAL DE NOVIEMBRE 2025. 19/12/2025.

25 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

En el presente periodo se realiza comité de obra en la zona donde se ejecutan las labores de obra; con el ánimo de revisar los avances de la obra y abordar diversos temas relacionados con la ejecución de las obras contratadas para la construcción de vías urbanas del municipio de Rovira Tolima; contando con la asistencia del personal profesional, como de especialistas en el campo por parte de la Interventoría y el personal profesional delegado por parte del contratista de obra

El desenlace de los temas tratados, asistencia a la reunión y compromisos adquiridos se encuentran consignado **VER ANEXO NO. 07 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**.

26 BITÁCORA DE OBRA.

mediante el registro de obra diario que se originó a partir de la suscripción del acta de inicio de procedió a realizar anotaciones a la bitácora de obra donde se expone avance de obra, personal y estado de clima y al igual que novedades que se presenten en obra.

VER ANEXO 08. BITACORA DE OBRA.

27 IMPREVISTOS EN OBRA.

Teniendo en cuenta que el contratista de obra mediante la presentación de acta parcial No 04 presento como JUSTICACION de su AIU la aparición de roca entre otras novedades, la cual debía ser tanto retirado, como la de utilización de un sistema de demolición por ser rocas de gran tamaño que hace difícil su extracción y manipulación hacia el doble troque, en el presente mes se constata la aparición de estas. La cual el contratista utiliza una demolición controlada con la utilización de cemento expansivo para su demolición.

1. MATERIALIZACIÓN DE IMPREVISTOS DEL CONTRATO DE OBRA

RESUMEN IMPREVISTOS CONTRATO DE OBRA1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025			
ITEM		VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN USO
1) Daños a terceros		$ 926.000	Daño a terceros, afectación a la comunidad ocasionada por la obra
2) Reparaciones de tuberias		$ 3.472.909	Daño en las redes
TOTAL IMPREVISTO	TOTAL	$ 4.398.909	

ACUMULADO ACTAS IMPREVISTOS - CONTRATO DE OBRA 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025					
ITEM	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	ACUMULADO
Transporte de demolición de rocas	$ 8.760.000	$ -	$ -		**$ 8.760.000**
Perforación y fraccionamiento de rocas	$ -	$ 21.590.000,00	$ -		**$ 21.590.000**
Costo por daños externos en redes del gas	$ 700.000	$ 359.000,00	$ 410.000,00		**$ 1.469.000**
Posicionamiento de puntos GPS para el proyecto	$ -	$ 1.667.000,00	$ -		**$ 1.667.000**
Concreto MR42 Acelerado a 7 días	$ -	$ 1.862.872,80	$ -		**$ 1.862.873**
Daño a terceros			$ 150.000,00	$ 926.000,00	**$ 1.076.000**
Stand By de equipos por lluvias			$ 13.043.100,00	$ -	**$ 13.043.100**
Arrastre de material Base Granular por fuertes lluvias			$ 19.528.787,00		**$ 19.528.787**
Filtro			$ 11.794.690,00		**$ 11.794.690**
Reparaciones de Tuberia				$ 3.472.909,36	**$ 3.472.909**
TOTAL IMPREVISTO	**$ 9.460.000**	**$ 25.478.873**	**$ 44.926.577**	**$ 4.398.909**	**$ 84.264.359**

Justificación de los imprevistos

Que durante la ejecución del CONTRATO 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, se generaron las siguientes actividades no contractuales para el buen desarrollo de la obra.

- **DAÑO A TERCEROS**

Durante el desarrollo de las actividades de obra se presentaron varios imprevistos asociados a daños ocasionados a elementos de terceros, derivados del uso de maquinaria pesada y de las labores constructivas propias del proyecto.

1. Daños en instalaciones eléctricas:

Se afectaron algunos puntos de la red eléctrica residencial cercana al área de intervención. Estos daños fueron identificados oportunamente y se procedió a realizar las reparaciones necesarias para restablecer el servicio y garantizar la seguridad de los habitantes.

2. Daño a elemento (parasol):

Una de las máquinas en operación impactó accidentalmente un parasol ubicado en la zona de influencia de la obra. El elemento fue retirado y reemplazado según correspondía, dejando el área en condiciones adecuadas.

3. Afectación a una vivienda por vibraciones:

Como consecuencia de la vibración generada por la maquinaria pesada, se presentó la rotura de vidrios en una vivienda colindante. Una vez reportada la situación, se coordinó con los propietarios la reposición de los vidrios y se realizó la compensación correspondiente.

Todos los daños fueron atendidos y reparados a la mayor brevedad posible, garantizando el cumplimiento de los protocolos de responsabilidad civil y manteniendo el adecuado relacionamiento con la comunidad del sector.

- **REPARACIONES DE TUBERIAS**

Durante la ejecución de las actividades constructivas se presentaron afectaciones imprevistas en las tuberías existentes en el área de intervención, ya que, al momento de realizar excavaciones y movimientos de maquinaria, se generaron daños parciales en algunos tramos.

Con el fin de garantizar la continuidad del servicio y evitar riesgos para la comunidad, se procedió de manera inmediata a realizar las reparaciones correspondientes, incluyendo la localización del punto afectado, la reposición de la tubería deteriorada y la restitución de las conexiones necesarias.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DAÑO A TERCEROS:









CONSORCIO CPS-ALDEIC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO “PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co













REPARACIONES DE TUBERÍAS:













Al igual durante el presente mes se hace entrega de otros ítems, donde por lluvias han ocasionado atraso de obra y perdida de material granular.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- el contratista ha ejecutado el 54.01 % del valor real ejecutado. Soporta la ejecución del presente periodo.
- la interventoría ha realizado acompañamiento a lo largo del mes de ejecución de obra, la cual para el mes de noviembre se estaría presentando la cuarta acta parcial.
- el contratista de obra ha realizado inversión en la ejecución contractual satisfactoria, teniendo en cuenta que el presente contrato no se realizó anticipo según condiciones contractuales.
- El contratista de obra dentro de las metas a finalización de año, es tener el 90% de tramos intervenidos en condiciones de concreto MR 42. Los cuales estará sujeta a condiciones climáticas y a novedades en obra.
- El contratista presenta desde el acta de inicio 6 meses de ejecución el cual corresponde al 50% del tiempo contractual.
- La interventoría a realizado la verificación de los diferentes insumos, acompañado de los diferentes ensayos de laboratorios de los concretos MR y base granulares.
- Se ejecutaron las actividades siguiendo estrictamente las especificaciones técnicas y adhiriéndonos rigurosamente al diseño establecido dentro del contrato y/o modificaciones señaladas por consultoría, garantizando coherencia con las directrices establecidas y cumplir de esta forma con el objeto del contrato.
- Las obras adelantadas se realizan físicamente bajo las especificaciones técnicas enmarcadas en el contrato.
- Durante el periodo se han registrado fuertes lluvias las cuales se encuentran informadas en la tabla de ESTADO GENERAL DEL TIEMPO con un 24.58% de lluvias.
- Desde el área social se hicieron reuniones y recorridos de obra con autoridades (Alcaldía y Gobernación) y veedurías para informar el avance del proyecto, se continua con el avance de levantamiento de actas de vecindad. Se concertó con la personería el no ejecutar este año la calle de la 5 a la 6 por petición de la comunidad. Se recepcionaron, atendieron y cerraron PQR. Se continua con la atención al usuario en la oficina SAU. Se divulgo a través de volantes informativos el cierre de la calle 6 a 7 para el inicio de las actividades en esa zona.

ANEXO 01 CONTROL DE PERSONAL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

GOBERNACION DEL TOLIMA
MANUAL DE INTERVENTORÍA
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA Nº 07

@gobertolima
www.tolima.gov.co

INFORME Nº	7		
PERIODO	1 al 31 diciembre		
PAGINA	1	DE	1

CONTRATO DE OBRA Nº 1401	CONSORCIO URBANO 25	**OBJETO: CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

	dic-25																													ene-26																			
PERSONAL / **DÍA**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Director de Obra	1	1				1					1	1	1						1	1						1	1			1	1																			
Residente de Obra	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Especialista Hidraúlico					1	1						1	1						1	1						1	1			1	1																			
Especialista Ambiental	1	1						1	1	1					1	1						1	1						1	1																			
Especialista Geotecnia						1						1	1						1	1						1	1			1	1																			
Especialista en Vías	1	1						1	1						1	1						1	1						1	1																			
Topografo	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Auxiliar De Ingeniería	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2																			
Topógrafo - Inspector De Obra	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Auxiliar De Obra	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3																			
SISOMA SOCIAL	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Auxiliar SST	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Plomero	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Ing Aux administrativo de Control	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																			
Conductor dobletroque	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4			3	3	3	3																									
Operador Pajarita	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
Operador Vibro compactador	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
operador motoniveladora	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
HL INGENIERIA																																																	
Ayudante de Construcción	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3																									
MAESTRO DE OBRA	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
Oficial de Obra	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
Perforador roca																																																	
PCA SOLUCIONES																																																	
Auxiliar de ingenieria	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
aux siso	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
maestro	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
oficial de obra	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1																									
aux obra	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3	3	3																									
Total	34	34	31	31	32	34	0	33	32	32	32	34	34	0	33	33	31	31	34	30	0	32	32	30	30	15	15	0	15	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Firma
Nombre: JOSE DANIEL RONDON VARON
Residente de obra

Firma
Nombre: Jose luis tique cruz
Residente de Interventoría

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900263450	4	PRODIAC LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CRA 4 CLL 11-12	IBAGUE-TOLIMA	2738134	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1997190410	9496258371	E	2025/12/12	2025/12/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$4,586,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																																
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																																								
Centro de Trabajo: 0.522(2 Afiliados)																																								
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA(2 Afiliados)																																								
1	CC	65759383	BASTIDAS ROA NURY ISABEL	Dependiente	0	No	No																																		
2	CC	1105611855	NOREÑA DIAZ YEIMY ALEXANDRA	Dependiente	0	No	No																																		

EMPLEADO									NOVEDADES																																
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: INGENIERO (1 Afiliados)																																								
Centro de Trabajo: RIESGO 5(1 Afiliados)																																								
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA(1 Afiliados)																																								
3	CC	93128151	RODRIGUEZ CHAVARRO GUSTAVO ALBERTO	Dependiente	0	No	No																																		

Total Afiliados(3)

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$907,200						$226,800	
																				$907,200						$226,800	
																				$907,200						$226,800	
						$4,200,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$4,200,000	16%	SIN RIESGO	$672,000	$0	$0	$0	$0	$0	$672,000		SALUD TOTAL	30	$4,200,000	4%	$168,000	
						$1,470,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,470,000	16%	SIN RIESGO	$235,200	$0	$0	$0	$0	$0	$235,200		SALUD TOTAL	30	$1,470,000	4%	$58,800	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$1,700,000						$400,000	
																				$1,700,000						$400,000	
																				$1,700,000						$400,000	
						$10,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$10,000,000	16%	SIN RIESGO	$1,600,000	$0	$0	$50,000	$50,000	$0	$1,700,000		SALUD TOTAL	30	$10,000,000	4%	$400,000	
																				$2,607,200						$626,800	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$226,800						$226,800						$29,700				$0		$0		$0		$0	
	$226,800						$226,800						$29,700				$0		$0		$0		$0	
	$226,800						$226,800						$29,700				$0		$0		$0		$0	
$0	$168,000		COMFATOLIMA	30	$4,200,000	4%	$168,000	ARL SURA	30	$4,200,000	0.522%	1	$22,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$58,800		COMFATOLIMA	30	$1,470,000	4%	$58,800	ARL SURA	30	$1,470,000	0.522%	1	$7,700	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$400,000						$400,000						$696,000				$0		$0		$0		$0	
	$400,000						$400,000						$696,000				$0		$0		$0		$0	
	$400,000						$400,000						$696,000				$0		$0		$0		$0	
$0	$400,000		COMFATOLIMA	30	$10,000,000	4%	$400,000	ARL SURA	30	$10,000,000	6.96%	5	$696,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$626,800						$626,800						$725,700				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900263450	4	PRODIAC LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CRA 4 CLL 11-12	IBAGUE-TOLIMA	2738134	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1997190410	9496258371	E	2025/12/12	2025/12/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$4,586,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$2,607,200	$0	$0	$2,607,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$2,372,000	$0	$0	$2,372,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$235,200	$0	$0	$235,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$725,700	$0	$0	$725,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$725,700	$0	$0	$725,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$626,800	$0	$0	$626,800
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	3	$626,800	$0	$0	$626,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$626,800	$0	$0	$626,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$626,800	$0	$0	$626,800
TOTAL				**3**	**$4,586,500**	**$0**	**$0**	**$4,586,500**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900263450	4	PRODIAC LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGENIEROS 1	CARRERA 4 N 11-40 OFICINA-903	IBAGUE-TOLIMA	2738134	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1997202251	9495353572	E	2025/12/12	2025/12/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,020,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$676,800						$169,200	
																				$676,800						$169,200	
																				$676,800						$169,200	
						$2,640,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$2,640,000	16%	SIN RIESGO	$422,400	$0	$0	$0	$0	$0	$422,400		NUEVA E.P.S.	30	$2,640,000	4%	$105,600	
						$1,590,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,590,000	16%	SIN RIESGO	$254,400	$0	$0	$0	$0	$0	$254,400		NUEVA E.P.S.	30	$1,590,000	4%	$63,600	
																				$676,800						$169,200	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$169,200						$63,600						$110,700				$0		$0		$0		$0	
	$169,200						$63,600						$110,700				$0		$0		$0		$0	
	$169,200						$63,600						$110,700				$0		$0		$0		$0	
$0	$105,600		COMFATOLIMA	0	$0	4%	$0	ARL SURA	30	$2,640,000	0%	5	$0	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$63,600		COMFATOLIMA	30	$1,590,000	4%	$63,600	ARL SURA	30	$1,590,000	6.96%	5	$110,700	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$169,200						$63,600						$110,700				$0		$0		$0		$0	

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 901558841	1	VIAYCONS SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	VIAYCONS	cr 6 N31-27	IBAGUE-TOLIMA	3214262270	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1976075490	9495914904	E	2025/12/10	2025/12/02	BANCO DAVIVIENDA	0	$9,653,300

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VIAYCONS (13 Afiliados)																							$31,852,615	$5,156,700			$33,276,115	$1,331,400			$33,276,115	$1,331,400			$33,276,115		$1,833,800		$0	$0		$9,653,300
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (3 Afiliados)																							$7,500,000	$1,200,000			$7,500,000	$300,000			$7,500,000	$300,000			$7,500,000		$39,300		$0	$0		$1,839,300
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (3 Afiliados)																							$7,500,000	$1,200,000			$7,500,000	$300,000			$7,500,000	$300,000			$7,500,000		$39,300		$0	$0		$1,839,300
1	CC	1110465088	CASTIBLANCO TAMA JESSICA LENA																		25-14	30	$2,550,000	$408,000	EPS005	30	$2,550,000	$102,000	CCF48	30	$2,550,000	$102,000	14-11	30	$2,550,000	0.522%	$13,400	30	$0	$0	Si	$625,400
2	CC	1106482542	GUZMAN ZORACIPA YOLANDA																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF48	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	0.522%	$10,500	30	$0	$0	Si	$490,500
3	CC	14138271	RODRIGUEZ PUERTO OSCAR ANDRES																		231001	30	$2,950,000	$472,000	EPS005	30	$2,950,000	$118,000	CCF48	30	$2,950,000	$118,000	14-11	30	$2,950,000	0.522%	$15,400	30	$0	$0	Si	$723,400
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (10 Afiliados)																							$24,352,615	$3,956,700			$25,776,115	$1,031,400			$25,776,115	$1,031,400			$25,776,115		$1,794,500		$0	$0		$7,814,000
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (10 Afiliados)																							$24,352,615	$3,956,700			$25,776,115	$1,031,400			$25,776,115	$1,031,400			$25,776,115		$1,794,500		$0	$0		$7,814,000
4	CC	1110449851	BRIÑEZ RODRIGUEZ CATERINE																		230301	30	$1,650,000	$264,000	EPS002	30	$1,650,000	$66,000	CCF48	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	6.960%	$114,900	30	$0	$0	Si	$510,900
5	CC	93151191	CESPEDES GONZALEZ ELVIS									X									25-14	30	$3,686,135	$589,800	EPS037	30	$3,686,135	$147,500	CCF48	30	$3,686,135	$147,500	14-11	30	$3,686,135	6.960%	$256,600	30	$0	$0	Si	$1,141,400
6	CC	5819946	GONZALEZ AVILA ANDRES ALBERTO									X									231001	30	$2,503,338	$400,600	EPS005	30	$2,503,338	$100,200	CCF48	30	$2,503,338	$100,200	14-11	30	$2,503,338	6.960%	$174,300	30	$0	$0	Si	$775,300
7	CC	80354711	HERNANDEZ DUQUE JOSE RAMIRO									X									25-14	30	$1,876,432	$300,300	EPS002	30	$1,876,432	$75,100	CCF48	30	$1,876,432	$75,100	14-11	30	$1,876,432	6.960%	$130,600	30	$0	$0	Si	$581,100
8	CC	1110504281	HURTADO RENGIFO HAROLD FERNANDO									X									230301	30	$2,787,358	$446,000	EPS005	30	$2,787,358	$111,500	CCF48	30	$2,787,358	$111,500	14-11	30	$2,787,358	6.960%	$194,100	30	$0	$0	Si	$863,100
9	CC	14277748	MENDOZA PINTO EDUARDO									X									25-14	30	$1,725,852	$276,200	EPS002	30	$1,725,852	$69,100	CCF48	30	$1,725,852	$69,100	14-11	30	$1,725,852	6.960%	$120,200	30	$0	$0	Si	$534,600
10	CC	1110536206	OSORNO GARCIA VICTOR ALFONSO																		230301	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF48	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	Si	$836,000
11	CC	79262433	RAMIREZ OSPINA JUAN CARLOS																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$213,100
12	CC	1110470709	RONDON VARON JOSE DANIEL																		230301	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS005	30	$6,000,000	$240,000	CCF48	30	$6,000,000	$240,000	14-11	30	$6,000,000	6.960%	$417,600	30	$0	$0	Si	$1,917,600
13	CC	65727272	VILLA SAINZ YOLANDA																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(13)**																				$31,852,615	$5,156,700			$33,276,115	$1,331,400			$33,276,115	$1,331,400			$33,276,115		$1,833,800		$0	$0		$9,653,300

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 901558841	1	VIAYCONS SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	VIAYCONS	cr 6 N31-27	IBAGUE-TOLIMA	3214262270	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1976075490	9495914904	E	2025/12/10	2025/12/02	BANCO DAVIVIENDA	0	$9,653,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$5,156,700	$0	$0	$5,156,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$872,600	$0	$0	$872,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,802,100	$0	$0	$1,802,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$2,482,000	$0	$0	$2,482,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$1,833,800	$0	$0	$1,833,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$1,833,800	$0	$0	$1,833,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$1,331,400	$0	$0	$1,331,400
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	13	$1,331,400	$0	$0	$1,331,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,331,400	$0	$0	$1,331,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$147,500	$0	$0	$147,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$290,200	$0	$0	$290,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$893,700	$0	$0	$893,700
TOTAL				**13**	**$9,653,300**	**$0**	**$0**	**$9,653,300**

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 900101321	8	ZR CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CALLE 8 # 7 10	IBAGUE-TOLIMA	2730083	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1998383674	9496278002	E	2025/12/04	2025/12/11	BANCOLOMBIA	7	$14,248,500

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	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: IBAGUE (32 Afiliados)																						$45,799,900	$7,329,200			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900		$3,188,500		$0	$0		$14,185,300
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (32 Afiliados)																						$45,799,900	$7,329,200			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900		$3,188,500		$0	$0		$14,185,300
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (32 Afiliados)																						$45,799,900	$7,329,200			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900		$3,188,500		$0	$0		$14,185,300

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

Total	**Afiliados(32)**		$45,799,900	$7,329,200			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900	$1,833,800			$45,799,900		$3,188,500		$0	$0		$14,185,300

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				32	$7,329,200	$32,600	$0	$7,361,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$683,400	$3,100	$0	$686,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,139,000	$5,100	$0	$1,144,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$4,140,000	$18,300	$0	$4,158,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$1,366,800	$6,100	$0	$1,372,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				32	$3,188,500	$14,100	$0	$3,202,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	32	$3,188,500	$14,100	$0	$3,202,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				32	$1,833,800	$8,100	$0	$1,841,900
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	32	$1,833,800	$8,100	$0	$1,841,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				32	$1,833,800	$8,400	$0	$1,842,200
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$57,000	$300	$0	$57,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$114,000	$600	$0	$114,600
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$57,000	$300	$0	$57,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	13	$741,000	$3,300	$0	$744,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$402,800	$1,800	$0	$404,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$462,000	$2,100	$0	$464,100
TOTAL				**32**	**$14,185,300**	**$63,200**	**$0**	**$14,248,500**

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 900278276	4	ASFALTEMOS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	GASTOS ADMINISTRACION	AVENIDA AMBALA #69-80	IBAGUE-TOLIMA	2755412	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	2019824200	9496085241	E	2025/12/18	2025/12/18	BANCOLOMBIA	0	$70,261,200

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: GASTOS ADMINISTRACION (77 Afiliados)																					$220,253,209	$36,487,800			$227,163,345	$10,191,400			$231,737,515	$9,159,000			$227,163,345		$13,775,200		$12,953,850	$647,800		$70,261,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (7 Afiliados)																					$4,702,045	$752,600			$4,702,045	$188,300			$2,847,000	$0			$4,702,045		$0		$0	$0		$940,900
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (6 Afiliados)																					$4,464,795	$714,600			$4,464,795	$178,800			$2,847,000	$0			$4,464,795		$0		$0	$0		$893,400
1	CC	1005813793	CARRERA JOSE											X							230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF50	30	$1,423,500	$0	14-11	30	$1,423,500	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$284,800
2	CC	91253834	PEREZ PABLO											X							230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF50	30	$1,423,500	$0	14-11	30	$1,423,500	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$284,800
3	CC	5989740	RIOS RUBEN											X							230301	2	$94,900	$15,200	EPS002	2	$94,900	$3,800	CCF50	2	$0	$0	14-11	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$19,000
4	CC	93393848	RIVERA JOHN											X							25-14	3	$142,350	$22,800	EPS002	3	$142,350	$5,700	CCF50	3	$0	$0	14-11	3	$142,350	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$28,500
5	CC	93413824	VALBUENA JUAN											X							230201	10	$474,500	$76,000	EPS002	10	$474,500	$19,000	CCF50	10	$0	$0	14-11	10	$474,500	0.000%	$0	10	$0	$0	Si	$95,000
6	CC	93393467	VANEGAS FREDY											X							230301	15	$906,045	$145,000	EPS037	15	$906,045	$36,300	CCF50	15	$0	$0	14-11	15	$906,045	0.000%	$0	15	$0	$0	Si	$181,300
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (1 Afiliados)																					$237,250	$38,000			$237,250	$9,500			$0	$0			$237,250		$0		$0	$0		$47,500
7	CC	11039806	LOPEZ JORGE											X							230301	4	$237,250	$38,000	ESSC07	4	$237,250	$9,500	CCF16	4	$0	$0	14-11	4	$237,250	0.000%	$0	4	$0	$0	Si	$47,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 20101022 (1 Afiliados)																					$427,050	$68,400			$427,050	$17,100			$984,588	$39,400			$427,050		$29,800		$0	$0		$154,700
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (1 Afiliados)																					$427,050	$68,400			$427,050	$17,100			$984,588	$39,400			$427,050		$29,800		$0	$0		$154,700
8	CC	11039806	LOPEZ JORGE	X																	230301	9	$427,050	$68,400	ESSC07	9	$427,050	$17,100	CCF16	9	$984,588	$39,400	14-11	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	Si	$154,700
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 20201168 (1 Afiliados)																					$9,666,000	$1,643,400			$9,666,000	$386,700			$9,666,000	$386,700			$9,666,000		$672,800		$0	$0		$3,089,600
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																					$9,666,000	$1,643,400			$9,666,000	$386,700			$9,666,000	$386,700			$9,666,000		$672,800		$0	$0		$3,089,600
9	CC	13926740	BARAJAS NESTOR																		230301	30	$9,666,000	$1,643,400	EPS005	30	$9,666,000	$386,700	CCF50	30	$9,666,000	$386,700	14-11	30	$9,666,000	6.960%	$672,800	30	$0	$0	Si	$3,089,600
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 20201169 (9 Afiliados)																					$24,075,927	$3,934,100			$24,075,927	$963,500			$24,075,927	$963,500			$24,075,927		$1,676,100		$0	$0		$7,537,200
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (9 Afiliados)																					$24,075,927	$3,934,100			$24,075,927	$963,500			$24,075,927	$963,500			$24,075,927		$1,676,100		$0	$0		$7,537,200
10	CC	1110578242	FLOREZ NESTOR										X								230301	30	$3,104,620	$496,800	EPS002	30	$3,104,620	$124,200	CCF50	30	$3,104,620	$124,200	14-11	30	$3,104,620	6.960%	$216,100	30	$0	$0	Si	$961,300
11	CC	93406754	LABRADOR JOSE										X								230301	30	$1,818,018	$290,900	EPS037	30	$1,818,018	$72,800	CCF50	30	$1,818,018	$72,800	14-11	30	$1,818,018	6.960%	$126,600	30	$0	$0	Si	$563,100
12	CC	93406983	MONAK HERNAN	X									X								25-14	27	$1,412,669	$226,100	EPS002	27	$1,412,669	$56,600	CCF50	27	$1,412,669	$56,600	14-11	27	$1,412,669	6.960%	$98,400	27	$0	$0	Si	$437,700
13	CC	1105690595	MURILLO CRISTYAN										X								25-14	30	$2,255,435	$360,900	EPS002	30	$2,255,435	$90,300	CCF50	30	$2,255,435	$90,300	14-11	30	$2,255,435	6.960%	$157,000	30	$0	$0	Si	$698,500
14	CC	93384471	PIRAZAN MARIO										X								25-14	30	$1,982,224	$317,200	MIN001	30	$1,982,224	$79,300	CCF50	30	$1,982,224	$79,300	14-11	30	$1,982,224	6.960%	$138,000	30	$0	$0	Si	$613,800
15	CC	10184758	RODRIGUEZ JOSE										X								25-14	30	$1,860,763	$297,800	EPS037	30	$1,860,763	$74,500	CCF50	30	$1,860,763	$74,500	14-11	30	$1,860,763	6.960%	$129,600	30	$0	$0	Si	$576,400
16	CC	93409284	ROJAS LUIS										X								25-14	30	$1,808,154	$289,400	EPS002	30	$1,808,154	$72,400	CCF50	30	$1,808,154	$72,400	14-11	30	$1,808,154	6.960%	$125,900	30	$0	$0	Si	$560,100
17	CC	1110497680	VARGAS EDISON										X								230301	30	$1,702,011	$272,400	EPS002	30	$1,702,011	$68,100	CCF50	30	$1,702,011	$68,100	14-11	30	$1,702,011	6.960%	$118,500	30	$0	$0	Si	$527,100
18	CC	1110519984	VILORIA GEOGE										X								230201	30	$8,132,033	$1,382,600	EPS005	30	$8,132,033	$325,300	CCF50	30	$8,132,033	$325,300	14-11	30	$8,132,033	6.960%	$566,000	30	$0	$0	Si	$2,599,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 20201170 (1 Afiliados)																					$9,666,000	$1,643,400			$9,666,000	$386,700			$9,666,000	$386,700			$9,666,000		$672,800		$0	$0		$3,089,600
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																					$9,666,000	$1,643,400			$9,666,000	$386,700			$9,666,000	$386,700			$9,666,000		$672,800		$0	$0		$3,089,600
19	CC	80110611	MENDOZA JUAN																		25-14	30	$9,666,000	$1,643,400	EPS005	30	$9,666,000	$386,700	CCF50	30	$9,666,000	$386,700	14-11	30	$9,666,000	6.960%	$672,800	30	$0	$0	Si	$3,089,600

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 40104004 (1 Afiliados)							$1,850,000	$296,000			$1,850,000	$74,000			$1,850,000	$74,000			$1,850,000		$9,700		$0	$0		$453,700
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)							$1,850,000	$296,000			$1,850,000	$74,000			$1,850,000	$74,000			$1,850,000		$9,700		$0	$0		$453,700
80	CC	1022385337	CARVAJAL JUAN			23030 1	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF50	30	$1,850,000	$74,000	14-11	30	$1,850,000	0.522%	$9,700	30	$0	$0	Si	$453,700
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 40104005 (2 Afiliados)							$5,822,001	$931,700			$5,822,001	$233,000			$5,822,001	$232,900			$5,822,001		$30,500		$0	$0		$1,428,100
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (2 Afiliados)							$5,822,001	$931,700			$5,822,001	$233,000			$5,822,001	$232,900			$5,822,001		$30,500		$0	$0		$1,428,100
81	CC	93376272	FERNANDEZ DAVID			25-14	30	$2,600,001	$416,100	EPS005	30	$2,600,001	$104,100	CCF50	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,001	0.522%	$13,600	30	$0	$0	Si	$637,800
82	CC	1054544314	PRADA SANDRA			23030 1	30	$3,222,000	$515,600	EPS002	30	$3,222,000	$128,900	CCF50	30	$3,222,000	$128,900	14-11	30	$3,222,000	0.522%	$16,900	30	$0	$0	Si	$790,300
Total			**Afiliados(77)**					$220,253,209	$36,487,800			$227,163,345	$10,191,400			$231,737,515	$9,159,000			$227,163,345		$13,775,200		$12,953,850	$647,800		$70,261,200

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				74	$36,487,800	$0	$0	$36,487,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$904,300	$0	$0	$904,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	23	$15,244,200	$0	$0	$15,244,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	31	$11,274,800	$0	$0	$11,274,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	18	$9,064,500	$0	$0	$9,064,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				77	$13,775,200	$0	$0	$13,775,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	77	$13,775,200	$0	$0	$13,775,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				77	$9,159,000	$0	$0	$9,159,000
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	1	$39,400	$0	$0	$39,400
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	76	$9,119,600	$0	$0	$9,119,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				77	$10,191,400	$0	$0	$10,191,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$89,100	$0	$0	$89,100
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$167,500	$0	$0	$167,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$26,600	$0	$0	$26,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$1,186,000	$0	$0	$1,186,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$192,200	$0	$0	$192,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	36	$3,871,800	$0	$0	$3,871,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	20	$4,658,200	$0	$0	$4,658,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$388,700	$0	$0	$388,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$388,700	$0	$0	$388,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$259,100	$0	$0	$259,100
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$259,100	$0	$0	$259,100
TOTAL				**77**	**$70,261,200**	**$0**	**$0**	**$70,261,200**

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 901930558	6	CONSORCIO URBANO25	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	PLAZAS DEL BOSQUE LOCAL303	IBAGUE-TOLIMA	2658483	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	2013660697	9496523902	E	2025/12/15	2025/12/16	BANCOLOMBIA	1	$7,605,200

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: Principal (11 Afiliados)																						$24,542,880	$3,927,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880		$1,708,700		$0	$0		$7,600,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 20201168 (11 Afiliados)																						$24,542,880	$3,927,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880		$1,708,700		$0	$0		$7,600,000
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (9 Afiliados)																						$20,333,766	$3,253,600			$20,333,766	$813,600			$20,333,766	$813,600			$20,333,766		$1,415,600		$0	$0		$6,296,400
1	CC	1107008724	CARDENAS JOHNATAN									X								230301	30	$1,996,135	$319,400	ESSC62	30	$1,996,135	$79,900	CCF50	30	$1,996,135	$79,900	14-11	30	$1,996,135	6.960%	$139,000	30	$0	$0	Si	$618,200
2	CC	39791527	GUERRA GRACIELA																	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF50	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
3	CC	1192771959	MONTEALEGRE LAURA																	230301	30	$2,620,000	$419,200	EPS002	30	$2,620,000	$104,800	CCF50	30	$2,620,000	$104,800	14-11	30	$2,620,000	6.960%	$182,400	30	$0	$0	Si	$811,200
4	CC	1109006474	OVALLE GUSTAVO	X								X								230301	26	$1,276,567	$204,300	EPS017	26	$1,276,567	$51,100	CCF50	26	$1,276,567	$51,100	14-11	26	$1,276,567	6.960%	$88,900	26	$0	$0	Si	$395,400
5	CC	1110596560	PARRA SEBASTIAN																	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF50	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
6	CC	1110549624	ROJAS BLEY	X								X								230301	20	$1,756,156	$281,000	EPS002	20	$1,756,156	$70,300	CCF50	20	$1,756,156	$70,300	14-11	20	$1,756,156	6.960%	$122,300	20	$0	$0	Si	$543,900
7	CC	1030698738	URIBE ANDRES									X								230301	30	$2,127,273	$340,400	EPS005	30	$2,127,273	$85,100	CCF50	30	$2,127,273	$85,100	14-11	30	$2,127,273	6.960%	$148,100	30	$0	$0	Si	$658,700
8	CC	1109005519	VERA LEONEL									X								230301	30	$2,114,545	$338,400	EPS041	30	$2,114,545	$84,600	CCF50	30	$2,114,545	$84,600	14-11	30	$2,114,545	6.960%	$147,200	30	$0	$0	Si	$654,800
9	CC	11590617	VERGARA ENILSON									X								25-14	30	$2,443,090	$390,900	EPS037	30	$2,443,090	$97,800	CCF50	30	$2,443,090	$97,800	14-11	30	$2,443,090	6.960%	$170,100	30	$0	$0	Si	$756,600
Ciudad: ROVIRA Depto: TOLIMA (2 Afiliados)																						$4,209,114	$673,500			$4,209,114	$168,500			$4,209,114	$168,500			$4,209,114		$293,100		$0	$0		$1,303,600
10	CC	1110608684	NUÑEZ MIGUEL									X								230301	30	$1,945,989	$311,400	EPS002	30	$1,945,989	$77,900	CCF50	30	$1,945,989	$77,900	14-11	30	$1,945,989	6.960%	$135,500	30	$0	$0	Si	$602,700
11	CC	28917779	RAMIREZ FRAYCEDI									X								230301	30	$2,263,125	$362,100	EPS037	30	$2,263,125	$90,600	CCF50	30	$2,263,125	$90,600	14-11	30	$2,263,125	6.960%	$157,600	30	$0	$0	Si	$700,900
Total			**Afiliados(11)**																			$24,542,880	$3,927,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880	$982,100			$24,542,880		$1,708,700		$0	$0		$7,600,000

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				11	$3,927,100	$2,500	$0	$3,929,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$950,900	$600	$0	$951,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,976,200	$1,900	$0	$2,978,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,708,700	$1,100	$0	$1,709,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$1,708,700	$1,100	$0	$1,709,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$982,100	$700	$0	$982,800
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	11	$982,100	$700	$0	$982,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				11	$982,100	$900	$0	$983,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$79,900	$100	$0	$80,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$51,100	$100	$0	$51,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$288,400	$200	$0	$288,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$84,600	$100	$0	$84,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$253,000	$200	$0	$253,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$225,100	$200	$0	$225,300
TOTAL				**11**	**$7,600,000**	**$5,200**	**$0**	**$7,605,200**

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	CONSTRUCCIONES JYC SAS
IDENTIFICACIÓN:	NI-901165931
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	principal
FECHA GENERACION REPORTE:	2025-11-20
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-11-20
FECHA DE PAGO:	2025-11-20
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-10
PERÍODO SALUD:	2025-11
NÚMERO PLANILLA:	35355657
TOTAL COTIZANTES:	7
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	35355657
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	5	$ 0	$ 0	$ 500	$ 79.800	$ 80.300
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 0	$ 0	$ 400	$ 57.000	$ 57.400
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 0	$ 0	$ 400	$ 57.000	$ 57.400
Subtotal Salud		3	7	$ 0	$ 0	$ 1.300	$ 193.800	$ 195.100
230201	800229739	PROTECCION	3	$ 0	$ 0	$ 1.600	$ 273.400	$ 275.000
230301	800224808	PORVENIR	2	$ 0	$ 0	$ 300	$ 45.600	$ 45.900
231001	800227940	COLFONDOS	1	$ 0	$ 0	$ 1.300	$ 227.800	$ 229.100
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 0	$ 0	$ 1.300	$ 227.800	$ 229.100
Subtotal Pensión		4	7	$ 0	$ 0	$ 4.500	$ 774.600	$ 779.100
14-11	890903790	ARL SURA	7	$ 0	$ 0	$ 2.000	$ 337.300	$ 339.300
Subtotal ARL		1	7	$ 0	$ 0	$ 2.000	$ 337.300	$ 339.300
CCF50	890700148	COMFENALCO-TOLIMA	7	$ 0	$ 0	$ 1.100	$ 193.800	$ 194.900
Subtotal CCF		1	7	$ 0	$ 0	$ 1.100	$ 193.800	$ 194.900
		Total a pagar		$ 0	$ 0	$ 8.900	$ 1.499.500	$ 1.508.400

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	09/12/2025

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901165931	9	CONSTRUCCIONES JYC SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Jurídica
MUN-DEP	**DIRECCIÓN**		**TELÉFONO**			**EMAIL**		**EXENTO DE PARAFISCALES**
73-1	MZ I CASA 22 NUEVO COMBEIMA		3143264093			JYCCONSTRUCCIONESSAS7@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-10	2025-11	35355657	E	2025-11-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.508.400	8.900	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
7	35355657	2025-11-11	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 3096919	SANCHEZ MARTIN JOSE JOAQUIN	1.423.500	F		X														0			3	3	3	3	PORVENIR-230301	142.350	22.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	142.350	5.700	COMFENALCO-CCF50	142.350	5.700	142.350	10.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	44.200	S	5411101
2	CC 13993409	CARRILLO ALDANA JAIVER	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.423.500	227.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.423.500	57.000	COMFENALCO-CCF50	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5411101
3	CC 14280956	MENDOZA PINTO ADRIAM	1.423.500	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.423.500	227.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.423.500	57.000	COMFENALCO-CCF50	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5411101
4	CC 1099545450	GAITAN DIAZ MIGUEL ANGEL	1.423.500	F		X														0			3	3	3	3	PROTECCION-230201	142.350	22.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	142.350	5.700	COMFENALCO-CCF50	142.350	5.700	142.350	10.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	44.200	S	5411101
5	CC 1110444465	CORTES BONILLA JOSE YOINER	1.423.500	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMFENALCO-CCF50	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5411101
6	CC 1110458788	FUENTES ARTUNDUAGA CESAR AUGUSTO	1.423.500	F	X	X														0			3	3	3	3	PROTECCION-230201	142.350	22.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	142.350	5.700	COMFENALCO-CCF50	142.350	5.700	142.350	10.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	44.200	S	5411101
7	CC 1110462716	CASTILLO MENDOZA MIGUEL ANGEL	1.423.500	F	X	X														0			3	3	3	3	PORVENIR-230301	142.350	22.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	142.350	5.700	COMFENALCO-CCF50	142.350	5.700	142.350	10.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	44.200	S	5411101

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901165931	9	CONSTRUCCIONES JYC SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	MZ I CASA 22 NUEVO COMBEIMA		3143264093			JYCCONSTRUCCIONESSAS7@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-10	2025-11	35355657	E	2025-11-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.508.400	8.900	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	35355657	2025-11-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
4.839.900	4.839.900	4.839.900	4.839.900	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				7	774.600	0	4.500	0	779.100
PROTECCION	230201	800229739	0	3	273.400	0	1.600	0	275.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	227.800	0	1.300	0	229.100
PORVENIR	230301	800224808	8	2	45.600	0	300	0	45.900
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	227.800	0	1.300	0	229.100
EPS(Administradoras: 3)				7	193.800	0	1.300	0	195.100
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	5	79.800	0	500	0	80.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	57.000	0	400	0	57.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	57.000	0	400	0	57.400
ARP(Administradoras: 1)				7	337.300	0	2.000	0	339.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	7	337.300	0	2.000	0	339.300
CCF(Administradoras: 1)				7	193.800	0	1.100	0	194.900
COMFENALCO-TOLIMA	CCF50	890700148	4	7	193.800	0	1.100	0	194.900
Gran Total					1.499.500	0	8.900	0	1.508.400

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 89006863		MORALES CALDERON HUGO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 97# 21 Sur -73	IBAGUE-TOLIMA	2725829	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	2016501961	9495435124	I	2025/12/15	2025/12/17	BANCOLOMBIA		$505,700

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	89006863	MORALES CALDERON HUGO ANDRES																		231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	$99,100	0	$0	$0	No	$504,900
Total	**Afiliados(1)**																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$99,100		$0	$0		$504,900

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 89006863		MORALES CALDERON HUGO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 97# 21 Sur -73	IBAGUE-TOLIMA	2725829	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	2016501961	9495435124	I	2025/12/15	2025/12/17	BANCOLOMBIA		$505,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$228,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$0	$228,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$99,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$99,100	$0	$99,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$178,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$178,300
TOTAL				1	$504,900	$0	$505,700

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 1105688502		BOCANEGRA SILVA JULIETH TATIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	manzana D 5 cs 15 urb v. catalina	ESPINAL-TOLIMA	1234567	No

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$1,590,000	$254,400			$1,590,000	$198,800			$0	$0			$1,590,000		$110,700		$0	$0		$563,900
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$1,590,000	$254,400			$1,590,000	$198,800			$0	$0			$1,590,000		$110,700		$0	$0		$563,900
Ciudad: ESPINAL Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																					$1,590,000	$254,400			$1,590,000	$198,800			$0	$0			$1,590,000		$110,700		$0	$0		$563,900
1	CC	1105688502	BOCANEGRA JULIETH																23030 1	30	$1,590,000	$254,400	EPS002	30	$1,590,000	$198,800		0	$0	$0	14-11	30	$1,590,000	6.960%	$110,700	0	$0	$0	No	$563,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,590,000	$254,400			$1,590,000	$198,800			$0	$0			$1,590,000		$110,700		$0	$0		$563,900

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
2025-11	2025-11	2008144893	9494825048	I	2025/12/02	2025/12/15	BANCOLOMBIA	13	$568,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$254,400	$2,100	$0	$256,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$254,400	$2,100	$0	$256,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$110,700	$1,000	$0	$111,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$110,700	$1,000	$0	$111,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$198,800	$1,700	$0	$200,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$198,800	$1,700	$0	$200,500
TOTAL				**1**	**$563,900**	**$4,800**	**$0**	**$568,700**

ANEXO 01 CONTROL DE PERSONAL INTERVENTORIA

	GOBERNACION DEL TOLIMA **MANUAL DE INTERVENTORÍA** **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA Nº 07** @gobertolima www.tolima.gov.co	INFORME Nº	7
		PERIODO	1 al 31 diciembre
		PAGINA	1 DE 1

CONTRATO DE OBRA Nº 1401	CONSORCIO URBANO 25	**OBJETO: CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

	dic-25																													ene-26																							
PERSONAL / **DÍA**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA Diana Esperanza Riveros	1	1				1					1	1	1						1	1						1	1			1	1																				
RESIDENTE DE INTERVENTORIA Jose luis tique cruz	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																				
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Teofilo Carlos Yidi	1	1						1	1	1					1	1						1	1						1	1																					
PROFESIONAL AMBIENTAL Claudia Alicia Alfaro de Los Rios	1	1						1	1						1	1						1	1						1	1																					
ESPECIALISTA EN VIAS Nestor Espinosa Niño					1	1						1	1						1	1						1	1																							
INGENIERO AUXILIAR Sergio Guarin Caldas					1	1						1	1						1	1						1	1																							
PROFESIONAL HSEQ Julian Eduardo Vargas				1	1	1					1	1	1					1	1	1					1	1	1																							
TOPOGRAFO Marco Aurelio Murcia				1	1	1					1	1	1					1	1	1					1	1	1			1	1																			
DIBUJANTE Jhoan Sebastian Tellez Torres						1							1							1							1				1																			
CADENERO Luis Alberto Ramirez				1	1	1					1	1	1					1	1	1					1	1	1			1	1																			
CONDUCTOR Alexander Villalba	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1																				
Total	5	5	2	5	7	10	0	4	4	3	6	8	10	0	4	4	2	5	8	10	0	4	4	2	5	9	10	0	4	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Firma
Nombre:
SUPERVISOR

Firma
Nombre: Jose luis tique cruz
Residente de Interventoría

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901935686
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO CPS ALDEIC
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 18 116 24	TELÉFONO:	6379689
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7997955166**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/01/05			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2059362655		

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	$ 806.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 806.400	$ 0	$ 806.400
230301	230301-PORVENIR	1	$ 430.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 430.100	$ 0	$ 430.100
SUBTOTALES:										**$ 1.236.500**	**$ 0**	**$ 1.236.500**

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
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 201.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 201.600	$ 0	$ 0	$ 201.600
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 107.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.600	$ 0	$ 0	$ 107.600
SUBTOTALES:													**$ 309.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 309.200**

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
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 537.900	$ 537.900	$ 0	$ 0	$ 537.900
SUBTOTALES:									**$ 537.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 537.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF50	CCF50-COMFENALCO TOLIMA	2	$ 309.200	$ 0	$ 309.200
SUBTOTALES:			**$ 309.200**	**$ 0**	**$ 309.200**

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		APORTES VOLUNTARIOS		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		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	51936744
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DIANA ESPERANZA RIVEROS ORTIZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 65A # 17 - 56	TELÉFONO:	7731989
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7997469377**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2025	SALUD:	AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/12/23	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2032269921

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 320.000
SUBTOTAL:			1	**$ 320.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600669427	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 250.000
SUBTOTAL:			1	**$ 250.000**

VALOR SIN MORA:	**$ 570.000**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 570.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	39691684
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 18 N° 116-24	TELÉFONO:	2145198
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6001724258**		TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/01/05		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2054746533	

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	$ 1.631.400	$ 0	$ 0	$ 51.000	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 1.733.400	$ 0	$ 1.733.400
SUBTOTALES:										**$ 1.733.400**	**$ 0**	**$ 1.733.400**

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
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.274.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.274.500	$ 0	$ 0	$ 1.274.500
SUBTOTALES:													**$ 1.274.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.274.500**

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
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 53.300	$ 53.300	$ 0	$ 0	$ 53.300
SUBTOTALES:									**$ 53.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 53.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES									
							COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA																	PENSIÓN								SALUD						ARP										CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO				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 39691684	ALFARO DE LOS RIOS CLAUDIA ALICIA	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 10.195.903				NO								01-30									25-14 COLPENSIONES	30	$ 10.195.903	$ 1.631.400	$ 51.000	$ 51.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.733.400	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 10.195.903	$ 1.274.500	$ 0	$ 1.274.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 10.195.903	39691684	$ 53.300		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 3.061.200

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80372672

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ALDEIC SAS BIC		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901529306
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 18 116 24	Teléfono	2145198
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - BOGOTA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6001665601**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	diciembre / 2025	Periodo Cotización Salud	enero / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/01/02
Número Autorización	2054088125		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ALEXANDER	Apellidos	VILLALBA CASTIBLANCO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80372672
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.075.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.075.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 332.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 332.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.075.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 83.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 83.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.075.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 144.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.075.000	$ 83.000

TOTAL PAGADO:	**$ 642.500**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80802932

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ALDEIC SAS BIC		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901529306
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 18 116 24	Teléfono	2145198
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - BOGOTA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6001665601**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	diciembre / 2025	Periodo Cotización Salud	enero / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/01/02
Número Autorización	2054088125		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	LUIS ALBERTO	Apellidos	RAMIREZ ZAMORA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80802932
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.423.500	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.423.500
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 227.800
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 227.800**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.423.500
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 57.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 57.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA
Clase de Riesgo	I	IBC	$ 1.423.500
Centro de Trabajo		Tarifa	0,522 %
		Total Aporte	**$ 7.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.423.500	$ 57.000

TOTAL PAGADO:	**$ 349.300**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80006973

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ALDEIC SAS BIC		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901529306
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 18 116 24	Teléfono	2145198
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - BOGOTA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6001665601**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	diciembre / 2025	Periodo Cotización Salud	enero / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/01/02
Número Autorización	2054088125		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JOHN JAIRO	Apellidos	TELLEZ SERNA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80006973
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.550.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.550.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 248.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 248.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.550.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 62.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 62.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.550.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 107.900**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.550.000	$ 62.000

TOTAL PAGADO:	**$ 479.900**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1054683430

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ALDEIC SAS BIC		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901529306
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 18 116 24	Teléfono	2145198
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - BOGOTA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6001665601**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	diciembre / 2025	Periodo Cotización Salud	enero / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/01/02
Número Autorización	2054088125		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	SERGIO STEVEN	Apellidos	GUARIN CALDAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1054683430
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 3.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.000.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 480.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 480.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.000.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 120.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 120.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA
Clase de Riesgo	I	IBC	$ 3.000.000
Centro de Trabajo		Tarifa	0,522 %
		Total Aporte	**$ 15.700**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 3.000.000	$ 120.000

TOTAL PAGADO:	**$ 735.700**

Planilla Pagada

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA identificado(a) con CC 1083912902 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-12	2026-01	2077682429	9497815550	E	2026-01-13																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,264,000	$522,300
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,264,000	$227,200
CCF	COMFACA	30	4%	$3,264,000	$130,600
EPS	SANITAS	30	4%	$3,264,000	$130,600

Este certificado se expide el día 2026-01-26 a las 04:48.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79795367	TEOFILO CARLOS YIDI VILLARREAL	AV CALLE 80 # 75-26 OFI 201	3193962597	eyhingenieria_admon@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-12	I	07/01/2026	1175175	$770.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	325.000	0		0		0	0	0	0	325.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	13.600				13.600	0	0	13.600			136	13.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	15.600	0	0	15.600	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	325.000	325.000
Pensión	1	416.000	416.000
Riesgos Laborales	1	13.600	13.600
CCF	1	15.600	15.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	770.200	770.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
CC	79795367	TEOFILO CARLOS YIDI VILLARREAL		AV CALLE 80 # 75-26 OFI 201	3193962597	eyhingenieria_admon@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					1	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2025-12	2025-12	I	07/01/2026	1175145	$770.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estornado**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	79795367	YIDI VILLARREAL TEOFILO CARLOS	59	0			N																	25-14	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	325.000	14-11	2.600.000	1	13.600	CCF24	2.600.000	15.600	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO 02. CONTROL DE EQUIPOS DE OBRA

GOBERNACION DEL TOLIMA
MANUAL DE INTERVENTORÍA
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA Nº 07

@gobertolima
www.tolima.gov.co

INFORME Nº	7		
PERIODO	1 al 31 de diciembre		
PAGINA	1	DE	1

CONTRATO DE OBRA Nº 1401	CONSORCIO URBANO 25	**OBJETO: CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONTROL DIARIO DEL MAQUINARIA DEL CONTRATISTA DE OBRA

	dic-25																													ene-26																							
DÍA / **PERSONAL**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Retroexcavadora	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1																														
Retroexcavadora																																																		
Retroexcavadora sobre llantas	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1																														
Motoniveladora	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1																														
Vibro compactador	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1																														
Volqueta dobletroque	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		3	3	3	3																										
Volqueta																																																		
Compactador manual (Saltarín) tipo canguro.	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1				1	1																												
Compactador manual (Saltarín) tipo canguro.	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1				1	1																												
Carrotanque de Agua																																																		
Vibrador de concreto			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
Vibrador de concreto			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
REGLA VIBRATORIA			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
REGLA VIBRATORIA			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
Cortadora de Pavimento			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
Cortadora de Pavimento			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1																												
Compresor																																																		
Compresor																																																		
Compactador manual vibratorio (RANA)																																																		
Compactador manual vibratorio (RANA)																																																		
Vehículo delineador																																																		
Equipo de pintura (compresor), presión																																																		
equipo topografico (estacion, nivel y mira)	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2																					
Total	12	12	18	16	16	16	0	18	18	18	18	16	16	0	18	18	18	18	16	16	0	17	13	5	5	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Firma
Nombre:
Residente de obra

Firma
Nombre: Jose luis tique cruz
Residente de Interventoría

ANEXO 03. ENSAYO DE LABORATORIO.

REMISION DE MATERIALES.

CARMEN LASERNA PHILLIPS

CERTIFICA

Que la empresa **CONSORCIO URBANO 25** con el NIT **901.930.558-6,** se le prestó el servicio de disposición final de tierra correspondiente a 150 viajes de que equivalen a 2.250 metros cúbicos, **CONTRATO LPO-144-2024 TIENE COMO OBJETIVO "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".**, la disposición fue realizada en el botadero de la hacienda el zorro certificado por Cortolima según resoluciones 1903 del 30 de Julio de 2015 y 0522 del 2 de marzo de 2016. En el periodo correspondiente del mes de diciembre de 2025.

Dada a los quince (15) días del mes de enero de 2026, para los fines pertinentes.

CARMEN LASERNA PHILLIPS

p/ Enelia Acosta
CARMEN LASERNA PHILLIPS
C.C. 41.462.086



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 04 Diciembre de 2025

SEÑORES:
CONSORCIO CPS-ALDEIC
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 2 SECTOR 3 TERMINAL DE TRANSPORTE

Ibagué, Diciembre 04 de 2025

Fecha del ensayo: 04-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	IZQ	DER	EJE		
Profundidad metros	0.13	0.13	0.14		
Material Analizado	BASE	BASE	BASE		
Peso frasco y arena inicial	5690	5665	5650		
Peso frasco y arena restante	1850	1910	1995		
Peso arena total usada	3840	3755	3655		
Constante del cono	1600	1600	1600		
Peso arena en el hueco	2240	2155	2055		
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333		
Volumen del hueco	1680	1617	1542		
Peso masa extraído húmeda	3650	3480	3410		
% Humedad	7.2	7.0	7.2		
Peso masa extraído seca	3405	3252	3181		
Densidad de la masa Gms /c.c	2027	2011	2063		
Densidad de la masa Lbs / pie3	126.5	125.5	128.7		
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	137.2	137.2	137.2		
%W optima laboratorio	5.2	5.2	5.2		
% De compactación terreno	**92.2**	**91.5**	**93.8**		
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0		

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES








E -- mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

INGEOCONSULTORES SAS.	**Informe de Ensayo:** **DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E – 161 – 13**	**Fecha de Actualización:** **2023-09-19**
	Código: LA-FOR-038 / **Versión: 008**	

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".		
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención**	ING. LAURA MONTEALEGRE
Teléfono Contacto:	3103498107-3165389780	**Dirección Contacto:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)
Descripción:	Ensayo al material tipo base granular de la cantera Martinez		

Fecha Ensayo:	2025-12-09	**Fecha Informe:**	2025-12-09	**Orden Servicio:**	29936	**Código Obra:**	CO-3351

Ensayo N°	Localización Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena Inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm^3)	Volumen del hueco (cm^3)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
37	K0+620	Derecho	Ultima	6383	2823	3560	1550	2010	1,26	1595	3633	6,4	7,1	3392	2,126	2,168	6	98,1%
38	K0+610	Izquierdo	Ultima	6370	2518	3852	1550	2302	1,26	1827	4183	6,8	7,6	3888	2,128	2,168	6	98,1%
39	K0+615	Eje	Ultima	6340	2727	3613	1550	2063	1,26	1637	3739	6,6	7,3	3485	2,128	2,168	6	98,2%
40	K0+600	Eje	Ultima	6326	2532	3794	1550	2244	1,26	1781	4143	6,9	7,7	3847	2,160	2,168	6	99,6%
41	K0+635	Eje	Ultima	6308	2580	3728	1550	2178	1,26	1729	3996	6,2	6,9	3738	2,163	2,168	6	99,7%

Observaciones

.

.

Fecha del ensayo de proctor con que se calcularon las densidades:	---	46000 días

Trazabilidad Ensayo		**Revisó y aprobó**
Equipo Densidades N°:	2	
Humedómetro N°	E038	
Balanza N°	E143	
Ensayó	L-018	**Jeison Osorio M. - Director de Laboratorio**

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es valido sin la firma física y sello o firma digital.

-- Fin Informe --



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 09 Diciembre de 2025

SEÑORES:
CONSORCIO CPS-ALDEIC
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Cordial saludo:

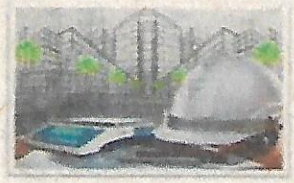
Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (MLTODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Ibagué, Diciembre 09 de 2025

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 2 SECTOR 3 TERMINAL DE TRANSPORTE

Fecha del ensayo: 09-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	IZQ	IZQ	DER	DER	EJE
Profundidad metros	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13
Material Analizado	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE
Peso frasco y arena inicial	6055	6050	5535	5510	5625
Peso frasco y arena restante	2545	2610	2235	2200	2100
Peso arena total usada	3510	3440	3300	3310	3525
Constante del cono	1600	1600	1600	1600	1600
Peso arena en el hueco	1910	1840	1700	1710	1925
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333	1.333	1.333
Volumen del hueco	1433	1380	1275	1283	1444
Peso masa extraído húmeda	3310	3190	2990	2998	3356
% Humedad	8.2	8.5	10.2	10.0	8.5
Peso masa extraído seca	3059	2940	2713	2725	3093
Densidad de la masa Gms /c.c	2135	2131	2128	2124	2142
Densidad de la masa Lbs / pie3	133.2	132.9	132.8	132.6	133.7
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2
%W optima laboratorio	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
% De compactación terreno	**98.5**	**98.3**	**98.2**	**98.0**	**98.9**
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

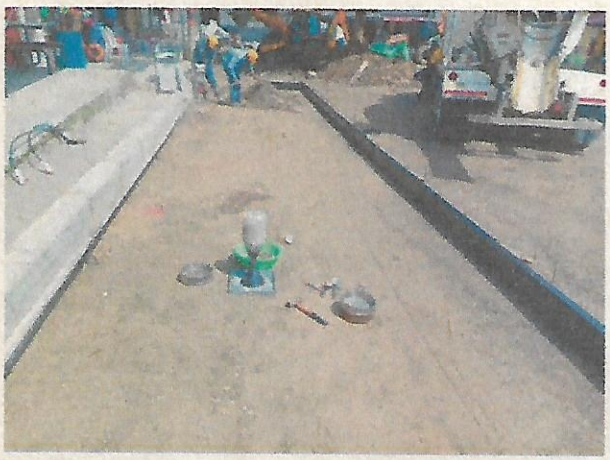
FOTOS GENERALES













E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES









E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA	**Informe de Ensayo:** DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E – 161 – 13	**Fecha de Actualización:** 2023-09-19
	Código: LA-FOR-038 / **Versión: 008**	

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".		
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención**	ING. LAURA MONTEALEGRE
Teléfono Contacto:	3103498107-3165389780	**Dirección Contacto:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)
Descripción:	Ensayo al material tipo base granular de la cantera Martinez		

Fecha Ensayo:	2025-12-18	**Fecha Informe:**	2025-12-18	**Orden Servicio:**	29992	**Código Obra:**	CO-3351

Ensayo N°	Localización: Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm^3)	Volumen del hueco (cm^3)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
44	K0+580	Eje	Ultima	5951	2433	3518	1550	1968	1,26	1562	3670	8,1	9,1	3364	2,154	**2,168**	6	**99,3%**
45	K0+550	Eje	Ultima	5909	2313	3596	1550	2046	1,26	1624	3588	8	9	3292	2,027	**2,168**	6	**93,5%**

Observaciones

.

.

Fecha del ensayo de proctor con que se calcularon las densidades:	---	46009 días

Trazabilidad Ensayo		**Revisó y aprobó**
Equipo Densidades N°:	2	
Humedómetro N°	E038	
Balanza N°	E143	
Ensayó	L-002	**Jeison Osorio M. - Director de Laboratorio**

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma física y sello o firma digital.

-- Fin Informe --

INGEOCONSULTORES SAS.	Informe de Ensayo: DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E – 161 – 13	Fecha de Actualización: 2023-09-19
	Código: LA-FOR-038 / Versión: 008	

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25		**Atención**	ING. LAURA MONTEALEGRE	
Teléfono Contacto:	3103498107-3165389780		**Dirección Contacto:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)	
Descripción:	Ensayo al material tipo afirmado de la cantera Martinez				
Fecha Ensayo:	2025-12-18	**Fecha Informe:** 2025-12-18	**Orden Servicio:**	29992	**Código Obra:** CO-3351

Ensayo N°	Localización: Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm^3)	Volumen del hueco (cm^3)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
42	K0+451	Izquierdo	1	5871	2148	3723	1550	2173	1,26	1725	3886	8,4	9,4	3552	2,060	**2,161**	7,4	**95,3%**
43	K0+435	Eje	1	5835	2130	3705	1550	2155	1,26	1710	3902	8,6	9,7	3557	2,080	**2,161**	7,4	**96,2%**

Observaciones

Trazabilidad Ensayo		Revisó y aprobó
Equipo Densidades N°:	2	
Humedómetro N°	E038	
Balanza N°	E143	
Ensayó	L-002	**Jeison Osorio M. - Director de Laboratorio**

Fecha del ensayo de proctor con que se calcularon las densidades:	---	46009 días

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma física y sello o firma digital.

-- Fin Informe --

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA	Informe de Ensayo: DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA, INV E – 161 – 13	Fecha de Actualización: 2023-09-19
	Código: LA-FOR-038 / Versión: 008	

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25		**Atención**	ING. LAURA MONTEALEGRE	
Teléfono Contacto:	3103498107-3165389780		**Dirección Contacto:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)	
Descripción:	Ensayo al material tipo base granular de la cantera Martinez				
Fecha Ensayo:	2025-12-20	**Fecha Informe:** 2025-12-20	**Orden Servicio:**	30005	**Código Obra:** CO-3351

Ensayo N°	Localización. Abscisas Cota	Carril o costado	Capa	Peso frasco y arena Inicial (g)	Peso frasco y arena restante (g)	Peso arena total usada (g)	Constante cono. (g)	Peso arena en el hueco (g)	Densidad de la arena (g/cm³)	Volumen del hueco (cm³)	Peso material extraído húmedo (g)	% Humedad (determinado INV-150-13)	% Humedad Corregida Horno	Peso material extraído seco (g)	Peso Unitario material seco (g/cm3)	Peso Unitario máximo laboratorio (g/cm3)	% Humedad optima laboratorio	% de compactación terreno
44	K0+580	Derecho	Ultima	6435	2952	3483	1550	1933	1,26	1534	3520	8	9	3229	2,105	2,168	6	97,1%
45	K0+550	Eje	Ultima	6422	2782	3640	1550	2090	1,26	1659	3884	8,2	9,2	3557	2,144	2,168	6	98,9%
46	K0+200	Derecho	Ultima	6431	2904	3527	1550	1977	1,26	1569	3461	8,2	9,2	3169	2,020	2,168	6	93,2%
47	K0+170	Eje	Ultima	6418	2851	3567	1550	2017	1,26	1601	3703	7,2	8	3429	2,142	2,168	6	98,8%
48	K0+140	Izquierdo	Ultima	6340	2782	3558	1550	2008	1,26	1594	3696	7,6	8,5	3406	2,138	2,168	6	98,6%

Observaciones

.

.

Fecha del ensayo de proctor con que se calcularon las densidades:	---	46011 días

Trazabilidad Ensayo		Revisó y aprobó
Equipo Densidades N°:	2	
Humedómetro N°	E038	
Balanza N°	E143	
Ensayó	L-018	Jelson Osorio M. - Director de Laboratorio

Los resultados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo y referenciación de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita de Ingeoconsultores. Este informe no es válido sin la firma física y sello o firma digital.

-- Fin Informe --



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

Ibagué, 22 Diciembre de 2025

SEÑORES:
CONSORCIO CPS-ALDEIC
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Cordial saludo:

Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Ibagué, Diciembre 22 de 2025

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 3 SECTOR 1

Fecha del ensayo: 22-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	DER	IZQ			
Profundidad metros	0.13	0.13			
Material Analizado	BASE	BASE			
Peso frasco y arena inicial	5600	5575			
Peso frasco y arena restante	1565	1710			
Peso arena total usada	4025	3865			
Constante del cono	1600	1600			
Peso arena en el hueco	2435	2265			
Densidad de la arena	1.333	1.333			
Volumen del hueco	1827	1699			
Peso masa extraído húmeda	4165	3890			
% Humedad	6.0	6.2			
Peso masa extraído seca	3929	3663			
Densidad de la masa Gms /c.c	2151	2156			
Densidad de la masa Lbs / pie3	134.2	134.5			
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	135.2	135.2			
%W optima laboratorio	6.0	6.0			
% De compactación terreno	**99.3**	**99.5**			
% De compactación especifico	98.0	98.0			

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



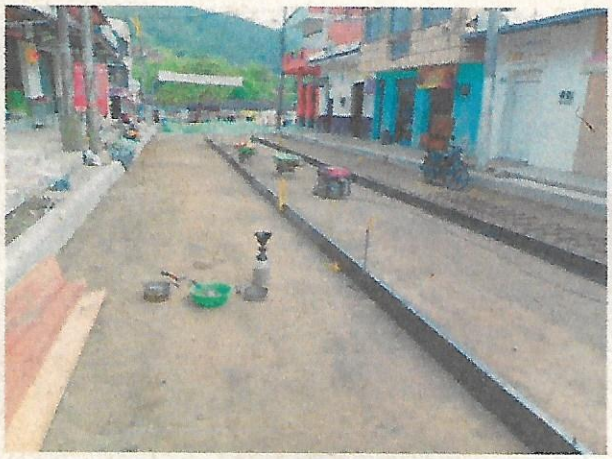
LABORATORIO DE SUELOS

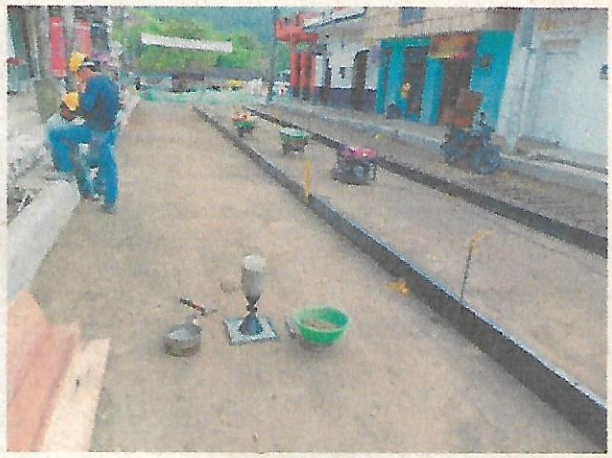
CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

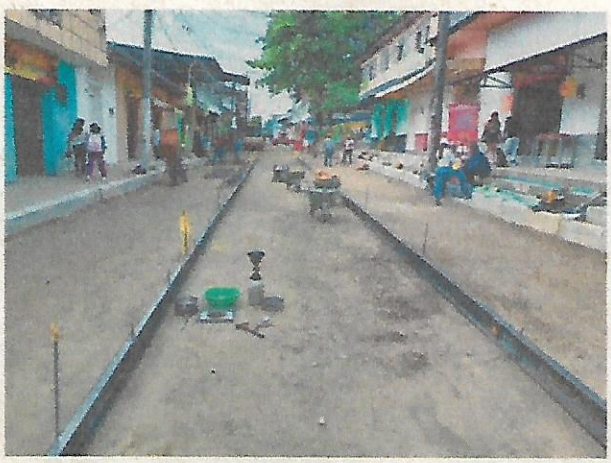
INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES









E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 3 SECTOR 2

Ibagué, Diciembre 22 de 2025

Fecha del ensayo: 22-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	DER	IZQ			
Profundidad metros	0.13	0.13			
Material Analizado	AFIRMADO	AFIRMADO			
Peso frasco y arena inicial	5560	5545			
Peso frasco y arena restante	1780	1850			
Peso arena total usada	3780	3695			
Constante del cono	1600	1600			
Peso arena en el hueco	2180	2095			
Densidad de la arena	1.333	1.333			
Volumen del hueco	1635	1571			
Peso masa extraído húmeda	3590	3460			
% Humedad	6.2	6.0			
Peso masa extraído seca	3380	3264			
Densidad de la masa Gms /c.c	2068	2078			
Densidad de la masa Lbs / pie3	129.0	129.7			
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	134.8	134.8			
%W optima laboratorio	7.4	7.4			
% De compactación terreno	**95.7**	**96.2**			
% De compactación especifico	95.0	95.0			

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



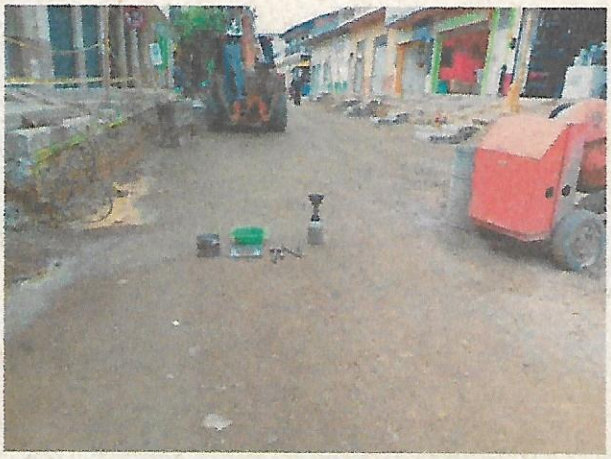
LABORATORIO DE SUELOS

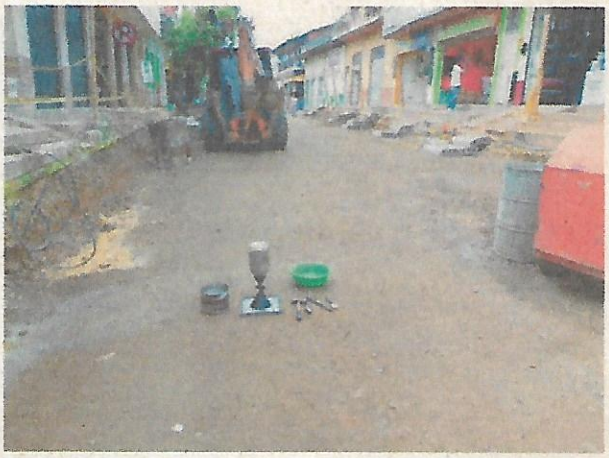
CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES









E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com

Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa

Cel. 3138757512-3102777903

Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV- E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Sector: TRAMON 4 SECTOR 2

Ibagué, Diciembre 22 de 2025

Fecha del ensayo: 22-12-2025

Abscisas					
Ubicación del ensayo	DER				
Profundidad metros	0.13				
Material Analizado	AFIRMADO				
Peso frasco y arena inicial	5530				
Peso frasco y arena restante	1895				
Peso arena total usada	3635				
Constante del cono	1600				
Peso arena en el hueco	2035				
Densidad de la arena	1.333				
Volumen del hueco	1526				
Peso masa extraído húmeda	3360				
% Humedad	6.0				
Peso masa extraído seca	3170				
Densidad de la masa Gms /c.c	2077				
Densidad de la masa Lbs / pie3	129.6				
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	134.8				
%W optima laboratorio	7.4				
% De compactación terreno	**96.2**				
% De compactación especifico	95.0				

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES





E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

INGEOCONSULTORES SAS	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-3351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este Informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
12 - 1	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	31,9	45,0	52,4	15,4	15,4	14	40,1	95,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 2	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	32,8	45,0	52,6	15,2	15,3	14	42,6	101,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 3	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	40,3	45,0	52,2	15,2	15,3	28	52,3	124,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 4	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	38,5	45,0	52,2	15,2	15,3	28	50,0	119,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 5	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	39,7	45,0	52,2	15,2	15,3	28	51,5	122,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 1	29782	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,2	45,0	52,3	15,5	15,3	14	48,9	116,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 2	29782	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,8	45,0	53,0	15,4	15,0	14	51,3	122,1%	42	Inmersión	Seco	----	---	---
13 - 3	29782	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	43,4	45,0	52,4	15,3	15,2	28	56,0	133,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 4	29782	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	42,2	45,0	52,2	15,0	15,2	28	56,7	135,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	27-11-25	38,5	45,0	53,4	15,0	15,6	7	50,3	119,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	04-12-25	41,8	45,0	52,4	15,2	15,1	14	54,9	130,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	04-12-25	40,1	45,0	52,0	15,0	15,2	14	53,7	127,9%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	28-11-25	33,2	45,0	52,5	15,5	15,5	7	40,9	97,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,6	45,0	52,5	15,2	15,0	14	57,7	137,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,0	45,0	52,5	15,2	15,0	14	56,9	135,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	29-11-25	39,1	45,0	52,2	15,2	15,3	7	50,8	121,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	06-12-25	42,4	45,0	52,3	15,3	15,2	14	54,7	130,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	06-12-25	43,7	45,0	53,2	15,2	15,0	14	57,8	137,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 1	29969	Terminal	09-12-25	23-12-25	25,0	45,0	52,5	15,0	15,0	14	34,0	81,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

INGEOCONSULTORES SAS	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-3351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista. *Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe*

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
17 - 2	29969	Terminal	09-12-25	06-01-26	----	45,0		0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
17 - 3	29969	Terminal	09-12-25	06-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 1	29969	Terminal	10-12-25	24-12-25	35,7	45,0	53,4	15,2	15,2	14	46,7	111,2%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 2	29969	Terminal	10-12-25	07-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 3	29969	Terminal	10-12-25	07-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 1	29969	Terminal	11-12-25	25-12-25	29,5	45,0	53,2	15,2	15,2	14	38,6	91,9%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 2	29969	Terminal	11-12-25	08-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 3	29969	Terminal	11-12-25	08-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
20 - 1	29969	Terminal	12-12-25	26-12-25	32,5	45,0	52,5	15,3	15,2	14	41,9	99,8%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
20 - 2	29969	Terminal	12-12-25	09-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
20 - 3	29969	Terminal	12-12-25	09-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
21 - 1	29969	Terminal	13-12-25	27-12-25	32,5	45,0	52,4	15,2	15,3	14	42,2	100,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
21 - 2	29969	Terminal	13-12-25	10-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
21 - 3	29969	Terminal	13-12-25	10-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
22 - 1	29992	Terminal	15-12-25	29-12-25	31,5	45,0	52,5	15,2	15,3	14	40,9	97,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
22 - 2	29992	Terminal	15-12-25	12-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
22 - 3	29992	Terminal	15-12-25	12-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
23 - 1	29992	Terminal	16-12-25	30-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
23 - 2	29992	Terminal	16-12-25	13-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---

INGEOCONSULTORES SAS	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-3351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
23 - 3	29992	Terminal	16-12-25	13-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 1	29992	Terminal	17-12-25	31-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 2	29992	Terminal	17-12-25	14-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 3	29992	Terminal	17-12-25	14-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 1	30005	Terminal	18-12-25	25-12-25	28,6	45,0	52,5	15,2	15,2	7	37,4	89,0%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 2	30005	Terminal	18-12-25	01-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 3	30005	Terminal	18-12-25	01-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 1	30005	Terminal	19-12-25	26-12-25	28,4	45,0	52,4	15,1	15,2	7	37,6	89,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 2	30005	Terminal	19-12-25	02-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 3	30005	Terminal	19-12-25	02-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
27 - 1	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	29-12-25	32,3	45,0	52,5	15,2	15,3	7	42,0	100,0%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
27 - 2	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	19-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
27 - 3	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	19-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 1	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	30-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	7	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 2	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	20-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 3	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	20-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---

- Fin de informe -

Revisó:	**Observaciones**	.

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 27 de diciembre de 2025	**Informe N°**	14	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
20 - 1	29970	Terminal	10-12-25	17-12-25	32,4	45,0	52,2	15,0	15,0	7	44,0	104,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 2	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	46,2	45,0	53,2	15,4	15,2	14	58,8	140,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 3	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	42,5	45,0	52,5	15,2	15,2	14	55,5	132,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 1	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	31,9	45,0	52,1	15,3	15,4	7	40,6	96,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 2	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	32,9	45,0	52,6	15,4	15,4	7	41,4	98,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 3	29970	Terminal	11-12-25	25-12-25	33,9	45,0	52,5	15,2	15,2	14	44,3	105,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 1	29970	Terminal	12-12-25	19-12-25	31,5	45,0	52,5	15,2	15,1	7	41,4	98,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 2	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	35,5	45,0	53,0	15,2	15,2	14	46,4	110,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 3	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	33,6	45,0	53,4	15,2	15,2	14	43,9	104,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 1	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	34,8	45,0	53,0	15,4	15,5	7	43,5	103,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 2	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	35,6	45,0	52,5	15,5	15,3	7	44,4	105,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 3	29970	Terminal	13-12-25	27-12-25	35,4	45,0	52,1	15,1	15,0	14	47,5	113,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 1	29994	Terminal	15-12-25	22-12-25	30,0	45,0	52,5	15,2	15,0	7	39,7	94,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 2	29994	Terminal	15-12-25	22-12-25	28,9	45,0	52,3	15,0	15,5	7	38,0	90,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
24 - 3	29994	Terminal	15-12-25	27-12-25	34,7	45,0	52,5	15,2	15,2	12	45,4	108,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 1	29994	Terminal	16-12-25	22-12-25	30,2	45,0	52,4	15,2	15,3	6	39,3	93,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 2	29994	Terminal	16-12-25	22-12-25	31,5	45,0	52,4	15,2	15,3	6	40,9	97,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
25 - 3	29994	Terminal	16-12-25	27-12-25	38,3	45,0	52,5	15,2	15,2	11	50,1	119,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
26 - 1	29994	Terminal	17-12-25	22-12-25	28,4	45,0	52,3	15,2	15,4	5	36,6	87,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 27 de diciembre de 2025	**Informe N°**	14	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
14 - 1	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	10-11-25	33,1	45,0	53,4	15,4	15,2	9	42,2	100,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 2	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	37,0	45,0	52,1	15,4	15,4	14	46,4	110,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 3	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	37,9	45,0	52,2	15,2	15,3	28	49,2	117,1%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 4	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	39,6	45,0	52,2	15,2	15,3	28	51,4	122,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 1	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	11-11-25	36,2	45,0	53,4	15,2	15,4	7	46,7	111,2%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 2	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,6	45,0	52,3	15,0	15,2	14	53,1	126,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 3	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	44,1	45,0	52,4	15,0	15,1	28	59,6	141,9%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 4	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	45,2	45,0	52,5	15,3	15,2	28	58,3	138,8%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
16 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	04-12-25	39,5	45,0	52,5	15,3	15,2	14	50,9	121,2%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
16 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	18-12-25	42,7	45,0	52,4	15,3	15,2	28	55,1	131,2%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
16 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	18-12-25	41,9	45,0	52,6	15,2	15,4	28	54,0	128,6%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
17 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	44,3	45,0	52,5	15,2	15,0	14	58,7	139,8%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
17 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,7	45,0	52,5	15,2	15,0	14	57,8	137,6%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
17 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	19-12-25	34,9	45,0	52,0	15,0	15,0	28	47,5	113,1%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 1	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	38,5	45,0	52,4	15,0	15,0	16	52,3	124,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 2	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	39,6	45,0	52,5	15,2	15,4	16	51,1	121,7%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 1	29970	Terminal	09-12-25	16-12-25	29,8	45,0	52,4	15,2	15,3	7	38,7	92,1%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 2	29970	Terminal	09-12-25	16-12-25	30,5	45,0	52,5	15,2	15,3	7	39,6	94,3%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
19 - 3	29970	Terminal	09-12-25	23-12-25	42,7	45,0	52,5	15,0	15,0	14	58,1	138,3%	42	Imersión	Seco	E024	---	---

IngeoConsultores SAS. Ingeniería, Geotecnia y Consultoría	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 27 de diciembre de 2025	**Informe N°**	14	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
26 - 2	29994	Terminal	17-12-25	27-12-25	32,6	45,0	52,0	15,2	15,2	10	42,6	101,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 3	29994	Terminal	17-12-25	27-12-25	32,7	45,0	52,5	15,2	15,2	10	42,8	101,9%	42	Imersión	Seco	E024	---	---

- Fin de informe -

Lazaro David Bocanegra R.

Firmado digitalmente por Lazaro David Bocanegra R.
DN: C=CO, E=lab_ingeoconsultores@outlook.com, O=Ingeoconsultores SAS, OU=Analista de Laboratorio, CN=Lazaro David Bocanegra R.
Fecha: 2025.12.27 09:02:04 -05'00'

Revisó:

Observaciones	.

ConPrefabricados en concreto

INVERSIONES DEL FUTURO SAS
NIT 901113200-5
AV 60 13-03 BRR CALARCA
Bogotá - Bogotá
Cel: 316 1111 600

REMISION No.	701

FECHA		
19	12	2025

Cliente : Consorcio Urbano 25 dabid. Afal-Henos Lugar de la Obra : Robira Tolima

Adoquin	10 x 20 x 6	10 x 20 x 8

Gramoquin	20X20X8	30X30X8

Bloque	Liso - Entero				Liso - Medios				Abujardado	
	H9	H12	H14	H19	H9	H12	H14	H19	14	19

Loseta	10 X 20	20 x 20	40 x 40	30 x 60
Loseta Lisa				
Loseta Cuadratica				
Loseta Guia				
Loseta Toperol				

Sardinel															
	A35	80X35X15		A50	80X50X15		A7	80X35X20		A40C	80X40X20		A100 I	60X50X20	
	A40 F	80X40X15		A51	80X50X17	80	A45R	80X45X17		A40/2	40X040X15		A100 D	60X50X21	
	A40 V	80X40X15		A10 F	80X50X20		A17	100X50X17		A10/2	40X50X20		A100C I	60X40X20	
	A45	80X45X15		A10 V	80X50X20		A18	80X45X17					A100C D	60X40X20	

Bordillo										Rejillas				
	B20	80X20X10		A80	80X35X20		A86	80X30X20			83.5x43.5x10		50x50x10	
	B30	80X30X10		A81	80X35X15		A6	80X20X20			104x36x12		50x40x6	
	B15	80X20X15		A85	80X35X20						104x44x12		50x40x5	

Cañuela				Otros							
	A120	80X30X22,5			Arotapa						
	CT21	100X21X10			Barrera						
	CM30	60X30X10			Carcamo						

nductor : FERNANDO CANTOR
ca vehiculo EQR-459

Despachador:
JOSE BENITO CARDOZO

Hora salida:

Recibi;

Fecha y Hora

GYJ FERRETERIAS S.A.

NIt. 800130426-3

Direccion: CR 20 SUR 83 166 GLORIETA MIROLINDO Tel: 2691000

Ciudad: Ibagué - Tolima Fax: 2691010

E mail: gerenciaibague@gyj.com.co

REMISION No. 125-RVC-6252373?

Fecha: 23 de Diciembre de 2025

Pedido: PED-12582586

Orden de Compra: 12582586

Destinatario: CONJ CRJO URBANO 25

Punto Envio: 125 CONJ CRJO URBANO 25

Direccion: CR 7 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60

Nit: 901930558-6

Telefono: 3102498107

Ciudad: Ibagué-Tolima

Email: [illegible]

Contacto: JUAN CARLOS

Email F.E: [illegible]

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
[illegible]	[illegible]	KGS	BARRA LISA 1" A37 Kg	0.000 MTS	1,344.00
[illegible]	[illegible]	KGS	SOLDADURA WA E6013 1/8" Kg	0.000 MTS	5.00

FERRETERIAS S.A. 800130426-3

27 DIC 2025

NO SE ENTREGADO EL MATERIAL NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES. POR FAVOR VERIFIQUE

C&J FERRETERIAS S.A. 800130426-3 IBAGUE-OPERACIONES

22 DIC 2025

C&J FERRETERIAS S.A. NIT 800130426-3

n cumplimiento a la Resolucion 1856 2017 varilla corrugada y figurado y 277 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligacion de ...neta hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace enfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806

argue	Peso Total Kgs: 1,349	Total unidades despachadas	1,349.00

rvación:

[illegible]

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora

bre y firma del Conductor

Despachado por: emilio.lozano

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: [illegible]

C.C.:

Fecha y hora: 23/12/25

Escanéame y califica nuestro servicio

FERRETERIA
Al día

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit: 890705697-9 Responsable de IVA
CRA 8 N 122 67 BRR SALADO IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

REMISION CREDITO No:
RCR - 41801

Adquiriente	CONSORCIO URBANO 25		
Identific.	901930558-6 Tel. 3103498107		
Direccion	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60 Ibagué - Tolima		
	REQUISICION 2-011		
	ORDEN DE COMPRA 25		

Fecha	Vencimiento	Forma de pago
Dic-01-2025	Ene-01-2026	Cuentas por Cobrar Clientes

Vendedor	Elaboró
DIAZ CORTES DIANA YANETH	GABRIEL ALFONSO

No. externo

REF.	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT.	OBSERVACIONES
01838	ROLLO GEOTEXTIL NO TEJIDO 700N-2500 418M2	GERFOR	19	2.00	

Adriano Diaz y Cia S.A.S.
Ferretería Al Dia
NIT. 890.705.097-9
ENTREGADO
BODEGA

Entregado:

Recibido:

- Copia Cliente -

FERRETERIA
Al día

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit: 890705697-9 Responsable de IVA
CRA 8 N 122 67 BRR SALADO IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

REMISION CREDITO No:
RCR - 41812

Adquiriente	CONSORCIO URBANO 25	Fecha	Vencimiento	Forma de pago
Identific	901930558-6 Tel. 3103498107	Dic-01-2025	Ene-01-2026	Cuentas por Cobrar Clientes
Direccion	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60 Ibagué - Tolima	Vendedor		Elaboró
	REQUISICION 2-60	DIAZ CORTES DIANA YANETH		GABRIEL ALFONSO
	ORDEN DE COMPRA 71	No. externo		

REF.	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT.	OBSERVACIONES
3551	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/16 GL 2910002	PAVCO	19	4.00	
03245	ML TUBERIA ACOMETIDA 1/2 PF RDE 9 2900301	PAVCO	19	540.00	

Adriano Diaz y Cia S.A.S.
Ferreteria Al Dia
NIT. 890.705.697-9
ENTREGADO
BODEGA

Entregado:

Recibido:

- Copia Cliente -

FERRETERIA
Al día

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit 890705697-9 Responsable de IVA
CRA 8 N 122 67 BRR SALADO IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

REMISION CREDITO No:
RCR - 41803

Adquiriente	CONSORCIO URBANO 25
Identific	901930558-6 Tel 3103498107
Direccion	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60
	Ibagué - Tolima
	REQUISICION 2-004
	ORDEN DE COMPRA 6

Fecha	Vencimiento	Forma de pago
Dic-01-2025	Ene-01-2026	Cuentas por Cobrar Clientes
Vendedor		Elaboró
DIAZ CORTES DIANA YANETH		GABRIEL ALFONSO
No externo		

REF.	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT.	OBSERVACIONES
3398	TUBO ALC NOVAFORT S4 6"-160MM X6ML 2900100	PAVCO	19	10.00	
05259	TUBO ALCANT CORR ACAMP RS4 250 MM 10" 100463	GERFOR	19	15.00	
04493	TUBO ALC NOVAFORT S4 12" X6ML 2904921	PAVCO	19	15.00	

Adriano Diaz y Cia S.A.S.
Ferretería Al Día
NIT. 890.705.697-9
ENTREGADO
BODEGA

Entregado:

Recibido:

- Copia Cliente -

FERRETERIA
Al día

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit: 890705697-9 Responsable de IVA
CRA 8 N 122 67 BRR SALADO IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

REMISION CREDITO No:
RCR - 41804

Adquirente	CONSORCIO URBANO 25		Fecha	Vencimiento	Forma de pago
Identific	901930558-6	Tel. 3103498107	Dic-01-2025	Ene-01-2026	Cuentas por Cobrar Clientes
Direccion	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60		Vendedor		Elaboró
	Ibagué - Tolima		DIAZ CORTES DIANA YANETH		GABRIEL ALFONSO
	REQUISICION 2-56		No. externo		
	ORDEN DE COMPRA 70				

REF.	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT.	OBSERVACIONES
04803	TUBO ALC NOVAFORT S4 355MM 14 X 6ML 2902494	PAVCO	19	2.00	
04775	TUBO ALC NOVAFORT S4 400MM 16 X 6ML 2909762	PAVCO	19	2.00	

Adriano Diaz y Cia S.A.S.
Ferretería Al Día
NIT. 890.705.697-9
ENTREGADO
BODEGA

Entregado:

Recibido:

- Copia Cliente -

Elaboró: GABRIEL ALFONSO SERRANO RAMIREZ Pág: 1/1

FERRETERIA
Al día

FERRETERIA AL DIA

ADRIANO DIAZ Y CIA SAS
Nit. 890705697-9 Responsable de IVA
CRA 8 N 122 67 BRR SALADO IBAGUE TOLIMA Tel. 2680505

REMISION CREDITO No:
RCR - 41805

Adquiriente CONSORCIO URBANO 25
Identific 901930558-6 Tel 3103498107
Direccion CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60
Ibagué - Tolima
REQUISICION 2-015
ORDEN DE COMPRA 10

Fecha	Vencimiento	Forma de pago
Dic-01-2025	Ene-01-2026	Cuentas por Cobrar Clientes

Vendedor	Elaboró
DIAZ CORTES DIANA YANETH	GABRIEL ALFONSO

No externo

REF.	DETALLE	MARCA	%IVA	CANT.	OBSERVACIONES
03251	TUBO U M RDE 21 PAVCO 3 X 6ML 2900022	PAVCO	19	6.00	

ENTREGADO
BODEGA

Entregado:

Recibido:

ia Cliente -

Pretolsa

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S.

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA

REMISION No:
RM1 - 1969

Nit. 900205217-7 Responsable de IVA
CRA 4 13 75 BRR CENTRO ESPINAL TOLIMA Tel. 6082674640

Adquiriente	CONSORCIO URBANO 25	Fecha	Numero Externo
Identific.	901930558-6 Tel: 3165389780	Dic-11-2025	
Direccion			
Detalle	BASADO EN OC. 043	Vendedor	ESPINOSA CUBILLOS ANDRES

REF.	DETALLE	CANT.	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
131108108009	BLOQUE PREFABRICADO A-17 (LARGO 100 CMS ,ALTO 50 CMS,ANCHO 17 CMS	62.0000	158.14	9,804.68

OBSERVACIONES: VENDEDOR: Andres Espinosa / TEL: 3213422467 / andres@pretolsa.com

DESTINO: ROVIRA

TRANSPORTADOR: Miller Osorio/ C.C: 93388354 / TEL: 3023729335

PLACA: JVM053

-Cargado por nuestro colaborador Oscar Lozano.

Peso : 9,804.68 kg

TOTAL CANT.	TOTAL PESO UNITARIO	PESO TOTAL
62.00	151.63	9,401.06

Pretolsa
1 : 3:3 2025
ENTREGA

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA
Elaboró: ROSA GUERRA RICARDO Pág: 1/1

Nombre Transportador: Miller Osorio
C.C:
Fecha: 11/12/25

Recibí conforme
Nombre:
C.C:

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA

REMISION No:

RM1 - 1974

Nit: 900205217-7 Responsable de IVA
CRA 4 13 75 BRR CENTRO ESPINAL TOLIMA Tel. 6082674640

Adquiriente	CONSORCIO URBANO 25			Fecha	Numero Externo
Identific.	901930558-6	Tel:	3165389780	Dic-13-2025	
Direccion					
Detalle	BASADO EN OC. 043			Vendedor	ESPINOSA CUBILLOS ANDRES

REF.	DETALLE	CANT.	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
131108108009	BLOQUE PREFABRICADO A-17 (LARGO 100 CMS ,ALTO 50 CMS,ANCHO 17 CMS	62.0000	158.14	9,804.68

OBSERVACIONES: VENDEDOR: Andres Espinosa / TEL: 3213422467 / andres@pretolsa.com

DESTINO: ROVIRA

TRANSPORTADOR: YAIR CAICEDO / C.C 1110528917/TEL: 3104810819

PLACA: TUL933

Peso : 9,804.68 kg

TOTAL CANT.	TOTAL PESO UNITARIO	PESO TOTAL
62.00	151.63	9,401.06

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA
Elaboró: ROSA GUERRA RICARDO Pág: 1/1

Nombre Transportador:
C.C:
Fecha:
Placa:

Recibí conforme
Nombre:
C.C:
Fecha:

Pretolsa
PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S.

PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S PRETOLSA

Nit: 900205217-7 Responsable de IVA
CRA 4 13 75 BRR CENTRO ESPINAL TOLIMA Tel. 6082674640

REMISION No:
RM1 - 1975

Adquirente	CONSORCIO URBANO 25	Fecha	Numero Externo
Identific.	901930558-6 Tel 3165389780	Dic-13-2025	
Direccion			
Detalle	BASADO EN OC. 043	Vendedor	ESPINOSA CUBILLOS ANDRES

REF.	DETALLE	CANT.	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
131108108009	BLOQUE PREFABRICADO A-17 (LARGO 100 CMS ,ALTO 50 CMS,ANCHO 17 CMS	62.0000	158.14	9,804.68

OBSERVACIONES: VENDEDOR: Andres Espinosa / TEL: 3213422467 / andres@pretolsa.com

DESTINO: ROVIRA

TRANSPORTADOR: Miller Osorio/ C.C: 93388354 / TEL: 3023729335

PLACA: JVM053

Peso : 9,804.68 kg

TOTAL CANT.	TOTAL PESO UNITARIO	PESO TOTAL
62.00	151.63	9,401.06

Nombre Transportador:
C.C:
Fecha:
Placa:

Recibí conforme
Nombre:
C.C:
Fecha:

ANEXO 04. ACTAS DE VECINDAD.

CONTRATISTA NO HACE ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD.

ANEXO 05 REGISTRO_DIARIO_LLUVIAS

GOBERNACION DEL TOLIMA MANUAL DE INTERVENTORIA INFORME MENSUAL No 07	@gobertolima www.tolima.gov.co	INFORME Nº	7	
		PERIODO	1 AL 31 DE DICIEMBRE 2025	
		PAGINA	1 DE 1	

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1698	CONTRATISTA:	ALDEIC SAS BIC	**OBJETO:** CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO VENADILLO UBICADO EN EL CORREDOR VIAL PALOBAYO AMBALEMA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1698	CONTRATISTA:	ALDEIC SAS BIC	**OBJETO:** CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO VENADILLO UBICADO EN EL CORREDOR VIAL PALOBAYO AMBALEMA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

HORAS	DICIEMBRE																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24:00 - 1:00	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1:00 - 2:00	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2:00 - 3:00	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
3:00 - 4:00	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
4:00 - 5:00	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5:00 - 6:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6:00 - 7:00	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7:00 - 8:00	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8:00 - 9:00	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
9:00 - 10:00	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
10:00 - 11:00	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11:00 - 12:00	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12:00 - 13:00	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13:00 - 14:00	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14:00 - 15:00	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15:00 - 16:00	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16:00 - 17:00	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17:00 - 18:00	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18:00 - 19:00	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19:00 - 20:00	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20:00 - 21:00	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21:00 - 22:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22:00 - 23:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23:00 - 24:00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RESUMEN MES

1	92,61%	
2	3,76%	5,51%
3	1,75%	
4	1,88%	



ANEXO 06 ACTAS DE COMITE

CONSORCIO CPS-ALDEIC
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25
CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Acta de asistencia comité de obra No 20 de fecha 1- diciembre 2025.

nombre	*entidad*	*Firma teléfono.*
Jose Luis Tovar	Interventoria	3016908099
Nestor Barrajas	Consorcio Urbano 25	3108191215
Laura Montealegre	Consorcio urbano 25	3115695673

OBS: Apertura Tramos reparados x Resistencia 100%
Sello de junta Tramo IN OK Resistencia
limpieza de calles intervenidas Avance de obra

INGEOCONSULTORES SAS
INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA

RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN
INV. E - 414

Código: LA-FOR-083
Versión: 003
Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC		
Teléfonos:	6012136402	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de noviembre de 2025		

Informe N°	4	**Periodo Informe:**	11 - 2025
		Código Obra:	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
14 - 1	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	10-11-25	33,1	45,0	53,4	15,4	15,2	9	42,2	100,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 2	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	37,0	45,0	52,1	15,4	15,4	14	46,4	110,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 3	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	37,9	45,0	53,6	15,2	15,0	28	50,1	119,3%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
14 - 4	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	39,6	45,0	52,5	15,2	15,3	28	51,4	122,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 1	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	11-11-25	36,2	45,0	53,4	15,2	15,4	7	46,7	111,2%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 2	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,6	45,0	52,3	15,0	15,2	14	53,1	126,4%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
15 - 3	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
15 - 4	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
16 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carril izquierdo	20-11-25	04-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
16 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carril izquierdo	20-11-25	18-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
16 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carril izquierdo	20-11-25	18-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
17 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
17 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
17 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	19-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
18 - 1	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	38,5	45,0	53,4	15,0	15,0	16	52,3	124,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
18 - 2	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	39,6	45,0	53,4	15,4	15,0	16	51,1	121,7%	42	Imersión	Seco	E024	---	---

- Fin de informe -

Lazaro David Bocanegra R.

Revisó:

Firmado digitalmente por Lazaro David Bocanegra R.
DN: C=CO, E=lab_ingeoconsultores@outlook.com, O=Ingeoconsultores SAS, OU=Analista de Laboratorio, CN=Lazaro David Bocanegra R.
Fecha: 2025.11.29 08:20:41 -05:00

Observaciones	.

INGEOCONSULTORES SAS.
INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA

RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN
INV. E - 414

Código:	LA-FOR-083
Versión:	003
Fecha de Emisión:	2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC		
Teléfonos:	6012136402	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)
Fecha Informe:	Ibagué, 21 de noviembre de 2025		
Informe N°	10	**Periodo Informe:**	9 - 2025
		Código Obra:	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
3 - 1	29510	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	25-08-25	03-09-25	43,8	45,0	15,4	15,0	15,5	9	57,7	137,4%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
4 - 1	29510	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	26-08-25	03-09-25	44,4	45,0	52,5	15,2	15,3	8	57,6	137,1%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
4 - 2	29510	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	26-08-25	03-09-25	44,6	45,0	52,3	15,2	15,3	8	57,9	137,9%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
5 - 1	29510	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	27-08-25	03-09-25	28,6	45,0	53,0	15,5	15,2	7	35,9	85,5%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
6 - 1	29525	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	25-08-25	08-09-25	47,5	45,0	52,8	15,3	15,2	14	61,3	146,0%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
7 - 1	29525	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	26-08-25	08-09-25	48,4	45,0	52,5	15,0	15,1	13	65,3	155,5%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
8 - 1	29525	Calle 1N entre Cra 4 y 5 bomba Texaco-Terpel	27-08-25	08-09-25	38,1	45,0	53,4	15,5	15,5	12	46,9	111,7%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
9 - 1	29729	Calle 2 N carril izquierdo	18-10-25	25-10-25	33,3	45,0	53,0	15,6	15,4	7	40,7	96,9%	42	Inmersión	Seco	E020	---	---
9 - 2	29729	Calle 2 N carril izquierdo	18-10-25	15-11-25	41,2	45,0	52,4	15,2	15,2	28	53,8	128,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
10 - 1	29729	Calle 2 N carril izquierdo	20-10-25	27-10-25	30,1	45,0	52,3	15,4	15,4	7	37,8	90,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
10 - 2	29729	Calle 2 N carril izquierdo	20-10-25	17-11-25	38,6	45,0	52,3	15,4	15,3	28	48,8	116,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
10 - 3	29729	Calle 2 N carril izquierdo	20-10-25	17-11-25	39,1	45,0	52,4	15,2	15,4	28	50,4	120,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
11 - 1	29729	Calle 2N- carril derecho	21-10-25	28-10-25	34,4	45,0	52,3	15,4	15,3	7	43,4	103,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
11 - 2	29729	Calle 2N- carril derecho	21-10-25	04-11-25	47,2	45,0	53,0	15,0	15,5	14	62,1	147,9%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
11 - 3	29729	Calle 2N- carril derecho	21-10-25	18-11-25	50,3	45,0	52,3	15,4	15,3	28	63,5	151,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
11 - 4	29729	Calle 2N- carril derecho	21-10-25	18-11-25	49,7	45,0	52,4	15,2	15,4	28	64,1	152,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 1	29729	Calle 2N- carril derecho	22-10-25	05-11-25	39,9	45,0	53,0	15,4	15,3	14	50,4	120,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 1	29730	Placa KO+00	24-10-25	31-10-25	31,3	45,0	53,0	15,4	15,2	7	39,9	95,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 2	29730	Placa KO+00	24-10-25	21-11-25	40,4	45,0	53,3	15,4	15,4	28	50,7	120,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

limpieza de calles intervenidas

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083
		Versión: 003
		Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	9 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 21 de noviembre de 2025	**Informe N°**	10	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
13 - 3	29730	Placa K0+00	24-10-25	21-11-25	39,6	45,0	52,5	15,3	15,3	28	50,7	120,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

- Fin de informe -

Revisó:

Jeison Arled Osorio Marin

Firmado digitalmente por Jeison Arled Osorio Marin
DN: C=CO, E=gerencia@ingeoconsultores.com, O=Ingeoconsultores SAS, OU=Director de Laboratorio, CN=Jeison Arled Osorio Marin
Fecha: 2025.11.22 11:09:08 -05'00'

Observaciones	.

Humedad de cano interior

CONSORCIO CPS-ALDEIC
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25
CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Acta de asistencia comité de obra No 21 de fecha Miercoles 3 - diciembre 2025

nombre	*entidad*	*Firma teléfono.*
Guillermo Mosquera V.	Comerciante y vecino	
Jesus Trujillo	Interventor	
Nestor Barrera	Consorcio Urbano 25	
Simon Alzate	Cortolima	cc 17.243.823 Ibague
Julieth Bocanegra	Consorcio Urbano 25	
Gracilla Guerra G	CU 25	

OBS: Asistencia visita. Cortolima. Funcionarios, vecindad, contratista interventoría. Seguimiento arboles a intervenir. Tramos

CONSORCIO CPS-ALDEIC
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONSORCIO URBANO 25
CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA Nº 1401 CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº 1737 CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Acta de asistencia comité de obra No 22 de fecha 19- Diciembre 2023

nombre	*entidad*	*Firma teléfono.*
Jose Luis Tejo	Interventor	3016908099
Nestor Barajas	Consorcio Urbano 25	3108191818

OBS: Revision Resistencia concretos Terminal a 7 Dias
Posible apertura de Via, Sello de junta, avance de obra compromiso comunidad. Sector terminal transporte

IngeoConsultores SAS. Ingeniería, Geotecnia y Consultoría	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 18 de diciembre de 2025	**Informe N°**	8	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el Informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
14 - 1	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	10-11-25	33,1	45,0	53,4	15,4	15,2	9	42,2	100,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 2	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	37,0	45,0	52,1	15,4	15,4	14	46,4	110,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 3	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	37,9	45,0	52,2	15,2	15,3	28	49,2	117,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 4	29800	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	39,6	45,0	52,2	15,2	15,3	28	51,4	122,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 1	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	11-11-25	36,2	45,0	53,4	15,2	15,4	7	46,7	111,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 2	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,6	45,0	52,3	15,0	15,2	14	53,1	126,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 3	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	44,1	45,0	52,4	15,0	15,1	28	59,6	141,9%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 4	29800	Calle 1-1N carril izquierdo	04-11-25	02-12-25	45,2	45,0	52,5	15,3	15,2	28	58,3	138,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	04-12-25	39,5	45,0	52,5	15,3	15,2	14	50,9	121,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	18-12-25	42,7	45,0	52,4	15,3	15,2	28	55,1	131,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carriz izquierdo	20-11-25	18-12-25	41,9	45,0	52,6	15,2	15,4	28	54,0	128,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 1	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	44,3	45,0	52,5	15,2	15,0	14	58,7	139,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 2	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,7	45,0	52,5	15,2	15,0	14	57,8	137,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 3	29877	Cra 4 con CLL 1N carril derecho	21-11-25	19-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
18 - 1	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	38,5	45,0	52,4	15,0	15,0	16	52,3	124,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
18 - 2	29891	Reparacion	13-11-25	29-11-25	39,6	45,0	52,5	15,2	15,4	16	51,1	121,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 1	29970	Terminal	09-12-25	16-12-25	29,8	45,0	52,4	15,2	15,3	7	38,7	92,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 2	29970	Terminal	09-12-25	16-12-25	30,5	45,0	52,5	15,2	15,3	7	39,6	94,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 3	29970	Terminal	09-12-25	23-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---

Obra:	CONSTRUCCIONES DE VÍAS URBANAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.				
Dirigido a:	CONSORCIO CPS-ALDEIC	**Atención:**	ING. JOSE LUIS TIQUE CRUZ		
Teléfonos:	6012136402	**Dirección:**	CR 18 # 116 - 24(BOGOTA DC)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 18 de diciembre de 2025	**Informe N°**	8	**Código Obra:**	CO-3362

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere intervención	Defecto del Especimen
20 - 1	29970	Terminal	10-12-25	17-12-25	32,4	45,0	52,4	15,4	15,2	7	41,2	98,1%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 2	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
20 - 3	29970	Terminal	10-12-25	24-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
21 - 1	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	31,9	45,0	52,1	15,3	15,4	7	40,6	96,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 2	29970	Terminal	11-12-25	18-12-25	32,9	45,0	52,6	15,4	15,4	7	41,4	98,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 3	29970	Terminal	11-12-25	25-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
22 - 1	29970	Terminal	12-12-25	19-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	7	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
22 - 2	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
22 - 3	29970	Terminal	12-12-25	26-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
23 - 1	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	7	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
23 - 2	29970	Terminal	13-12-25	20-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	7	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---
23 - 3	29970	Terminal	13-12-25	27-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	----	---	---

- Fin de informe -

Revisó: Jeison Arled Osorio Marin

Firmado digitalmente por Jeison Arled Osorio Marin
CN=JEISON ARLED OSORIO MARIN, O=INGEOCONSULTORES SAS, OU=Director de Laboratorio, E=ingeoconsultores@ingeoconsultores.com, C=CO
Fecha: 2025.12.18 16:47:12 -05'00'

Observaciones .

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSULTORIA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083
		Versión: 003
		Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-3351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
12 - 1	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	31,9	45,0	52,4	15,4	15,4	14	40,1	95,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 2	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	15-11-25	32,8	45,0	52,6	15,2	15,3	14	42,6	101,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 3	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	40,3	45,0	52,2	15,2	15,3	28	52,3	124,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 4	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	38,5	45,0	52,2	15,2	15,3	28	50,0	119,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
12 - 5	29782	Calle 1-1N carril derecho	01-11-25	29-11-25	39,7	45,0	52,2	15,2	15,3	28	51,5	122,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 1	29782	Calle 1-1N carril Izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,2	45,0	52,3	15,5	15,3	14	48,9	116,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 2	29782	Calle 1-1N carril Izquierdo	04-11-25	18-11-25	39,8	45,0	53,0	15,4	15,0	14	51,3	122,1%	42	Inmersión	Seco	----	---	---
13 - 3	29782	Calle 1-1N carril Izquierdo	04-11-25	02-12-25	43,4	45,0	52,4	15,3	15,2	28	56,0	133,3%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
13 - 4	29782	Calle 1-1N carril Izquierdo	04-11-25	02-12-25	42,2	45,0	52,2	15,0	15,2	28	56,7	135,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	27-11-25	38,5	45,0	53,4	15,0	15,6	7	50,3	119,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	04-12-25	41,8	45,0	52,4	15,2	15,1	14	54,9	130,7%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
14 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N Carril Izquierdo	20-11-25	04-12-25	40,1	45,0	52,0	15,0	15,2	14	53,7	127,9%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	28-11-25	33,2	45,0	52,5	15,5	15,5	7	40,9	97,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,6	45,0	52,5	15,2	15,0	14	57,7	137,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
15 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N Carril derecho	21-11-25	05-12-25	43,0	45,0	52,5	15,2	15,0	14	56,9	135,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 1	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	29-11-25	39,1	45,0	52,2	15,2	15,3	7	50,8	121,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 2	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	06-12-25	42,4	45,0	52,3	15,3	15,2	14	54,7	130,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
16 - 3	29879	Cra 4 con calle 1N empalme de calle 1N	22-11-25	06-12-25	43,7	45,0	53,2	15,2	15,0	14	57,8	137,6%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 1	29969	Terminal	09-12-25	23-12-25	25,0	45,0	52,5	15,0	15,0	14	34,0	81,0%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-3351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
17 - 2	29969	Terminal	09-12-25	06-01-26	----	45,0		0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
17 - 3	29969	Terminal	09-12-25	06-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
18 - 1	29969	Terminal	10-12-25	24-12-25	35,7	45,0	53,4	15,2	15,2	14	46,7	111,2%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
18 - 2	29969	Terminal	10-12-25	07-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
18 - 3	29969	Terminal	10-12-25	07-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 1	29969	Terminal	11-12-25	25-12-25	29,5	45,0	53,2	15,2	15,2	14	38,6	91,9%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 2	29969	Terminal	11-12-25	08-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
19 - 3	29969	Terminal	11-12-25	08-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 1	29969	Terminal	12-12-25	26-12-25	32,5	45,0	52,5	15,3	15,2	14	41,9	99,8%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 2	29969	Terminal	12-12-25	09-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
20 - 3	29969	Terminal	12-12-25	09-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 1	29969	Terminal	13-12-25	27-12-25	32,5	45,0	52,4	15,2	15,3	14	42,2	100,5%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 2	29969	Terminal	13-12-25	10-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
21 - 3	29969	Terminal	13-12-25	10-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 1	29992	Terminal	15-12-25	29-12-25	31,5	45,0	52,5	15,2	15,3	14	40,9	97,4%	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 2	29992	Terminal	15-12-25	12-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
22 - 3	29992	Terminal	15-12-25	12-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 1	29992	Terminal	16-12-25	30-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---
23 - 2	29992	Terminal	16-12-25	13-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Inmersión	Seco	E024	---	---

INGEOCONSULTORES SAS. INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONSULTORÍA	RESISTENCIA DEL CONCRETO HIDRAULICO A LA FLEXIÓN INV. E - 414	Código: LA-FOR-083 Versión: 003 Fecha de Emisión: 2023-09-19

Obra:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1401 DEL 28 DE MARZO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".				
Dirigido a:	CONSORCIO URBANO 25	**Atención:**	ING. LAURA MONTEALEGRE		
Teléfonos:	3103498107-3165389780	**Dirección:**	CR 7 # 60 - 21 AP 509 ED DISTRITO 60(IBAGUÉ TOLIMA)		
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS DE CONCRETO			**Periodo Informe:**	11 - 2025
Fecha Informe:	Ibagué, 29 de diciembre de 2025	**Informe N°**	13	**Código Obra:**	CO-8351

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Muestras tomadas, referenciadas y enviadas al Laboratorio por el Contratista.

Las muestras de muestras concreto fueron falladas a edades referenciadas en el informe

-Ref:	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Lectura Prensa Kn	Luz entre Apoyos (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	Ancho (cm)	Edad en días	Módulo de Rotura	(%)	MR esperado a los 28 días	Curado:	Condición de humedad de ensayo	Prensa ensayo:	Requiere Intervención	Defecto del Especimen
23 - 3	29992	Terminal	16-12-25	13-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 1	29992	Terminal	17-12-25	31-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 2	29992	Terminal	17-12-25	14-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
24 - 3	29992	Terminal	17-12-25	14-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 1	30005	Terminal	18-12-25	25-12-25	28,6	45,0	52,5	15,2	15,2	7	37,4	89,0%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 2	30005	Terminal	18-12-25	01-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
25 - 3	30005	Terminal	18-12-25	01-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 1	30005	Terminal	19-12-25	26-12-25	28,4	45,0	52,4	15,1	15,2	7	37,6	89,5%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 2	30005	Terminal	19-12-25	02-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
26 - 3	30005	Terminal	19-12-25	02-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	14	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	E024	---	---
27 - 1	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	29-12-25	32,3	45,0	52,5	15,2	15,3	7	42,0	100,0%	42	Imersión	Seco	E024	---	---
27 - 2	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	19-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
27 - 3	30027	Calle 2-3 carril derecho/ izquierdo	22-12-25	19-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 1	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	30-12-25	----	45,0	0,0	0,0	0,0	7	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 2	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	20-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---
28 - 3	30027	calle 2-3 carril central	23-12-25	20-01-26	----	45,0	0,0	0,0	0,0	28	Pendiente	----	42	Imersión	Seco	----	---	---

- Fin de informe -

Revisó:	**Observaciones**

ANEXO 07 BITACORA

Instalacion y excavacion para tobera.
Aguas lluvias tramo #3 sector 2

excavaciones tuberia tramo #4 sector 2.
Sanitaria Red Principal.
Excavacion canal y Red sanitaria 6" novafort

El contratista realiza labores el dia domingo con el fin de adelantar trabajos en frente de obra.

Ing.
Residente
Interventor.

contratista

01 de diciembre lunes 2025- Clima tarde lluvia leve. mañana lluvia leve.

Personal.

Aux SISO (1) S.SOMA (1) Plomero (1)
Aux obra (4) Ing Acxiliar (1)
Topografo (2)

D&f

Maestro (1) Acx obra (4)

Asfaltemos.

Operario Motoniveladora (1)
Operario Retro llanta (1)
Operario Vibro (1)

Retro llanta apoyo (1)
Retro Oruga (120) apoyo (1)

Doletroques (5) und.

PCA

Ing Acx (1) Aux SISO (1)

Actividades

Lluvias leves en la mañana y tarde.
Compactacion y Suministro Afirmado y base Granular. Tramo #3 Sector 3
Terminar de Transporte.

Excavacion tuberia Tramo #3 Sector 2
Aguas lluvias.

Excavacion domiciliaria Tramo #4 Sector 2
Cargo en via.
Suministro e instalacion Sardineles
Tramo #2 Sector 3
Limpieza de areas reparadas en tramo #1

Se realiza trabajo de Presentacion de Acta Parcial #4 para validacion y aprobacion.

Retro Orugas 200 en Standby por Incapacidad operario.

Se debe agilizar Procesos en tramos Intervenidos. Teniendo en cuenta compromisos comunidad.

Ingeniero
Residente
Interventor

Mañana Soleado

Martes 2 de diciembre 2025 Clima. Tarde. Soleado

Actividades.

Se realizo limpieza de escombro en tramos intervenidos reparados Tramo #1

Empalme Tramo #2 Sector 2 a 3 Sin intervencion Se aplico base Granular en sector 3 Se evidencia fallas en Tramo.
Tramo #3 sector 1 se aplica afirmado. Se evidencia Fallas.

Excavacion para cajas domiciliarias Tramo #3 Sector 2
excavacion para tubería sanitaria.
Principal cama de triturado.
entubado y excavacion retro 120

Tramo #4 Sector 2 excavacion Para redes y cajas de inspeccion
Se inicia colocacion de Sello en Tramo #2 Sector 2

reinstalacion de Geotextil Tramo 3 Sector 1
Instalacion de Piedra pien.

excavacion en empalme tramo 3 Sector 1 y 2 entubado, triturado y afirmado relleno.

Excavacion para agua potable Tramo #4 Sector 2, cama de arena y tubería PVC, Acometidas 1/2 manguera.

Daño en Acometidas Gas domiciliario.

reunion de veedurias informacion A de
cuarto mes de noviembre VS.
ejecucion presupuestal. Se trabaja
hasta las 7:00 PM.

Personal.

Sin novedad. Da lunes.

RHO.
Hos Inter.

Manana Soleada

Miercoles 3 de diciembre 2023 Clima Tarde. Soleada

Actividades

Dos lluvia leve en la noche y parte
Madrugada.

Excavacion Tramo 3 sector 1 y 2
empalme

Se continua con excavacion para red
agua potable tramo 4 sector 2

reunion con Cortolima sobre peticion
aprovechamiento forestal por arboles
sobre via. Tramos 3 sector 1, 2, 3
Sector 4 tramo 1, 2, 3

Se evidencia. fallos en base Granular

Excavacion para cajas Tramo 2 y Tramo 3
instalacion de tuberia Agua potable y
accesorios 1/2 Manguera y demas

entubado tramo 3 sector 1 y 2

Verificacion topografica en tramos
Entregados.
Se realiza extension de base Granular
Tramo 2 sector 3 Terminal.

Se continua con instalacion de rajon en via
Tramo 3, con Geotextil

reunion con comunidad sobre avance de
obra tramos 2 y tramo 4
se trabaja hasta las 7:00 PM.
Personal.
Sin novedad de lunes 1 de diciembre

Ing
Residente
Interventoria.

Contratista

Mañana soleado
Jueves 4 de diciembre 2025. Clima tarde. nublado
Actividades.
lluvias en la noche y madrugada.

Revision de base Granular tramo 2 sector 3
Terminal.
Se realiza Toma de densidades interventoria
Dan por debado de aceptacion
Contratista decide levantar base Granular
reponer Geotextil y aplicar rajon y base
Granular.

Excavacion Tramo 3 sector 142 empalme
tuberias Sanitaria y aguas lluvias.
Entubado, Retro draga 200 y cama
Triturado y tuberia lleno con afirmado.

Construccion cajas de Inspeccion Sanitaria

Excavacion Tramo 4 Sector 2
Tuberia Sanitaria domiciliaria 6"

Tramo #4 Sector 3 Sin Intervencion.
Cajeo tramo 4 sector 2 retro Montaje
Obletroque.

en horas de la tarde lluvia esporadica.
Daño en Red Gas domiciliario. 1/2
Tramo 3 y Tramo 4 se Trabaja hasta
las 6:30 PM

Posiblemente lluvias en horas de la
noche y madrugada viernes. se
anotara en bitacora novedades
Personal.

Ing Aux (2) SISO (1) Aux SISO (1)
Plomero (1) Aux de Obra (3)
topografo (2)
D y F
Maestro (1) Aux obra (4)
asfaltemos.
Operario retro oruga (1) Motoniveladora (1)
Vibro (1)
2r
Operario. Polaris.
JyC
retro oruga 120 (1)
Obletroques (5) und.
PCA

Maestro Cil.
Ingeniero
Residente
Interventoria

Contratista

Mañana: lluvia

Viernes 5 de diciembre 2025 Clima Tarde: lluvia.

Actividades.

lluvias durante parte de la mañana.
Afectacion en Areas de trabajo frentes
Tramo #2 Sector 3 Terminal.
Tramo #3 sector 1 y 2 Parque piedra
tramo #4 Sector 2 y 3

Se continua con excavacion empalme
Tramo #3 Sector 1 y 2
entibado conformacion de rasante cabeos
excavacion para domiciliarias en tramos
Tramo #4 cabeos de via.
Tramo #4 Sector 3 sin actividad.

Afectacion en base Granular Terminal
se evidencia fallas de rasante.

llueve alas 10:59 AM
en horas de la tarde se continua con
excavacion tramo #3 empalme.
sector 1 y 2.

Ingeniero
Residente
Interventoria

Contratista

Mañana lluvia

Sabado. 6 de Diciembre 2023 Clima tarde. Soleado.

Personal

Acrilar S.SO (1) S.SO (1) Plomero (1)
Inf Aux. (1) Aux obra (3) Topografo (2)

DYF

Maestro (1) Aux obra (4)

AS faltamos

Operador oruga (1) 200. Motoniveladora (1)
Vibro (1) retro llanta (1)

2r

retro llanta (1)

JYC

Operario retro oruga (120) (1)

Doble troque.

Doble troques (6)

PCA

Inf Aux (1) Aux S.SO (1) Aux Obra (4)
Maestro (1)

Actividades.

Afectacion de base Granular Terminar Tramo #2 Sector 3. Fallos en rasante

Tramo #3 Sector 1 fallos en razon.

Se continua con excavacion en tramo #3 sector 1 y 2 en paralelo

excavacion domiciliarias 6" no ha ser ganchadas

Cajeo en tramo #4 sector 2
Tramo #4 sector 3 sin intervencion.

Se trabajo todo el dia se Program.

restante. se Programa descanso el día lunes festivo 8 de diciembre 2025.

Ingeniero Residente Interventoría.

Contratista

Mariano Soleado

Martes 9 de diciembre 2025. Clima. Tarde Soleado.

Personal.

SISO (1) Aux SISO (1) Plomero (1)
Ing Aux (1) Aux obra (4) Topógrafo (1)
D45
Maestro (1) Aux obra (5)
Asfaltemos.
retro oruga (1) Motoniveladora (1)
Operador Vibro (1)
21
retro llanta (1)
J4C
retro oruga 120 (1)
Doble troques (6) und.
DCA
Ing Aux (1) Aux SISO (1) maestro (1)
Aux obra (7).

Actividades.

Teniendo en cuenta que el fin de semana el contratista realizo trabajos de conformación de via en terminal y en horas de la mañana se realizaron toma de densidades tanto por contratista e interventoria para verificar densidades del 98% o mas

Se toman densidades arrojando ≤ 98% por lo cual se libera el tramo a intervenir

Instalacion de formaleta terminos MR 42 e=20cms. Instalacion de canastillas y pasadores o dovelas segun modulacion contratista.

Trabajos en tramo #3 sector 142 en palmo. Red Aguas lluvias y sanitaria cabeza en via, excavacion domiciliaria retiro de material de excavacion

Suministro e instalacion concreto MR42 se toman muestras de concreto Asentamientos +/- 1 S programadas

Trabajos en frente 2 sector 2 conformacion via.

Acero de refuerzo en placas especiales traslado de sardineles frente 3

Ingeniero residente Interventoria

Clima Mañana Soleado Tarde Soleado

Miercoles 10 de diciembre. 2025

Personal

Sin novedad dia Martes.

Actividades.

Se continuan con actividades de suministro e instalacion concreto MR 42. e=20 cms.

Acero de dales y canastillas.

excavacion tramo 3 sector 142 en palmo sanitario y lluvias

Conformacion de via Arreglo en enfalmes tramo terminal fundicion concreto para bombeo tempel

Instalacion de Sardineles excavacion tramo 3 sector 1.
Corte de concreto MR 42

Inicio de instalacion concreto 11:24 AM se Revisa ~~Densidades~~ Asentamiento. +/- 1 S Pulgada, algunas llegan 4 Pulgadas

Se observa concreto con fraguado acelerado o temperatura elevad. se sacan Muestras concreto MR 42

Se aplica anti-sol. Se observa posible fisuracion con Varillas de amarre

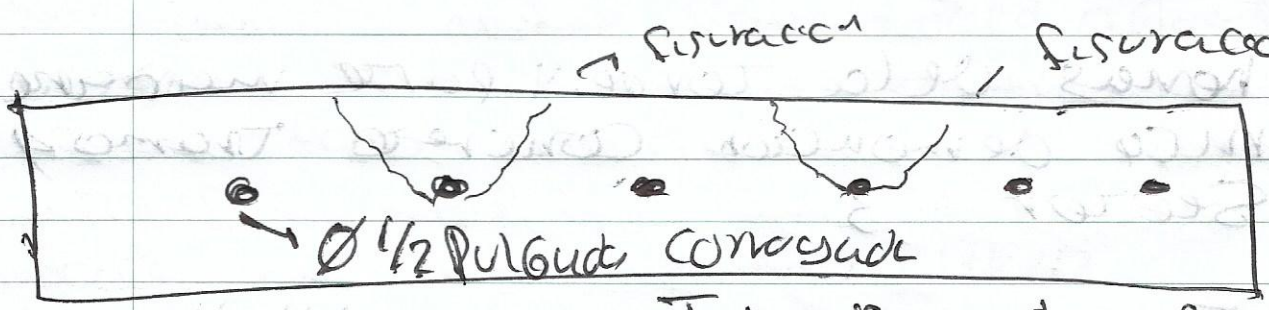


Imagen de referencia

Tramo fundido

Varilla 1/2 amarre Placa se deja evidencia foto Grafica de tramo frente a Panaderia.

Ing. Residente Interventoria

Contratista

Marcos Soleado

Jueves 11 de diciembre 2025 Elina Tare Soleado

Actividades.

Excavacion para pozo red aboes lluvia tramo 3 sector 142 entubado.
Metalico
Excavacion red cabeo tramo 3 sector 2
Corte de concreto MV 42.
Se saca. fallos en tramos cortos de via, nueve plen y conformacion nuevamente de tramos.

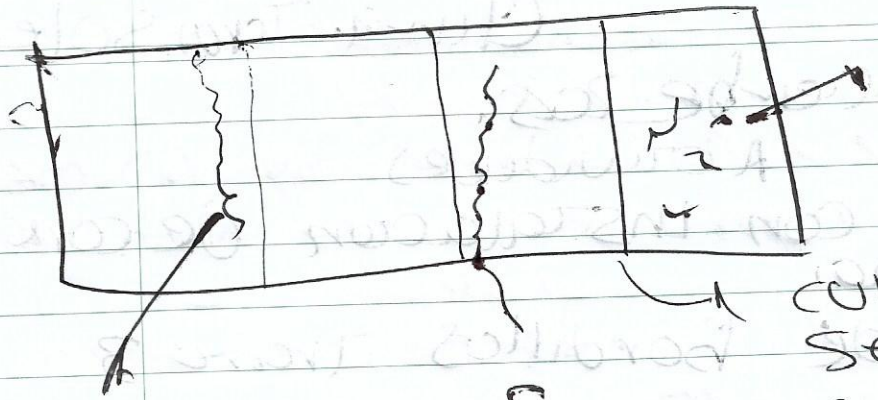
conformacion de tramo faltante ..
terminal de transporte.
Tramo 4 sector 243 Sin actividad

en horas de la tarde, y para mañana
Inica demolicion concreto tramo 4
sector 3

Se inica con instalacion MV 42
Asentamiento +/- 3 Pulgadas.
Se toma Muestras concreto. MV 4

Se presentan en horas de la tarde. fisuracion temprana en placas fundidas se deja en observacion
se toma evidencia

Se observa las Placas con Temperat



Personal.
Sin novedad.
Ingeniero Residente Interventoria
Contratista

Viernes 12 de diciembre 2025 Clima Mañana Soleado
ACTIVIDADES. Tarde. Soleado

Excavacion y Instalacion de Pozo en ~~Cone~~ ladrillo doble Pared Red. Aguas lluvias. tramo #3 Sector 142
Se saca fallo en Sector. Terminal.
se arregla empalme con terminal.
Se saca Muestra concreto. MR 42
compactacion y conformacion Tramo Via.
Conformacion de Sardineles tramo 3 sector 1 ambos costados.

Se realiza conformacion de Via en tramo #4 Sector 2
Topografo Contratista.

Se realza relleno en Pozo tramo #3 excavacion para red Agua potable

Mañana Soleado
Clima. Tarde Soleado

Sabado 13 de diciembre 2025:

Actividades.

Se continua con instalacion de concreto Mr 42 Termina:
Instalacion de bordillos Trano 3 Sector 1
Conformacion de via Trano #4 Sector 2 Terminado de Afirmado.
Demolicion de andenes.

Se realiza reunion con empresa Publicas rovira

Problematica conexiones de Aguas Lluvias en casas.
Se observa fisuracion en Placa.
Dia Jueves
Se va a realizar trabajos
Dia Domingo Conformacion de rasante trano #4 sector 2,
Trabajos de andenes y sardinel trano #3 sector 1

Se Sacan Muestra concreto Mr 42
Aplicacion de antisol curero de refuerzo en Placas y Pegados

Ing. Residente
Maestro

Mañana : Soleado.

Lunes 15 de diciembre 2025. Clima. Tarde Soleado

Personal.

S.SO (1) Plomero (1) Aux SISO (1)
Ing Aux (2) Aux obra (<1) Topografo (2)

D y F

Maestro (1) Aux obra (5)

Asfaltemos.

retro oruga (1) Operario. Motoniveladora (1)
Operador V-bio (1)

2r

Operario retro (1)

JyC

retro oruga 120 (1)
Doble troques (6)

PCA

Ing Aux (1) Aux obra (7) Maestro (1)

Actividades.

Fundicion ~~concreto~~ Mr 42 Intercepcion.
Tramo #2 Sector 3, sector 2 (Pozo)
Se saca muestra concreto.
Se realiza reparacion de placa de concreto Mr 42 cerca a pasadores se deja en observacion.
Fundicion de andenes en ~~Tramo~~ Tramo #3 Sector

Construccion Pozo Tramo 3 Sector 1y2.

Ingeniero residente. Interventoria.

Contratista

Mañana Soleado

Martes 16 de diciembre 2025 Alma tard. Soleado

Actividades

Construccion Pozo. Tramo #3 sector 2
Intercepcion Parque de Piedra.
Cabeo de da en Tramo 3 sector 2
excavacion para cajas domiciliares.
retiro de fallo en tramo #2 sector 3
fallo de base Granular.
Corte de concreto MR de dia anterior instalado
relleno de excavacion en Pozo con
Materal Granular. Instalacion de
Piedra llen para mejoramiento de rasante.
Tramo # 3 sector 2
Verificacion con Topografia contratista.

Se verifica con Topografia base Granular
tramo #4 sector 2. instalacion de
Sardineles y andenes

en horas de la tarde se le informa a.
Contratista del no recibo de Concreto
MR. para fundicion de Placa.
concreto disparado fraguado lo que
ocasiona un concreto deficiente se le
solicita el retiro de ese Materal.
Por lo cual es acatado por el
Contratista.

Una vez retirado concreto se
procede a nuevamente recibo de concreto
MR 42 en tramo # 3 sector 3
Intercepcion

Que nuevamente se fisura por lo cual el arreglo o solucion Planteada por el contra tista no fue la solucion. se Informa Que debe realizar demolicion al 1/3 de distancia con perforacion de Pasadores de transferencia.

Placas Condidas el dia 11 de diciembre

Instalacion de base Granular Tramo #3 sector 1. Residente. Interventoria Nuevan Soleado Miercoles 17 de diciembre 2025. 11m. tarde. Soleado.

Actividades.

Corte de concreto fondido de anterior.
limpieza de Sector y retiro de formaleta
Tramo #2 sector 3 Terminal

Compactacion de tramo #3 sector 1
Demolicion de andenes Sector
se observa fallos en sector se ordena
tomar medidas de remplazo. de.
Material.
Se coloca alga de Proteccion termica en
Placas
Instalacion de geotextil en sector 3
Tramo #3 Para aplicacion a firmado y
Piedra vasion

Se Toma evidencia de PMT manejo en
Frentes de obra.

Ingeniero

Personal sin novedad.

Mañana Soleado

Jueves 18 de diciembre 2025. Clima Tarde Soleado.

ACTIVIDADES

Instalacion de Sardineles Frente 1 Sector 2, excavacion y demolicion de andenes existentes
Frente 4 Sector 3 sin intervencion

se continua con instalacion de afirmado en tramo #3 sector 1 y 2

Fundicion de atraque para tuberia en concreto. agua potable.

Se realiza retiro de fallos de base Granular y afirmado en tramo #3 sector 1
Daño en manguera de gas domiciliario

limpieza de placa terminada

toma de densidades contratista segun se informa por dobleo de aceptacion.
fundicion concreto MR 42 Terminada
se sacan muestras concreto.

Se evidencia fallos en tramo #3 sector 1
se ordena arreglo de base Granular.

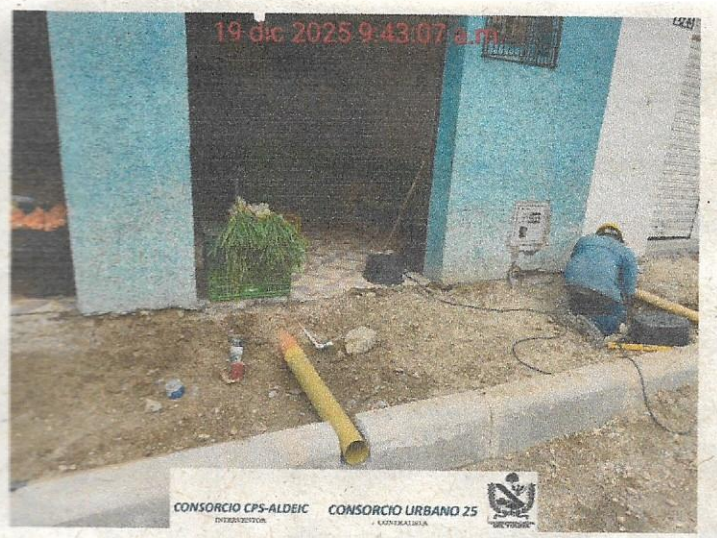
Ingeniero

Mañana Soleado

Viernes 19 de diciembre 2025 Clima tarde Soleado

Actividades.

demolicion de andenes y arreglo de Tuberias Drenaje bajantes aguas lluvias de V.V.endas





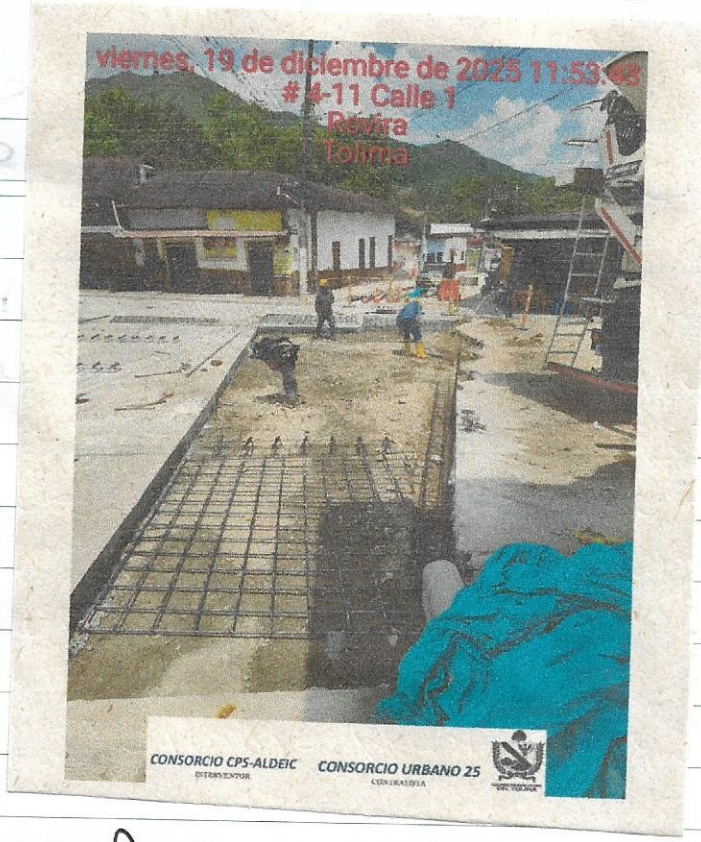
Actividades no contempladas/ Geotextil en Inicialmente en contrato. • Tramo #3 sector 2

Imprevistos. contratista /



Se realiza filtro en Tramo #2 sector 3 terminal en empalme con Via existente. Triturado y Geotextil. longitud +/- 20 MTS

Una vez construido filtro se procede a



Refuerzo en Placas especial via existente. En Modulacion nueva Placa Tramo #2 sector 3

Se continua con instalacion de Geotextil y afirmado y/o Piedra Plen para rasante de via en Tramo #3 Secto 142

Se encuentra una conexion errada en Vivienda en tramo 3 sector 2 Donde. Posterior a Demolicion de Placas existente se evidencio fallas en Placa Se le informa al Propietario de la Vivienda para que tome medidas Pertinentes



Se Realizan trabados de conformacion de. Via 7:30 PM

Ingeniero
Residente,
Interventor.

Mariano Soleado

Sabado 20 de diciembre 2025 Clima tarde Soleado

Actividades.

Se continuan con trabados de conformacion de via en tramo #3 sector 1 y 2, compactacion

Demolicion de andenes y bordillos,
Instalacion de bordillos Prefabricados y concreto andenes. toma de densidades. contratista.
Corte de Placas Fundidas dia anterior

densidades tramo #3 Sector 1 base.
tramo #3 sector 2 afirmado
tramo #4 sector 2 afirmado.

Arreglo de Tramo de domiciliaria en tramo #4 sector 2 Alistamiento de Tuberia. Obstruccion.

Se trabajara en instalacion de concreto es andenes tramo.
Dia Domingo descanso Programado.

Ingeniero
Residente
Interventoria

mañana Soleado

lunes 22 de diciembre 2025 Clima. Tarde. Soleado

Actividades.

instalacion de formaleta para condicion concreto MR 42 Tramo #3 Sector 1
Colocacion de acero pasadores y canastillas
toma de densidades Interventoria Ok
Resultados.

Toma de topografia y densidades interventoria.





concreto con asentamiento +/- 4 cms aprobados

Se continua con instalacion de Sardineles Tramo # 4 Sector 2

Se realiza apique para alvergar altura de box coolvert en concha acustica.

Se aplica antisol en placas de concreto.

Se Saca muestra en concreto MR 42 Tramo Intervendo.

Ingeniero Residente. Interventor.

Martes 23 de diciembre 2025 Clima mañana Soleado tarde. Soleado.

ACTIVIDADES.

retiro de fallo en tramo 3 sector 1 fallo en base Granular

Corte de juntas longitudinales y Transversales. en Placa MR 42 tramo #2 sector 3

Corte en concreto Tramo fundido d.a anterior Cereo en Tramo # 4 Sector 2.
Instalacion de Sardineles.
Tramo # 4 Sector 3 Sin intervencion

Condicion de concreto. MR 42 intermedio. Asentamientos ok +/- 4 a 5 Pulgadas.

Se Coloca nuevamente Cerramientos en Tramo #2 Sector 3 Terminal para. Cerramientos por descanso Programado. y Teniendo en Cuenta que el concreto solo lleva 7 y 14 dias de fraguado resistencias a 90 y 100% de Aceptacion.

Sello de Junta con cordon y Silicona

Se presenta deficiencia en cordon

Profundidad de cordon a IGual altura de sello de Silicona.

Fallado de concreto, anti-Sol para Proteccion Fraguado.

Se retomara actividades el dia 26 de diciembre 2025. por dia feriado y natividad.

Ingeniero residente Interventoria.

Mariano Solea

Viernes 26 de diciembre 2025 Alguna tarde Solea

Actividades.

Se continua con Instalacion de cordon y Sello Silicona en tramo #3 sector 3
Terminal Trans Porte.
se arregla Cerramiento en tramos intervenidos.

Obs.: se evidencia sellos altos y bajos
Se deja recomendacion a contratista y
Se le recalca que el recibo de Items obedecera a Items que cumplan con la calidad establecida.
Corte de Fraca y limpieza de juntas.

(Desencofrar) Se deja evidencia fotografica de intervencion.

Ingeniero.
Residente.
Interventoría.

Sábado. 27 de diciembre 2025. Clima: tarde soleado. Mañana soleado

ACTIVIDADES.

Instalacion de sardineles y concreto MR 41
Tramo #3 Sector 1
Se continua con sellos Tramo #2 Sector 3.
Demas tramos, sin intervencion.
Se retoman actividades dia lunes 29 diciembre 2025.

Residente.
Interventoría.

Lunes 29 de diciembre 2025. Clima: tarde. soleado. Mañana soleado

ACTIVIDADES.

De acuerdo al contratista y por temporada de fin de año donde la entrega de Materiales de Obra necesarios para algunas actividades a realizar. El contratista informa que los frentes de obra intervenidos.

Tramo #2 Sector 3 Terminal.
Tramo #3 Sector 142 Porque Piedra
Tramo #4 Sector 342 Concha acustica

Se dejara señalizacion y Personal que Vigilara el ingreso a estas areas de manera segura por parte de peatones y demas.

retomando actividades el día lunes 5 de enero del 2026.

Donde se retomaran actividades a realizar en tramos como.

- Liberacion y apertura Tramo #2 Terminal por cumplir fraguado

- Tramo 3 sector 142 continuar con labores de concreto, andenes, sardineles y nivelacion de afirmados y base granular.

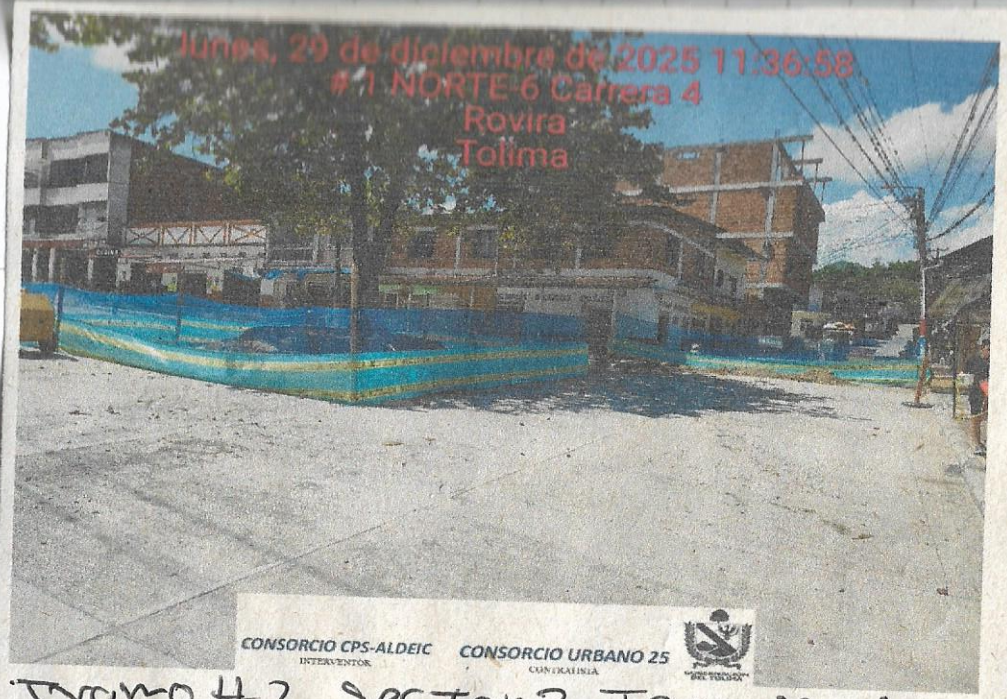
Tramo #4 Sector 243 continuacion de cabeos, afirmado, base granular, andenes y sardineles, empalmes de Agua potable y demas. Fundicion de concreto. MR 42 Previa liberacion de densidades

Tramo # 2 Sector 3 Fundicion de concreto faltante y Matera

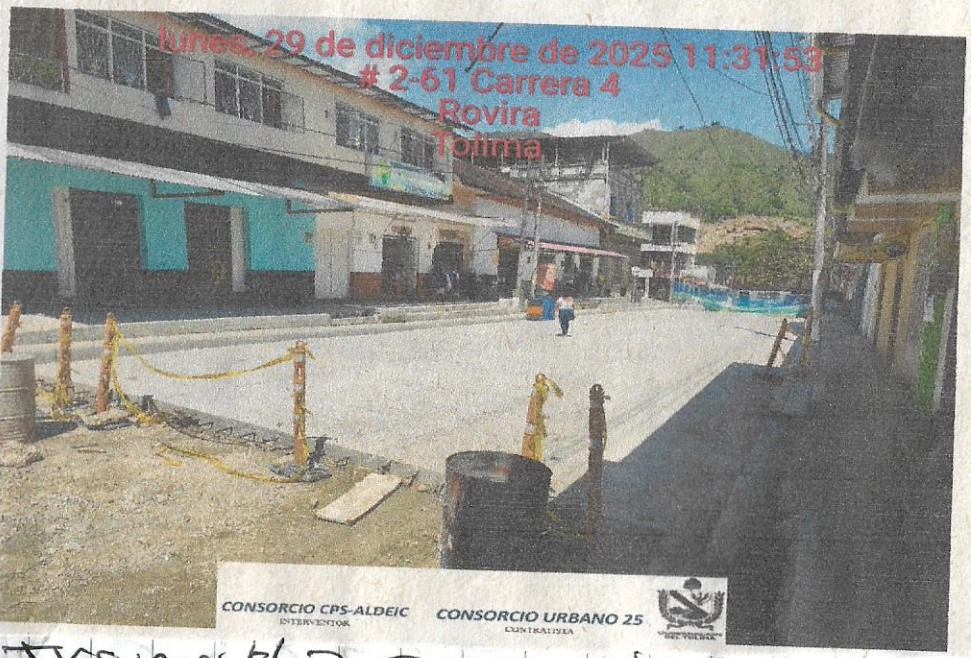
Tramos nuevos Previa avance de obra para inicio de cerramientos y demoliciones Concreto existente. Placas

Ingeniero Residente. Interventoria.

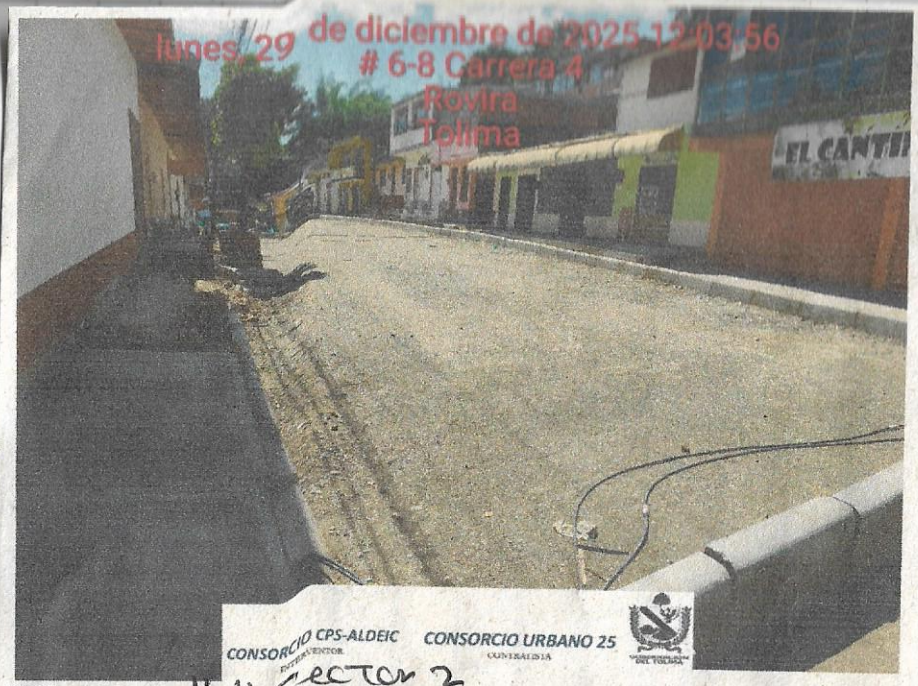
Contratista



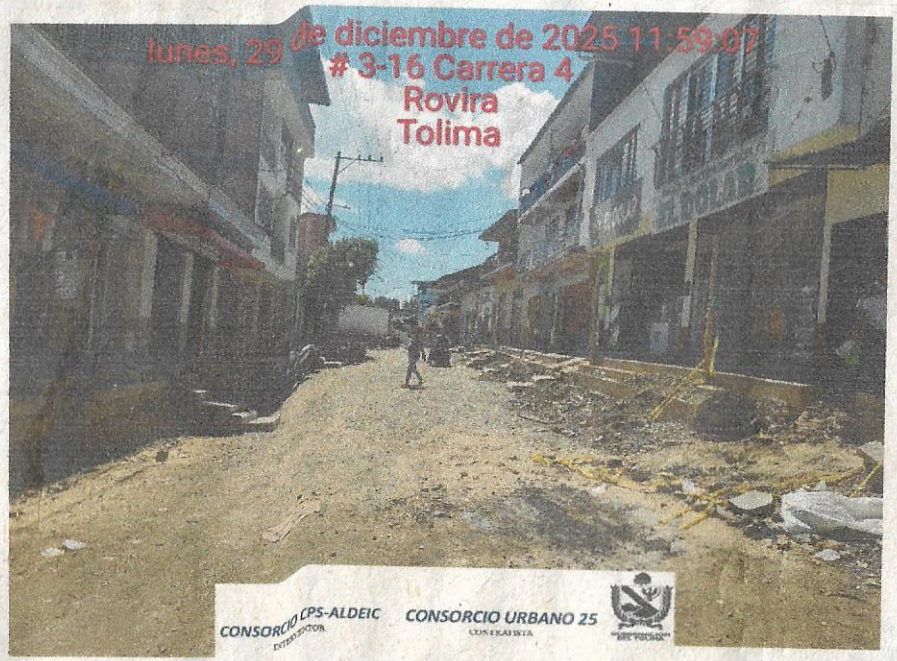
Tramo #2 Sector 3 Termina



Tramo #3 Sector 1



Tramo #4 Sector 2



Tramo #3 Sector 2