ALCALDÍA DE MANIZALES

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

CONTRATO No. 2601070149

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BULEVARES BARRIO LA ESTRELLA DE LA CIUDAD DE MANIZALES.

INFORME MENSUAL DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2026

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
2.1 Localización 4
2.2 Estado inicial y diagnósticos 6
2.3 Características técnicas del proyecto 7
3 OBJETIVOS 8
3.1 Objetivo general 8
3.2 Objetivos específicos 8
4 TABLA RESUMEN CONTRATO DE OBRA 9
5 TIEMPO DE EJECUCIÓN 9
6 PRESUPUESTO CONTRACTUAL 9
7 AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 22
8 AVANCE DE OBRA PROGRAMADO ACUMULADO VS. EJECUTADO ACUMULADO 25
9 ÍTEMS NO PREVISTOS 28
10 RELACIÓN DEL EQUIPO USADO POR EL CONTRATISTA 33
11 REGISTRO FOTOGRÁFICO 34
12 ESTADO DEL TIEMPO 37
13 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 43
14 AVANCE DE LAS ACTIVIDADES POR FRENTES DE TRABAJO 47
15 CONCLUSIONES 66

1 INTRODUCCIÓN

La Administración Municipal de Manizales, con el fin de garantizar el mejoramiento del espacio público y la realización de proyectos que mejoran el bienestar de la comunidad, plantea proyectos estratégicos que consigan optimizar la infraestructura de su territorio, mejorando la calidad de vida de sus habitantes mediante la rehabilitación del espacio público. La ciudad cuenta con vías que le permiten la interconexión entre barrios y centros estratégicos para el desarrollo de las actividades de sus ciudadanos por lo que se requiere contar con un estado óptimo de las infraestructuras, las cuales incluyen mejoras de pavimentos para la circulación de cualquier categoría de vehículos y, en un renglón más protagónico, la mejora y adecuación de andenes que faciliten los desplazamientos peatonales. En este sentido desde la Secretaría de Infraestructura se ha adelantado la recopilación de necesidades y puntos que requieren intervención de acuerdo con la identificación por parte del personal de la Secretaría, así como lo reportado por los ciudadanos y es así como se identificó un gran número de necesidades en el barrio La Estrella, situado en la Comuna Palogrande.

Debido a lo anterior, se realizarán las acciones que sean necesarias para llevar a cabo un proceso de mejoramiento de la movilidad de vehículos, bicicletas y peatones, dentro de los parámetros de comodidad, seguridad y tranquilidad, definir redes de transporte autónomo (peatones) y articularlas con los sistemas de movilidad, espacio público y equipamientos, contribuir al aumento de la productividad y competitividad de la ciudad y la región mediante la integración de los diferentes modos de transporte, complementar y adecuar la red vial del sector, mejorar los puntos de comercio que son claves para el sector y la accesibilidad a la red vial.

La obra contempla actividades como pavimentación de vías, andenes y sardineles, excavaciones, demarcación y señalización, redes eléctricas, siembra y ornamentación, urbanismo, sumideros y acometidas, y escaleras eléctricas, entre otras. Estas intervenciones buscan mejorar la calidad del espacio público, promover el esparcimiento de los ciudadanos y fortalecer el barrio La Estrella como un nuevo epicentro gastronómico de la ciudad.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El barrio La Estrella se sitúa en la Comuna Palogrande que, a su vez, está en el Municipio de Manizales, capital del departamento de Caldas. El Municipio se halla enclavado en la vertiente occidental de la cordillera central andina colombiana, haciendo parte del Eje Cafetero colombiano. La ciudad cuenta con una población estimada de 459 mil 262 habitantes (2025) y hace parte del Área metropolitana Centro Sur de Caldas, junto con los municipios de Neira, Palestina y Villamaría, alcanzando una población cercana a los 570 mil 000 habitantes.



Ilustración 1. Ubicación geográfica del departamento de Caldas.



Ilustración 2. Ubicación geográfica del municipio de Manizales.

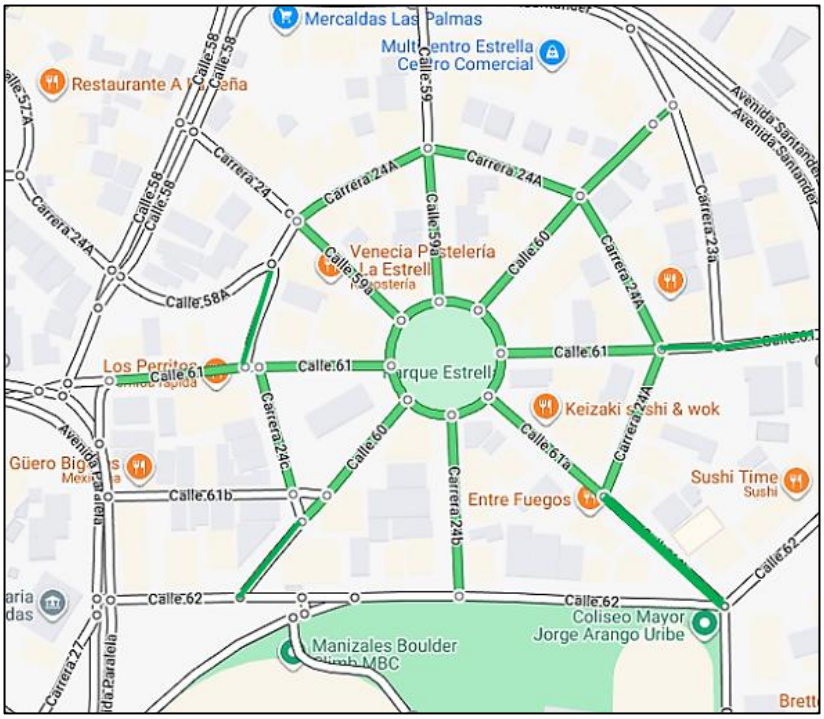


Ilustración 3. Ubicación de las labores a realizar.

2.2 Estado inicial y diagnósticos

El barrio La Estrella presenta una configuración tipo radial, teniendo un anillo interno de circulación que sirve como glorieta y, a la vez, como parque, siendo el mayor espacio verde del barrio. A este anillo convergen 8 vías, convirtiéndose en el punto de mayor distribución del tránsito del barrio. La carrera 24A también funciona como anillo externo, conectando la calle 61 y la carrera 24C.

Solo las calles 61A, 61 y carrera 24C funcionan en doble vía, mientras que el resto de vías del barrio cuentan con un sentido unificado.

Tanto la movilidad peatonal como la vehicular presentan dificultades en su estado inicial, debido a que la carpeta asfáltica presenta deterioro evidente en todos sus tramos (ver registro fotográfico) mientras que los andenes presentan desniveles, escalones o, en algunos tramos, es inexistente (ver registro fotográfico).

Para ello, se evaluó la posibilidad de reponer las carpetas asfálticas en los tramos propuestos de intervención y la mejora de la movilidad peatonal a través de la construcción de nuevos andenes, instalación de losetas podotáctiles y conformación de rampas peatonales que favorezcan la accesibilidad universal. Igualmente, se propende organizar las zonas de estacionamiento regulado por pago en las calles, creando bahías con demarcación de zona azul y dando claridad cuál es el carril destinado únicamente a la circulación de los vehículos.

Finalmente, se propone mejorar el paisaje urbano del entorno, a través de la siembra arbórea de especies endémicas, la colocación de nuevas jardineras para siembra de arbustos y flores, la instalación de nuevas luminarias y nuevas bancas destinadas al descanso de la ciudadanía.

2.3 Características técnicas del proyecto

Las consideraciones técnicas del proyecto son las siguientes:

Elemento	Función	Especificación técnica
Andén en concreto	Espacio público destinado al tránsito exclusivo de peatones	Concreto de 3000 psi y 0,10 m de espesor con estampado según diseño aprobado por la Entidad.
Pavimento	Estructura diseñada para el tránsito de vehículos	En la glorieta y pompeyanos, en concreto hidráulico MR-42 con espesor de 0,20 m, mientras que en el resto de vías se aplicará asfalto de al menos 0,08 m de espesor con reforzamiento de geomembrana según criterio del equipo técnico de la Entidad.
Subbase granular	Mejoramiento de la capacidad estructural del pavimento.	Material granular compactado con aceptación del 95 % de grado de compactación, conformando capas de 0,20 m de espesor.
Afirmado	Mejoramiento de la capacidad estructural de la estructura, particularmente de andenes	Material compactado con aceptación de grado de compactación del 90 % o superior, pudiendo conformar capas entre los 0,10 a 0,15 m de espesor según si se trata de áreas de circulación peatonal o ingreso a garajes.
Franja de amoblamiento	Elementos destinados al mejoramiento del entorno urbano	Instalación de bancas, bolardos, dispensador de bolsas para recolección de excrementos y jardineras según tipología aprobada por la entidad.
Losetas podotáctiles	Elementos de piso con texturizado en alto relieve que facilite los desplazamientos de personas con discapacidad visual.	Instalación de losetas prefabricadas en concreto de 0,20 × 0,20 m con espesor entre 0,06 a 0,08 m colocadas de manera ininterrumpida de manera longitudinal sobre el andén, diferenciando entre losetas tipo guía y el tipo alerta, estas últimas destinadas a los cruces peatonales, accesos a garajes o en cambios de dirección.

Tabla 1. Características técnicas del proyecto.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

Actualizar la malla vial mediante la rehabilitación de la infraestructura vial en el barrio La Estrella, entre la Avenida Paralela y la avenida Santander de la ciudad de Manizales, enfocándose en la sustitución y reparación de pisos y la continuidad de la ciclorruta para darle recorrido continuo.

Mejorar el espacio público del barrio Estrella a través de la renovación de andenes, jardines y colocación de nuevo amoblamiento urbano de las vías radiales y perimetrales del Parque Estrella para el disfrute de los visitantes.

3.2 Objetivos específicos

- Mejorar las condiciones de transitabilidad del barrio Estrella proporcionando mejor seguridad a los actores viales.
- Brindar seguridad a las personas con discapacidad visual mediante la instalación de losas podotáctiles y personas con movilidad reducida con la construcción de vados peatonales en andenes para continuidad de la movilidad por el barrio Estrella.
- Aumentar el nivel de servicio de las vías mediante la renovación de los pavimentos del barrio Estrella.
- Organizar las zonas de estacionamiento regulado con pago por medio de la adecuación de zonas azules colindantes a las vías susceptibles de renovación.
- Mejorar las condiciones paisajísticas del barrio mediante la siembra y el fortalecimiento de especies vegetales endémicas para el disfrute de los ciudadanos.

4 TABLA RESUMEN CONTRATO DE OBRA

CUADRO RESUMEN CONTRATO No. 2601070149					
CONTRATISTA	CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025				
NIT	902.020.891-3				
OBJETO	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BULEVARES BARRIO LA ESTRELLA DE LA CIUDAD DE MANIZALES"				
FECHA FIRMA ACTA DE INICIO	24/02/2026	**FECHA DE INICIO**	24/02/2026	**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL**	24/10/2026
PLAZO	8 MESES				
VALOR CONTRATO	$ 9.911.447.482,00				
VALOR ANTICIPO	$ 1.982.289.496,00				

Tabla 2. Cuadro resumen del contrato.

5 TIEMPO DE EJECUCIÓN

El contrato No. 2601070149 del año 2026 tiene un plazo de 8 meses a partir de la firma del acta de inicio, previa aprobación de las garantías exigidas hasta el 24 de octubre de 2026.

6 PRESUPUESTO CONTRACTUAL

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
1,01	**001.085**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE VIAS INCLUYE EJE DE VÍA Y LATERALES CON ANDENES	ML	1.811,00	$ 6.256,00	$ 11.329.616
1,02	**001.001**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	M2	1.100,00	$ 6.225,00	$ 6.847.500
1,03	**029.007**	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO	M3	1.255,00	$ 138.432,00	$ 173.732.160
1,04	**P01**	DEMOLICIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO,	M3	290,00	$ 157.899,00	$ 45.790.710

		RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO					
1,05	**029.013**	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	M3	425,00	$ 137.120,00	$	58.276.000
1,06	**002.001**	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	3.365,00	$ 43.189,00	$	145.330.985
1,07	**002.016**	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	1.213,00	$ 56.310,00	$	68.304.030
1,08	**002.039**	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	1.268,00	$ 81.945,00	$	103.906.260
1,09	**002.089**	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	5.631,00	$ 46.811,00	$	263.592.741
1,1	**P02**	DESMONTE DE BANCAS METALICAS Y LISTONES DE MADERA	UND	10,00	$ 189.018,00	$	1.890.180
1,11	**028.094**	RETIRO DE SEÑALES VERTICALES ANCLADAS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM (INCLUYE SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX)	UND	19,00	$ 95.275,00	$	1.810.225
1,12	**021.024**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPRADIZACIÓN CON BLOQUES DE CÉSPED	M2	160,00	$ 23.530,00	$	3.764.800
2		**BASES Y PAVIMENTOS**					
2,01	**002A.022**	SUSTITUCION EN ARENA LIMPIA	M3	234,00	$ 174.269	$	40.778.946
2,02	**002.049**	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	3.390,00	$ 45.273	$	153.475.470
2,03	**004.013**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1.052,00	$ 126.658	$	133.244.216
2,04	**004.005**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA	M3	280,00	$ 262.814	$	73.587.920

2,05	**033.117**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42	M3	280,00	$ 1.247.019	$	349.165.320
2,06	**023.045**	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	500,00	$ 22.648	$	11.324.000
2,07	**023.046**	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	2.060,00	$ 20.263	$	41.741.780
2,08	**023.034**	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 MM PROFUNDIDAD UN TERCIO DEL ESPESOR	ML	1.637,00	$ 13.348	$	21.850.676
2,09	**023.036**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5MM	ML	6.933,00	$ 12.504	$	86.690.232
2,10	**023.002**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	10.000,00	$ 8.288	$	82.880.000
2,11	**023.004**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. EXTENDIDO MECÁNICO Y COMPACTADO	M3	800,00	$ 1.460.774	$	1.168.619.200
2,12	**023.067**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE RESISTENCIA A LA CARGA CÍCLICA DE 800 KN/M INSTALADA EN LA MITAD DE LA CARPETA ASFALTICA	M2	10.000,00	$ 20.824	$	208.240.000
3		**ANDENES Y SARDINELES**					
3,01	**021.088**	CONSTRUCCION DE SARDINEL PARA CONFORMACION DE ANDENES H= HASTA 25 CM CHAFLANADO ENTRE A=10 CM Y 15 CM, INCLUYE REF LONG 2 VARILLAS DE 3/8", FLEJES TRANSVERSALES DE 1/4" CADA 15 CM ANCLADOS A PAVIMENTO (INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS)	ML	3.950,00	$ 142.888	$	564.407.600
3,02	**P03**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO o PALETEADO, DILATADO SEGÚN DISEÑO	M2	10.100,00	$ 122.003	$	1.232.230.300

3,03	**005.116**	ESTAMPADO SOBRE CONCRETO CON MOLDE METÁLICO HEXAGONAL	M2	673,00	$ 8.362	$	5.627.626
3,04	**005.116**	ESTAMPADO SOBRE CONCRETO CON MOLDE METÁLICO HEXAGONAL	M2	83,00	$ 8.362	$	694.046
3,05	033.122	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPAS Y BADOS PEATONALES CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	M3	64,00	$ 1.042.778	$	66.737.792
4		**CICLOBANDA, DEMARCACION Y SEÑALIZACION**					
4,01	**012.083**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE UNA CAPA DE ACRILYC RESURFER CON ARENA DE CUARZO, UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR CON ARENA DE CUARZO Y UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR SIN ARENA DE CUARZO. INCLUYE LIMPIEZA Y SELLO ELÁSTICO DE JUNTAS, TRATAMIENTO DE SUPERFICIE, DEMARCACIÓN DE LINEAS PERIMETRALES, CENTRALES Y DEMÁS).	M2	835,00	$ 136.450	$	113.935.750
4,02	**023.062**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TACHONES 40X15X8CM	UND	1.826,00	$ 78.017	$	142.459.042
4,03	**023.061**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TACHAS REFLECTIVAS.	UND	572,00	$ 18.445	$	10.550.540
4,04	**023.064**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION HITOS REFLECTIVOS	UND	523,00	$ 121.372	$	63.477.556
4,05	**P06**	BANDA PLASTICA DE SEÑALIZACION SEGÚN NORMA CS-273	ML	2.000,00	$ 4.741	$	9.482.000
4,06	**023.048**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, SIMBOLOS, TEXTOS Y	M2	803,00	$ 97.292	$	78.125.476

		OTRAS, CON PINTURA PLASTICO EN FRIO METODO LLANA					
4,07	**023.049**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES CON PINTURA PLÁSTICA EN FRIO APLICADA CON VEHICULO (DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (ANCHO 12CMS)	ML	4.423,00	$ 11.614	$	51.368.722
4,08	**023.058**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR O SP GRADO DIAMANTE (60CMS X 60CMS),CON POSTE	UND	115,00	$ 601.813	$	69.208.495
5		**SIEMBRA Y ORNAMENTACIÓN**					
5,01	**032.324**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, ALCOQUE Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INCLUYE. TIERRA). INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	188,00	$ 976.176	$	183.521.088
5,02	**P07**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA SIEMBRA DE ARBOLES	M3	133,00	$ 161.357	$	21.460.481
5,03	**P08**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARBOL DE GRAN PORTE H=1,50M	UND	8,00	$ 129.817	$	1.038.536
5,04	**P09**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARBOL DE GRAN PORTE H=1,50M	UND	63,00	$ 129.817	$	8.178.471
5,05	**P10**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARBOL DE GRAN PORTE H=1,50M	UND	79,00	$ 129.817	$	10.255.543
5,06	**P11**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARBOL DE GRAN PORTE H=1,50M	UND	36,00	$ 129.817	$	4.673.412

6		**SUBTERRANIZACION, INSTALACIONES ELECTRICAS**					
6,01	**P12**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAMARA 80X80X80 e=0,10m CONCRETO 3000PSI	UND	86,00	$ 810.078	$	69.666.708
6,02	**P13**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAMARA 50X50X50 e=0,10m CONCRETO 3000PSI	UND	107,00	$ 571.762	$	61.178.534
6,03	**P14**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAMARA 40X40X40 e=0,10m CONCRETO 3000PSI	UND	129,00	$ 493.993	$	63.725.097
6,04	**P15**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 2" EN ZANJA	ML	5.564,00	$ 19.475	$	108.358.900
6,05	**P16**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC DB 3" EN ZANJA	ML	2.996,00	$ 25.563	$	76.586.748
6,07	**P17**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION PROYECTOR PISO LED 200W IP65 20000 LUMENES	UND	9,00	$ 790.320	$	7.112.880
6,08	**26A.022**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - PARA CANALIZACIÓN DE 2 Ø 2" TIPO DB - CRUCE CALZADA EN CONCRETO (INCLUYE BANDA PLÁSTICA)	ML	1.195,00	$ 46.384	$	55.428.880
6,09	**003.001**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.30*0.30*0.40 M.(INCLUYE, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.)	UND	96,00	$ 409.031	$	39.266.976
6,10	**P18**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA CABLE DE ALUMINIO AISLADO No 4 AWG SERIE 8000 THHN METRO (TRES CABLES X ML). INCLUYE EMPALME SILICONA PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	ML	2.700,00	$ 32.930	$	88.911.000

6,11	**003.005**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 1 * 1 * 1 M. (INCLUYE, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.).	UND	64,00	$ 1.967.475	$	125.918.400
6,12	**P19**	CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE 1,5 m X 1,5 m X 1,5 m SOBRE ANDEN TIPO CHEC INCLUYE TAPA, FILTRO EXCAVACIÓN Y TODO LO ESPECIFICADO POR CHEC.	UND	32,00	$ 5.598.100	$	179.139.200
6,13	**P20**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE AFLORAMIENTO PARA REDES ELECTRICAS EN TUBERIA DE 2", A 2m DE LONG.	UND	444,00	$ 92.204	$	40.938.576
6,14	**P21**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE AFLORAMIENTO PARA REDES ELECTRICAS EN TUBERIA DE 4", HASTA 1 m DE LONG.	UND	107,00	$ 125.134	$	13.389.338
6,15	**P22**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" PARA REDES ELECTRICAS.	ML	26,00	$ 23.051	$	599.326
6,17	**P23**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE 4" PARA REDES ELECTRICAS	ML	428,00	$ 73.499	$	31.457.572
7		**AMOBLAMIENTO URBANO**					
7,01	**033.122**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPAS Y BADOS PEATONALES CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	M3	186,00	$ 1.042.778	$	193.956.708
7,03	**P25**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO 1,8m X 0,5m X 0,5 m	UND	17,00	$ 1.646.500	$	27.990.500
7,04	**021.039**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOLARDO LISO EN HF	UND	133,00	$ 780.112	$	103.754.896
7,05	**032.322**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO EXTERIOR. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	48,00	$ 1.734.040	$	83.233.920

8		SUMIDEROS Y ACOMETIDAS					
8,01	**001.057**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	355,00	$ 13.371	$	4.746.705
8,02	**P26**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA REFLECTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA. TIPO INVIAS MINIMO 0.70 M Y ALTURA 1.66 M	Un	7,00	$ 190.517	$	1.333.619
8,03	**035.051**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, DESMONTE Y RETIRO DE TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLÁSTICO (H= 2 A 6 M) SOBRECUBIERTA CON TRABAJOS SEGURO EN ALTURAS, ACTIVIDADES DE CUBIERTA,	M2	321,00	$ 89.708	$	28.796.268
8,04	**001.062**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CORDÓN PARA CONTROL DE AGUAS LLUVIAS CON LADRILLO Y SUELO CEMENTO	ML	428,00	$ 15.000	$	6.420.000
8,05	**P27**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRICADA / MALETIN PLASTICO REFLECTIVO TIPO INVIAS	UN	1,00	$ 594.548	$	594.548
8,06	**029.014**	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	M3	47,00	$ 160.590	$	7.547.730
8,07	**P28**	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR MEDIDO EN BANCO	M3	345,00	$ 73.008	$	25.187.760
8,08	**002.001**	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	134,00	$ 43.189	$	5.787.326
8,09	**002.004**	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	100,00	$ 72.435	$	7.243.500
8,10	**002.010**	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	34,00	$ 72.435	$	2.462.790
8,11	**002.011**	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 2.0 A 4.0 MT	M3	11,00	$ 90.258	$	992.838

8,12	**002.012**	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	69,00	$ 92.047	$	6.351.243
8,13	**002.013**	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 2.0 -4.00 M	M3	7,00	$ 112.978	$	790.846
8,14	**024.006**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	160,00	$ 144.981	$	23.196.960
8,15	**024.076**	TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO CLASE II	ML	17,00	$ 375.452	$	6.382.684
8,16	**024.162**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.20 M EN CONCRETO CLASE II	UND	4,00	$ 609.561	$	2.438.244
8,17	**024.086**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO-TAPA HD DE 0.65 M. PARA CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN-ANTI RUIDO	UND	5,00	$ 1.917.583	$	9.587.915
8,18	**024.112**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO	UND	27,00	$ 3.562.783	$	96.195.141
8,19	**P29**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA HD PARA MEDIDOR DE ACUEDUCTO. INCLUYE ALINEACIÓN Y TRASLADO DE MEDIDOR EXISTENTE	Un	444,00	$ 317.874	$	141.136.056
8,20	**002.84**	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	99,00	$ 44.164	$	4.372.236
8,21	**002.053**	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	66,00	$ 110.248	$	7.276.368
8,22	**023.008**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	50,00	$ 164.978	$	8.248.900
8,23	**023.011**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA	M3	58,00	$ 262.814	$	15.243.212

8,24	**005.112**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	10.503,00	$ 8.996	$	94.484.988
8,25	**023.045**	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	64,00	$ 22.648	$	1.449.472
8,26	**023.046**	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	340,00	$ 20.263	$	6.889.420
8,27	**033.153**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PELDAÑOS PARA CAMARA EN ACERO DE 3/4", DESARROLLO 75CM. INCLUYE PERFORACION CON BROCA 7/8"Y EPOXICO SIKADUR 42 ANCLAJE	UND	49,00	$ 134.713	$	6.600.937
8,28	**033.118**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 ACELERADO 7 DIAS	M3	58,00	$ 1.657.147	$	96.114.526
8,29	**023.035**	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=10 MM PROFUNDIDAD UN TERCIO DEL ESPESOR	ML	517,00	$ 12.437	$	6.429.929
8,30	**001.066**	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0,07 MM	ML	543,00	$ 17.734	$	9.629.562
8,31	**023.032**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 0,01 M	ML	543,00	$ 21.918	$	11.901.474
8,32	**002A.001**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	1,00	$ 814.236	$	814.236
8,33	**033.154**	SUMINISTRO DE EEPP PARA TAREAS DE ALTO RIESGO: TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, INCLUYE ARNÉS DE 6 ARGOLLAS (ESPACIO CONFINADO), LÍNEA DE VIDA EN POLIAMIDA, ARRESTADOR DE CAÍDA, ESLINGA EN Y, 3 MOSQUETONES CON CIERRE AUTOMÁTICO DE TRES PASOS	UND	963,00	$ 6.851	$	6.597.513
8,34	**P30**	REVISIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON UNIDAD DE DIAGNOSTICO	hr	8,00	$ 698.994	$	5.591.952
8,35	**P31**	MEDICION, EVALUACION Y CONTROL DE AMBIENTE INTERIOR	mes	3,00	$ 943.218	$	2.829.654

8,36	**030.003**	REGULADOR DE TRANSITO	DIA	90,00	$ 163.547	$	14.719.230
8,37	**P32**	CURSOS ESPACIOS CONFINADOS ENTRANTES SEGÚN RESOLUCION VIGENTE	Un	5,00	$ 742.039	$	3.710.195
8,38	**P33**	CURSOS ESPACIOS CONFINADOS VIGIA SEGÚN RESOLUCION VIGENTE	Un	1,00	$ 494.692	$	494.692
9		**PLAN MANEJO TRANSITO**					
9,01	**030.003**	REGULADOR DE TRANSITO	DIA	720,00	$ 163.547	$	117.753.840
9,02	**030.002**	JORNAL AYUDANTE	DIA	75,00	$ 122.857	$	9.214.275
9,03	**001.087**	AVISOS DE SEÑALIZACION TEMPORAL PARA IMPLEMENTACIÓN DE PMT	UND	63,00	$ 317.216	$	19.984.608
9,04	**032.069**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	786,00	$ 13.366	$	10.505.676
9,05	**001.049**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	786,00	$ 19.183	$	15.077.838
9,06	**001.058**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUENTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT)	ML	500,00	$ 58.668	$	29.334.000
10		**URBANISMO ESCALERAS ELECTRICAS**					
10,01	**P34**	EXCAVACION PARA PILOTES D=< A 60 CM (0-6)M	ML	240,00	$ 121.841	$	29.241.840
10,02	**P35**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D=< 0.6M	M3	86,00	$ 1.139.378	$	97.986.508
10,03	**002A.005**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	18,00	$ 1.223.582	$	22.024.476
10,04	**P36**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CABEZAL CONCRETO 3000 PSI	M3	14,00	$ 1.307.321	$	18.302.494
10,05	**005.086**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN	M3	54,00	$ 1.381.322	$	74.591.388

		CONCRETO 21 MPA, NO INCLUYE REFUERZO					
10,06	**005.112**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	10.800,00	$ 8.996	$	97.156.800
10,07	**027.004**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	3,00	$ 1.330.968	$	3.992.904
10,08	**004.013**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	125,00	$ 126.658	$	15.832.250
10,09	**P37**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESCALERA ELECTRICA Normativa Europea EN 115-1 2017, 6.000 personas / Hora, Intemperie Clase III, Peldaño Aluminio de Fundición una única pieza , acabados laterales e inferior CON REVESTIMIENTO EN ACERO INOXIDABLE recomendado para escaleras a la intemperie Fuerza Eléctrica 220V / 110 / 60 HZ ancho 1,2m y diferencia de nivel 7,5 m,	UND	2,00	$ 564.948.397	$	1.129.896.794
10,1	**021.052**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	300,00	$ 122.002	$	36.600.600
10,11	**AB26**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA CUALQUIER REFERENCIA (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	8.000,00	$ 11.350	$	90.800.000

10,12	**P38**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: paleteado.	m2	120,00	$ 121.841	$	14.620.920

	SUBTOTAL OBRAS (costo directo)	**$ 9.777.727.482,00**
	ITEM NO MODIFICABLE - BOLSA REEMBOLSABLE- PREVION PARA AJUSTES DE DISEÑOS - ESTUDIOS DE SUELOS- CIMENTACION DE ESCALERAS ELECTRICAS, DISEÑOS ELECTRICOS DISEÑOS DE MUROS	**$ 133.720.000,00**
	VALOR TOTAL	**$ 9.911.447.482,00**

	DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	27,72%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	
NOTA 4: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta	**UTILIDAD**	**U=**	4,00%
NOTA 5: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	31,72%

Tabla 3. Presupuesto de la propuesta económica.

7 AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Calle 59: Este frente incluye las obras de vía y andenes de la calle 59 entre glorieta de parque Estrella y carrera 24A. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Demolición de andenes existentes.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Construcción de nuevos sardineles.
- Excavación manual para alcorques.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en anden.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en alcorque.
- Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de concreto MR-42 en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de loseta 20x20 táctil.
- Reubicación y alineación de medidores de aguas.
- Construcción de sumideros.
- Sellado de fisuras a través de aplicación de asfalto modificado en caliente.
- Aplicación de imprimación asfáltica
- Instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19
- Construcción de bordillos para jardineras.

Calle 61: Este frente incluye las obras de vía y andenes de la calle 61 entre glorieta del parque Estrella y carrera 24A. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Demolición de andenes existentes.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Construcción de nuevos sardineles.
- Excavación manual para alcorques.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en anden.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en alcorque.
- Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de concreto MR-42 en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de loseta 20x20 táctil.
- Reubicación y alineación de medidores de aguas.
- Construcción de sumideros.
- Sellado de fisuras a través de aplicación de asfalto modificado en caliente.
- Aplicación de imprimación asfáltica

- Instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19.
- Construcción de bordillos para jardineras.

Calle 61A: Este frente incluye las obras de vía y andenes de la calle 61A carril izquierdo entre glorieta de parque Estrella y la carrera 24A. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Demolición de andenes existentes.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Construcción de nuevos sardineles.
- Excavación manual para alcorques.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en anden.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en alcorque.
- Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de concreto MR-42 en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de loseta 20x20 táctil.
- Reubicación y alineación de medidores de aguas.
- Construcción de sumideros.
- Sellado de fisuras a través de aplicación de asfalto modificado en caliente.
- Aplicación de imprimación asfáltica
- Instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19
- Instalación de losetas podotáctiles en los andenes.
- Vaciado de concreto para alcorques en el costado derecho de la vía.

Glorieta parque Estrella: Este frente incluye, además del pavimento hidráulico de la glorieta, todos los ingresos a las calles radiales a esta y andenes perimetrales a la glorieta. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Corte mecanizado de concreto.
- Demolición y retiro de concreto hidráulico existente.
- Suministro, transporte e instalación de subbase para estructura de pavimento.
- Suministro, transporte e instalación parcial de concreto MR-42.
- Demolición y retiro de andenes.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Suministro transporte e instalación de sellos para pavimentos.
- Construcción de bordillos para jardineras.
- Excavación para la construcción de cárcamo frente al ingreso de la iglesia.

Parque Estrella: Este frente incluye la adecuación de los senderos peatonales internos del parque. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Corte mecanizado de concreto.
- Demolición y retiro de andenes.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Suministro transporte e instalación de concreto de 3500 psi color ginger.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en anden.
- Suministro, transporte e instalación loseta 20x20 cm táctil.
- Vaciado de concreto para construcción de sardineles que contendrán la iluminación indirecta del parque.

Carrera 24C: Este frente incluye las obras de vía y andenes de la carrera 24C entre las calles 61 y 61A. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Demolición de andenes existentes.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Construcción de nuevos sardineles.
- Suministro, transporte e instalación de concreto 3.000 PSI en anden.
- Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de concreto MR-42 en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de loseta 20x20 táctil.
- Reubicación y alineación de medidores de aguas.
- Sellado de fisuras a través de aplicación de asfalto modificado en caliente.
- Aplicación de imprimación asfáltica
- Instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19

Carrera 24B: Este frente incluye las obras de vía y andenes de la carrera 24B entre las calle 62 y Parque Estrella. En este frente se encuentran adelantadas las siguientes actividades:

- Localización y replanteo.
- Suministro, transporte e instalación de afirmado en anden.
- Demolición de andenes existentes.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Construcción de nuevos sardineles.
- Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo en pompeyano.
- Suministro, transporte e instalación de concreto MR-42 en pompeyano.

- Reubicación y alineación de medidores de aguas.
- Aplicación de asfalto modificado para el sello de fisuras.
- Instalación de geomalla biaxial.
- Suministro e instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19.
- Instalación de losetas podotáctiles sobre los andenes de ambos costados de la vía.

En este tramo vial, CHEC y los cableoperadores realizaron el desplazamiento de los postes situados en el lateral izquierdo de la vía, pero a la fecha de presentación del presente informe, no se consigue que el desplazamiento de los afloramientos haya sido realizado, imposibilitando el vaciado de estos tramos de andén.

8 AVANCE DE OBRA PROGRAMADO ACUMULADO VS. EJECUTADO ACUMULADO

INVERSIÓN PROGRAMADA VS EJECUTADA AL 31 DE JULIO DE 2026			
Inversión Programada		Inversión Ejecutada	
Porcentaje	37,59 %	Porcentaje	41,43 %
Inversión	$ 3.725.407.438	Inversión	$ 4.107.241.771

Tabla 4. Inversión programada y ejecutada al 31 de julio de 2026.

El valor ejecutado se determina con base en la sumatoria de los capítulos contractuales inicialmente establecidos, junto con el capítulo de no previstos que ha surgido durante la ejecución del proyecto. Este último obedece a condiciones técnicas, operativas o de campo identificadas en el desarrollo de la obra, y ha sido incorporado a través de una lista de Análisis de Precios Unitarios que se respalda mediante un acta de convenio de precios. A continuación, se enlista la inversión acumulada de cada capítulo a la fecha de corte.

CAPÍTULO	TÍTULO DEL CAPÍTULO	INVERSIÓN A LA FECHA
1	Preliminares	$ 157,209,760.00
2	Bases y pavimentos	$ 1,003,160,479.00
3	Andenes y sardineles	$ 47,840,331.00
4	Ciclobanda, demarcación y	$ -
5	Siembra y ornamentación	$ 1,394,124.00
6	Subterranización, redes eléctricas	$ -
7	Amoblamiento urbano	$ 28,084,032.00
8	Sumideros y acometidas	$ 870,327,067.00
9	Plan de manejo de tránsito	$ 148,618,428.00
10	Urbanismo escaleras eléctricas	$ 51,688,475.00
11	No previstos	$ 1,740,922,759.00
ítem no modificable	Estudios y diseños escaleras eléctricas	$ 57,996,316.00
TOTAL INVERSIÓN AL 31 DE JULIO		**$ 4,107,241,771.00**

Tabla 5. Inversiones acumuladas por capítulo al 31 de julio de 2026.

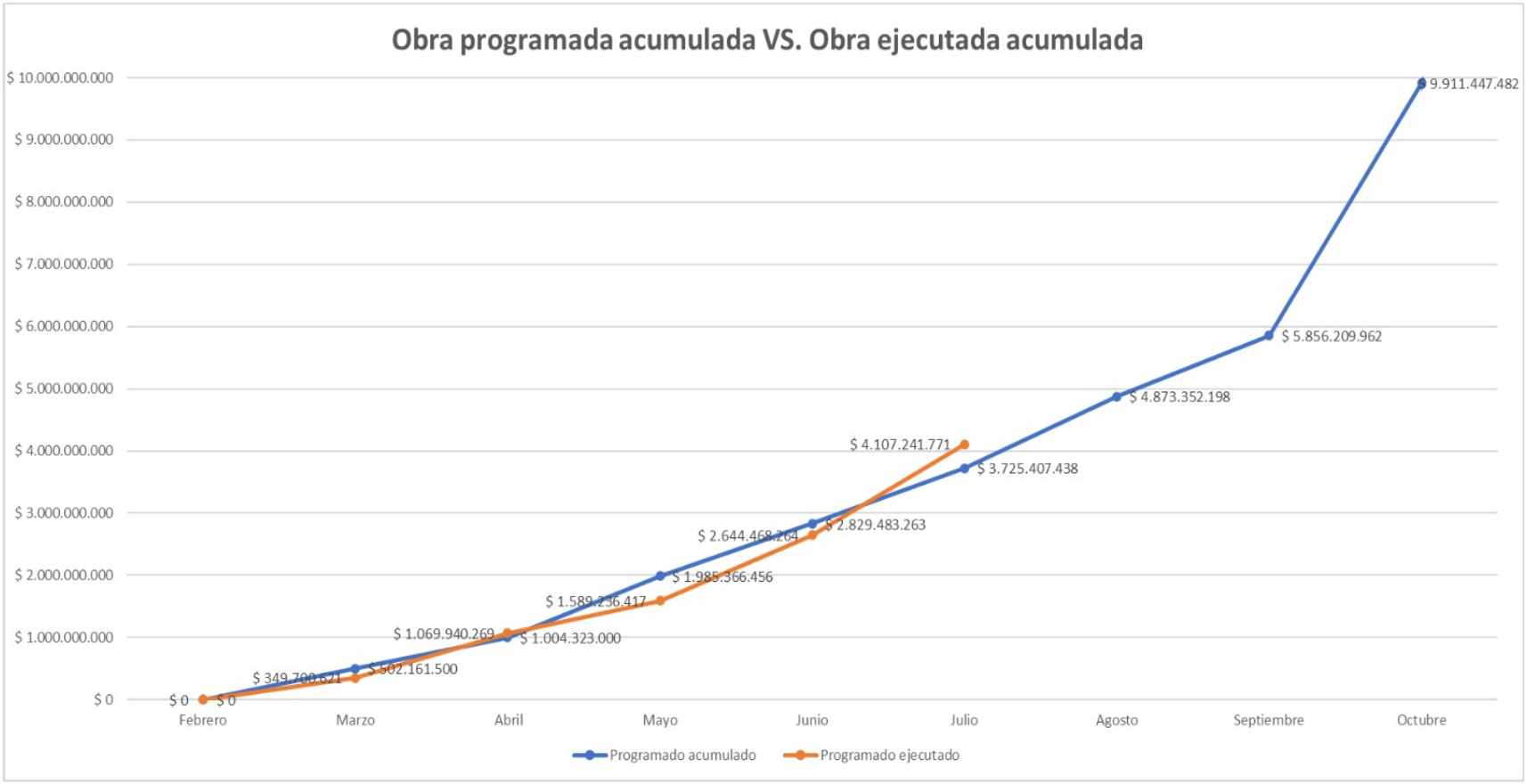


Ilustración 4. Inversión acumulada programada y ejecutada al 31 de julio de 2026.

9 ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante la ejecución del contrato, se han venido presentando actividades de obra no previstas que no se ajustan a las descripciones de los ítems contractuales o bien difieren sobre las especificaciones técnicas recomendadas para la ejecución de la actividad. En consecuencia, el contratista ha venido haciendo conciliación con el equipo de la interventoría de nuevas actividades de obra cuyo precio está sustentado bajo un análisis de precios unitarios.

Los ítems presentados son formalizados a través de un Acta de Convenio de Precios, avalada por los representantes legales del contratista, la interventoría y, finalmente, por el ordenador del gasto y/o la supervisión. A la fecha (31 de julio), se cuenta con la aprobación oficial de la interventoría de cincuenta y nueve (59) ítems no previstos con sus correspondientes precios y se está haciendo la conciliación de veinticuatro (24) más para que se incluyan formalmente mediante el Acta de Convenio de Precios 05.

Los siguientes son los ítems no previstos aprobados en actas de convenio de precio 1, 2, 3 y 4, las cuales pasan a formar parte legal del contrato una vez haya sido efectuada su aprobación. Se espera concertar mesa de trabajo en conjunto con la Interventoría y la Supervisión del contrato con la intención de ofrecer celeridad al acuerdo de los precios e ítems definitivos que entrarían a conformar el convenio de precios 05.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR CON AU
N.P 01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	**M3**	**$ 397,264**
N.P 02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA 20X20 CM TACTIL / GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS O COLOR, TRAMO LONGITUDINAL DE HASTA 0.20 M DE ANCHO	**ML**	**$ 80,564**
N.P 03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA PLÁSTICA NARANJA	**M2**	**$ 16,661**
N.P 04	COMISIÓN TOPOGRÁFICA	**DÍA**	**$ 911,504**
N.P 05	PROFESIONAL SOCIAL	**MES**	**$7,593,395**
N.P 06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO DE FISURAS Y GRIETAS CON ASFALTO MODIFICADO CON POLIMEROS	**ML**	**$ 30,227**
N.P 07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL, ANCHO =15 CM, H= ENTRE 25 Y 35 CM EN CONCRETO 3000 PSI	**ML**	**$ 155,044**

N.P 08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASACALLE INFORMATIVO	**UND**	**$ 548,614**
N.P 09	EXTRACCION, CUIDADO Y TRANSPORTE DE PLANTA FLORAL TIPO HORTENSIA	**UND**	**$ 9,623**
N.P 10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CARPA MOVIL METALICA (Incluye punto electrico y mobiliario)(Incluye una instalada y una desinstalada)(No incluye adecuacion de piso)	**UND**	**$6,322,542**
N.P 11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PUFF BOMBASTIC EN CONCRETO DE D=0,65 Y H=0,45 (No incluye base de nivelacion)	**UND**	**$1,168,728**
N.P 12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCA MINIMAL POLY M EN CONCRETO 1,8X0,45X0,45 METROS (No incluye base de nivelacion)	**UND**	**$2,804,036**
N.P 13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PUFF PENTAGONAL MODULAR EN CONCRETO DE 0,65X0,5X0,45 METROS (No incluye base de nivelacion)	**UND**	**$1,341,149**
N.P 14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA DE 12"	**ML**	**$ 199,803**
N.P 15	APIQUES L=1,8 METROS SOBRE TERRENO NATURAL (Incluye excavación, registro y lleno)	**UND**	**$ 236,909**
N.P 16	APIQUES L=1,8 METROS SOBRE PAVIMENTO (Incluye demolición pavimento, excavación, registro y lleno)	**UND**	**$ 296,458**
N.P 17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ACOLILLADO Y LAVADO	**M2**	**$ 195,935**
N.P 18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO PREMEZCLADO A COLOR SEGÚN DISEÑO E= 0.08M. ACABADO: ACOLILLADO Y ESCOBIADO	**M2**	**$ 239,737**
N.P 19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HIDROLAVADO Y SELLADO PARA ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO A COLOR	**M2**	**$ 189,202**
N.P 20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESO PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA 1,4 x 0,7 METROS	**UND**	**$ 37,594**

N.P 21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ICOPOR PARA JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO EN CONCRETO MR42	**ML**	**$ 9,196**
N.P 22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO TRIPLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO	**UND**	**$4,136,669**
N.P 23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (Incluye accesorios)	**ML**	**$ 40,950**
N.P 24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (Incluye accesorios)	**ML**	**$ 70,820**
N.P 25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO	**M2**	**$ 16,543**
N.P 26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 100 MM PARA SUBDRENES Y DRENAJES	**ML**	**$ 40,881**
N.P 27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA 20X20 CM TACTIL / ALERTA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS O COLOR, TRAMO LONGITUDINAL DE HASTA 0.20 M DE ANCHO	**ML**	**$ 97,200**
N.P 28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RAICES EN CONCRETO 3000 PSI (D=0,71 METROS LIBRES L=1,20 METROS MUROS DE 12 CM) INCLUYE SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE ALCORQUE Y FILTRO EN GRAVILLA DE 15 cm. NO INCLUYE. TIERRA)	**UND**	**$1,107,190**
N.P 29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FRANJA DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ANCHO ENTRE 15 Y 30 cm CON DENTELLON	**ML**	**$ 85,102**
N.P 30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA PREFABRICADA DE L=60 cm (Incluye mortero de nivelación y juntas)	**UND**	**$ 171,576**
N.P 31	REUBICACION DE DOMICILIARIA PARA ACUEDUCTO (Incluye excavación y lleno)	**UND**	**$ 114,087**
N.P 32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO, ESCOBIADO Y ESTAMPADO	**M2**	**$ 205,914**
N.P 33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.12M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO, ESCOBIADO Y ESTAMPADO	**M2**	**$ 281,076**

N.P 34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO MR42 E= 0.15M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO, ESCOBIADO Y ESTAMPADO	**M2**	**$ 363,570**
N.P 35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO Y ESCOBIADO	**M2**	**$ 187,914**
N.P 36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.12M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO Y ESCOBIADO	**M2**	**$ 260,038**
N.P 37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO MR42 E= 0.15M. ACABADO: ACOLILLADO PARA REMATE DE FILO Y ESCOBIADO	**M2**	**$ 338,803**
N.P 38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETO	**KG**	**$ 34,263**
N.P 39	CONSTRUCCION DE SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI DE B=8,5 cm H=15cm Y BAJO RELIEVE PARA INCRUSTAR MANGUERA	**ML**	**$ 314,613**
N.P 40	CONSTRUCCION DE JARDINERAS PARA PROTECCION DE PLANTAS ORNAMENTALES (Incluye bordillos a ambos lados y bordillos en los extremos)	**ML**	**$ 392,522**
N.P 41	NO APLICA	**N.A.**	**N.A.**
N.P 42	NO APLICA	**N.A.**	**N.A.**
N.P 43	SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (No incluye valor a pagar en CORPOCALDAS)	**UND**	**$ 13,072,300**
N.P 44	MONTAJE Y ALQUILER TEMPORAL DE TECHADO MOVIBLE EN ESTRUCTURA METALICA Y PLÁSTICO	**M2**	**$ 13,811**
N.P 45	ESTAMPADO SOBRE CONCRETO TIPO TACIL/GUIA CON MOLDE TACTIL DE 20CM DE ANCHO	**ML**	**$ 14,855**
N.P 46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO)	**UND**	**$ 30,389**

N.P 47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REALCE MENOR A 1.0 METRO DE CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO 3000 PSI (No incluye aro/tapa y/o anclajes)	**UND**	**$ 1,260,073**
N.P 48	AJUSTE DE NIVELES PARA CÁMARA DE INSPECCION DOMICILIARIA CUADRADA O RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI ENTRE 0,6 METROS Y 0,8 METROS POR LADO	**UND**	**$ 582,335**
N.P 49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA BAJO TIERRA 4" (Incluye accesorios)	**ML**	**$ 58,257**
N.P 50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VADO PEATONAL EN MEDIA LUNA (Incluye concreto y podotactiles)	**UND**	**$ 882,236**
N.P 51	NO APLICA	**N.A.**	**N.A.**
N.P 52	INSTALACION CAJA HF PARA VALVULA (Suministrada por Aguas de Manizales)	**UND**	**$ 68,514**
N.P 53	NO APLICA	**N.A.**	**N.A.**
N.P 54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. CUMPLE NORMA AGUAS DE MANIZALES.	**ML**	**$ 1,364,488**
N.P 55	CAMBIO, TRASLADO Y/O REUBICACION DE REDES ELECRTICAS DE MEDIA TENSION	**UND**	**$ 112,414,722**
N.P 56	CAMBIO, TRASLADO Y/O REUBICACION DE REDES ELECTRICAS DE BAJA TENSION	**UND**	**$ 91,387,336**
N.P 57	RETIRO, TRANSPORTE Y CAMBIO DE APOYOS EN CONCRETO DE 8 METROS	**UND**	**$ 25,298,143**
N.P 58	RETIRO, TRANSPORTE Y CAMBIO DE APOYOS EN CONCRETO DE 12 METROS	**UND**	**$ 60,025,199**
N.P 59	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ANDENES Y AMOBLAMIENTO URBANO	**M2**	**$ 6,474**

Tabla 6. Ítems no previstos aprobados por la interventoría al 31 de julio de 2026.aprobados por la interventoría.

10 RELACIÓN DEL EQUIPO USADO POR EL CONTRATISTA

La información de equipos utilizados a diario en la obra está discriminada en el siguiente cuadro:

EQUIPO/MAQUINARIA	CANT
Mezcladora eléctrica de 1 saco	2
Tronzadora	1
Pulidora de 4-1/2”	3
Pulidora de 9”	1
Taladro demoledor	3
Vibrador eléctrico	3
Taladro percutor	2
Vibrocompactador tipo rana	3
Sierra circular	1
Retroexcavadora	1
Vibrocompactador	1

Tabla 7. Equipos de uso cotidiano en obra al 31 de julio de 2026.

Otros equipos y/o maquinarias de uso no cotidiano que se han llegado a utilizar en la obra se presentan a continuación:

EQUIPO/MAQUINARIA	CANT
Finisher	1
Compactador de cilindro	1
Compactador de neumático	1
Compresor	1
Cortadora de pavimento	1

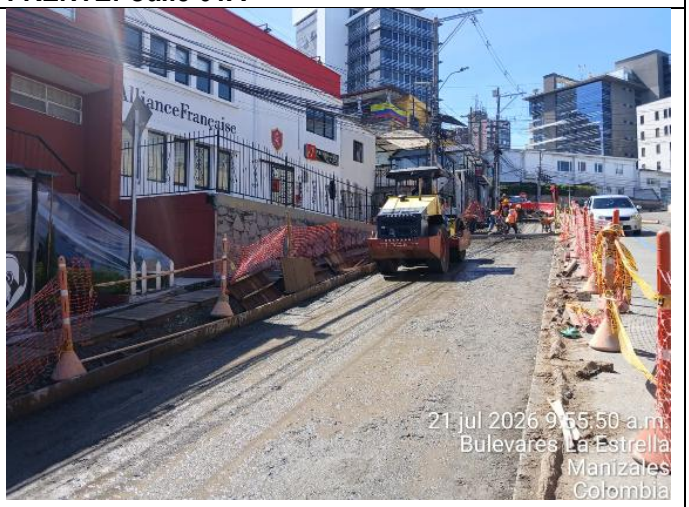
Tabla 8. Equipos de uso no cotidiano en obra al 31 de julio de 2026.

11 REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta una recopilación de imágenes representativas del proceso constructivo asociada a la obra del Bulevar de La Estrella, clasificada por frentes de obra.

FRENTE: Carrera 24C	**FRENTE: Carrera 24B**
	
Descripción: Suministro y compactación de afirmado en andén izquierdo.	Descripción: Vaciado de concreto durante la construcción del andén derecho.
FRENTE: Calle 60	**FRENTE: Calle 61A**
	
Descripción: Descapote y excavación de foso intermedio de las escaleras eléctricas	Descripción: Vaciado de concreto premezclado durante la construcción del andén izquierdo.

FRENTE: Calle 61A	FRENTE: Calle 61A
	
Descripción: Prolongación de bajantes en nuevos andenes.	Descripción: Instalación de mezcla asfáltica tipo MDC-19.
FRENTE: Calle 61	**FRENTE: Calle 58A**
	
Descripción: Demolición parcial de carpeta asfáltica.	Descripción: Construcción de bordillos perimetrales para jardineras.

FRENTE: Calle 61A	FRENTE: Carrera 24A
	
Descripción: Vaciado de concreto tipo MR-42 para carril izquierdo.	Descripción: Excavación de material para proceso de cajeo en nueva estructura del pavimento.
FRENTE: Calle 61	**FRENTE: Calle 61A**
	
Descripción: Construcción de nuevo sardinel en concreto.	Descripción: Compactación de subbase granular como parte de la estructura del pavimento.

12 ESTADO DEL TIEMPO

A continuación, se realiza un cuadro que sintetiza el consolidado del estado de tiempo de manera semanal, en el que se consolidan los acumulados de precipitación.

Semana	Desde	Hasta	PPT (mm)	PPT acumulada (mm)	PPT mensual (mm)	
22	01-jul-2026	05-jul-2026	8	8	36,7	JULIO
23	06-jul-2026	12-jul-2026	0	8		
24	13-jul-2026	19-jul-2026	5,2	13,2		
25	20-jul-2026	26-jul-2026	23,5	36,7		
26	27-jul-2026	31-jul-2026	0	36,7		

Tabla 9. Relación de precipitaciones semanales del 1 al 31 de julio de 2026.

Con el seguimiento de control climático, se tiene que entre el 24 de febrero y el 31 de julio la precipitación acumulada es de 557,10 mm y que el tiempo muerto de obra por detención de las actividades debido a la lluvia suma 26 horas y 13 minutos durante ese mismo periodo.

Se presentan las tablas de control meteorológico de manera semanal para julio, con las que se puede ganar mayor precisión acerca del comportamiento de la lluvia día a día, según sea requerido.

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025	FORMATO CONTROL CLIMÁTICO EN OBRA													**CON INFORMACIÓN DE:** IDEA UN Manizales & CORPOCALDAS. (2014). Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Geoportal SIMAC
Tipo de lluvia: N/A No aplica, **Débil** (<2 mm/h), **moderada** (2 a 15 mm/h), **fuerte** (15.1 a 30 mm/h), **muy fuerte** (30.1 a 60 mm/h), **torrencial** (>60 mm/h)														
NOTA: En las casillas en las que se indica S*uspensión de actividades en obra* y *Tiempo muerto por la suspensión* , únicamente se tienen en cuenta las precipitaciones que estén contenidas desde las 7 am y hasta la última hora del final de la jornada laboral. Las lluvias contenidas por fuera de este rango NO inciden en las tres casillas mencionadas anteriormente.														
Fecha (dd/mm/aaaa)	**Día**	**Tipo de Lluvia**	**Hora Inicio**	**Hora Final**	**Suspensión de actividades en obra** SI - NO - N/A	**Tiempo muerto por la suspensión** hh:mm	**MEDICIÓN PLUVIOMETRO (Milímetros)**						**Quien reporta**	**Observaciones**
							AM	**MEDIO DIA**	**PM**	**AM**	**PM**	**TOTAL DIARIO**		
1/7/2026	miércoles	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
2/7/2026	jueves	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
3/7/2026	viernes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
4/7/2026	sábado	Moderada	12:12	13:57	SI	00:57	0	8	0	0	8	8	Estación Posgrados, SIMAC	Labores suspendidas debido a la lluvia: Compactación de afirmado en carrera 24C (TR8), recolección de residuos de demolición en calle 61 (TC4)
5/7/2026	domingo	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	

Tabla 10. Control climatológico del 1 al 5 de julio de 2026.

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025	FORMATO CONTROL CLIMÁTICO EN OBRA	**CON INFORMACIÓN DE:** IDEA UN Manizales & CORPOCALDAS. (2014). Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Geoportal SIMAC

Tipo de lluvia: N/A No aplica, **Débil** (<2 mm/h), **moderada** (2 a 15 mm/h), **fuerte** (15.1 a 30 mm/h), **muy fuerte** (30.1 a 60 mm/h), **torrencial** (>60 mm/h)

NOTA: En las casillas en las que se indica *Suspensión de actividades en obra* y *Tiempo muerto por la suspensión*, únicamente se tienen en cuenta las precipitaciones que estén contenidas desde las 7 am y hasta la última hora del final de la jornada laboral. Las lluvias contenidas por fuera de este rango NO inciden en las tres casillas mencionadas anteriormente.

Fecha (dd/mm/aaaa)	Día	Tipo de Lluvia	Hora Inicio	Hora Final	Suspensión de actividades en obra SI - NO - N/A	Tiempo muerto por la suspensión hh:mm	MEDICIÓN PLUVIOMETRO (Milímetros)						Quien reporta	Observaciones
							AM	MEDIO DIA	PM	AM	PM	TOTAL DIARIO		
6/7/2026	lunes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día festivo
7/7/2026	martes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
8/7/2026	miércoles	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
9/7/2026	jueves	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
10/7/2026	viernes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
11/7/2026	Sábado	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
12/7/2026	Domingo	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	

Tabla 11. Control meteorológico del 6 al 12 de julio de 2026.

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025	FORMATO CONTROL CLIMÁTICO EN OBRA	**CON INFORMACIÓN DE:** IDEA UN Manizales & CORPOCALDAS. (2014). Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Geoportal SIMAC

Tipo de lluvia: N/A No aplica, **Débil** (<2 mm/h)**, moderada** (2 a 15 mm/h)**, fuerte** (15.1 a 30 mm/h)**, muy fuerte** (30.1 a 60 mm/h)**, torrencial** (>60 mm/h)

NOTA: En las casillas en las que se indica S*uspensión de actividades en obra* y *Tiempo muerto por la suspensión* , únicamente se tienen en cuenta las precipitaciones que estén contenidas desde las 7 am y hasta la última hora del final de la jornada laboral. Las lluvias contenidas por fuera de este rango NO inciden en las tres casillas mencionadas anteriormente.

Fecha (dd/mm/aaaa)	Día	Tipo de Lluvia	Hora Inicio	Hora Final	Suspensión de actividades en obra SI - NO - N/A	Tiempo muerto por la suspensión hh:mm	MEDICIÓN PLUVIOMETRO (Milímetros)						Quien reporta	Observaciones
							AM	MEDIO DIA	PM	AM	PM	TOTAL DIARIO		
13/7/2026	Lunes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
14/7/2026	Martes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
15/7/2026	Miércoles	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
16/7/2026	Jueves	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
17/7/2026	Viernes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
18/7/2026	sábado	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	
19/7/2026	domingo	Moderada	14:14	16:32	N/A	0	0	0	5.2	0	5.2	5.2	Estación Posgrados, SIMAC	

Tabla 12. Control meteorológico del 13 al 19 de julio de 2026.

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025	FORMATO CONTROL CLIMÁTICO EN OBRA												**CON INFORMACIÓN DE:** IDEA UN Manizales & CORPOCALDAS. (2014). Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Geoportal SIMAC
Tipo de lluvia: N/A No aplica, **Débil** (<2 mm/h), **moderada** (2 a 15 mm/h), **fuerte** (15.1 a 30 mm/h), **muy fuerte** (30.1 a 60 mm/h), **torrencial** (>60 mm/h)													
NOTA: En las casillas en las que se indica S*uspensión de actividades en obra* y *Tiempo muerto por la suspensión* , únicamente se tienen en cuenta las precipitaciones que estén contenidas desde las 7 am y hasta la última hora del final de la jornada laboral. Las lluvias contenidas por fuera de este rango NO inciden en las tres casillas mencionadas anteriormente.													
Fecha (dd/mm/aaaa)	**Día**	**Tipo de Lluvia**	**Hora Inicio**	**Hora Final**	**Suspensión de actividades en obra** SI - NO - N/A	**Tiempo muerto por la suspensión** hh:mm	**MEDICIÓN PLUVIOMETRO (Milímetros)**						**Quien reporta**	**Observaciones**
							AM	**MEDIO DIA**	**PM**	**AM**	**PM**	**TOTAL DIARIO**		
20/7/2026	lunes	Moderada	13:19	14:14	N/A	0	0	0	2.8	0	2.8	2.8	Estación Posgrados, SIMAC	
20/7/2026	lunes	Moderada	22:14	23:59	N/A	0	0	0	4.4	0	4.4	4.4	Estación Posgrados, SIMAC	
21/7/2026	martes	Débil	00:01	02:29	N/A	0	0.8	0	0	0.8	0	0.8	Estación Posgrados, SIMAC	
22/7/2026	miércoles	Moderada	16:29	17:19	SI	00:50	0	0	9	0	9	9	Estación Posgrados, SIMAC	Suspensión de las siguientes actividades: Instalación de podotáctil en andenes TR1 y TR8 Retiro de material de excavación escaleras eléctricas Excavación de pilotes en escaleras eléctrticas Instalación y compactaciòin de afirmado en andén TC5
23/7/2026	jueves	Moderada	03:09	05:29	N/A	0	3.1	0	0	3.1	0	3.1	Estación Posgrados, SIMAC	
23/7/2026	jueves	Moderada	11:50	14:09	SI	02:19	0	3.4	0	0	3.4	3.4	Estación Posgrados, SIMAC	Suspensión de las siguientes actividades: Instalación de podotáctil en andenes TR1 y TR9 Retiro de material de excavación escaleras eléctricas Excavación de pilotes en escaleras eléctrticas Instalación de formaleta en andén de la calle 61 TC5
24/7/2026	viernes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
25/7/2026	sábado	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
26/7/2026	domingo	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco

Tabla 13. Control meteorológico del 20 al 26 de julio de 2026.

CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025	FORMATO CONTROL CLIMÁTICO EN OBRA	**CON INFORMACIÓN DE:** IDEA UN Manizales & CORPOCALDAS. (2014). Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Geoportal SIMAC

Tipo de lluvia: N/A No aplica, **Débil** (<2 mm/h)**, moderada** (2 a 15 mm/h)**, fuerte** (15.1 a 30 mm/h)**, muy fuerte** (30.1 a 60 mm/h)**, torrencial** (>60 mm/h)

NOTA: En las casillas en las que se indica S*uspensión de actividades en obra* y *Tiempo muerto por la suspensión* , únicamente se tienen en cuenta las precipitaciones que estén contenidas desde las 7 am y hasta la última hora del final de la jornada laboral. Las lluvias contenidas por fuera de este rango NO inciden en las tres casillas mencionadas anteriormente.

Fecha (dd/mm/aaaa)	Día	Tipo de Lluvia	Hora Inicio	Hora Final	Suspensión de actividades en obra SI - NO - N/A	Tiempo muerto por la suspensión hh:mm	MEDICIÓN PLUVIOMETRO (Milímetros)						Quien reporta	Observaciones
							AM	MEDIO DIA	PM	AM	PM	TOTAL DIARIO		
27/7/2026	lunes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
28/7/2026	martes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
29/7/2026	miércoles	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
30/7/2026	jueves	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco
31/7/2026	viernes	N/A	0	0	N/A	0	0	0	0	0	0	0	Estación Posgrados, SIMAC	Día seco

Tabla 14. Control meteorológico del 27 al 31 de julio de 2026.

13 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Se presenta la relación de oficios enviados y recibidos durante julio de 2026:

CONTROL DE LA CORRESPONDENCIA ENVIADA (E) Y RECIBIDA (R) DURANTE EL MES DE JULIO					
Fecha	**E**	**R**	**Consecutivo**	**Asunto**	**Estado/respuesta**
01/07/2026			CBM-TEC-216	Remisión tomo 5 formatos de liberación.	Sin réplicas
01/07/2026			CBM-TEC-217	Remisión de documentación Acta 02	En gestión de Supervisión para el pago
01/07/2026			IBLE-013-SOC	Aprobacion actas	Sin réplicas. Fin de los asuntos en cola.
02/07/2026			CBM-TEC-218	Remisión presupesto perimetral	Sin réplica
02/07/2026			CBM-TEC-219	Remisión presupuesto Nueva EPS	Opción descartada en comités de obra
03/07/2026			CBM-TEC-220	Remisión presupuesto perimetral en MR	Opción aceptada en comités de obra
06/07/2026			CBM-TEC-221	Remisión informe semanal	Sin réplicas
06/07/2026			CBM-TEC-222	Solicitud plano de señalización	Compartido al contratista en la cuarta semana de julio
06/07/2026			IBLE-124-DI	Cumplimiento PMA	Se han hecho correcciones a las observaciones
07/07/2026			IBLE-125-DI	Visto bueno doc. Reembolso No. 4	Sin réplicas
09/07/2026			CBM-TEC-223	Respuesta oficio ambiental	Sin réplicas
09/07/2026			CBM-TEC-224	Respuesta PQRS 11	Sin réplicas. Fin de PQRS.
09/07/2026			CBM-TEC-225	Respuesta PQRS 10	Sin réplicas. Fin de PQRS.
09/07/2026			CBM-TEC-226	Envío informe mensual	Sin réplicas
09/07/2026			CBM-TEC-227	Envío presupuesto de calles nuevas con aclaraciones	Sin réplicas
10/07/2026			CBM-TEC-228	Envío de tomo 06 de liberacion	Sin réplicas
10/07/2026			CBM-TEC-229	Informe semanal 20	Sin réplicas
11/07/2026			CBM-TEC-230	Segunda remisión señales	Sin réplicas
14/07/2026			CBM-TEC-231	Respuesta PQRS 13	Sin réplicas. Fin de PQRS.

14/07/2026			CBM-TEC-232	Citación revision detalles urbanisticos	Se concertó recorrido en campo para hacer aclaraciones acerca de detalles arquitectónicos e implantaciones urbanísticas
14/07/2026			CBM-TEC-233	TKE citación revision descargue escalas	Se contó con visita de personal técnico de TKE en la cuarta semana de julio
14/07/2026			CBM-TEC-235	Reprogramación inversión	Contestación a través de IBLE-132-DI
14/07/2026			IBLE-128-DI	Diseños estructurales ajustados de las escaleras eléctricas	Compartidos a la interventiría el 22 de julio
14/07/2026			IBLE-129-DI	Ensayos de calidad mezcla asfáltica	Remitidos a través del comunicado IBLE-TEC-247
15/07/2026			CBM-TEC-236	Radicado Corpocaldas informe RCD	Sin réplicas
15/07/2026			IBLE-014-SOC	Actualización plan de gestión social	Sin réplicas
16/07/2026			CBM-TEC-237	Consulta Urbanística Calle Perritos	Consulta aclarada en visita de campo
17/07/2026			CBM-TEC-238	Observaciones señalizaciones	Sin réplicas
17/07/2026			CBM-TEC-239	Citación intervenciones escaleras	Aunque se realizó reunión propuesta en citación, no se consiguió la presencia de todos los agentes implicados
17/07/2026			CBM-TEC-240	Postes y otros	Sin réplicas
17/07/2026			CBM-TEC-241	Informe semanal	Sin réplicas
18/07/2026			IBLE-010-SST	Incumplimiento PMT	Respuesta a través del CMB-TEC-264
19/07/2026			CBM-TEC-234	Revision fisica Acta 02	Se aprobó el acta 02 para que finalmente quedase radicada ante la Supervisión
21/07/2026			CBM-TEC-242	Remisión HV prof. Social	Contestación a través de IBLE-015-SOC
21/07/2026			CBM-TEC-243	Respuesta inf SST # 4	Requerimientos atendidos para posterior aprobación del informe
21/07/2026			CBM-TEC-244	Remisión lista NPs 04	Lista 04 en revisión
22/07/2026			CBM-TEC-245	Respuesta observaciones estructruales escaleras	Sin réplica

22/07/2026			CBM-TEC-246	Remisión lista NPs 05	Lista 05 en revisión
22/07/2026			CBM-TEC-247	Remisión ensayos MDC	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
22/07/2026			IBLE-015-SOC	Subsanación matrícula profesional social	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
22/07/2026			IBLE-012-SST	Trabajo dominicales y festivos	Sin réplica
23/07/2026			CBM-TEC-248	Respuesta oficio IBLE-015-SOC-Solicitud subsanación	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
23/07/2026			CBM-TEC-249	Director de obra	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
23/07/2026			CBM-TEC-250	Hojas de vida	Contestación a través de IBLE-016-SOC
23/07/2026			IBLE-132-DI	Reprogramación inversion financiera V3	Interventoría se acoge a revisión de la reprogramación financiera
24/07/2026			CBM-TEC-251	Envío personería	Sin réplica
24/07/2026			IBLE-016-SOC	Aprobación hoja de vida profesional social	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
25/07/2026			CBM-TEC-252	Comisión observaciones lista NP 04	Lista 04 en proceso de generación de Acta de Convenio de Precios
25/07/2026			CBM-TEC-253	Informe semanal 22	Sin réplica
27/07/2026			CBM-TEC-254	Remisión diseño urbanístico y acta de socializacion Multicentro	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
27/07/2026			CBM-TEC-255	Postes transladados	Sin réplica. Pendiente desplazamientos de afloramientos.
27/07/2026			CBM-TEC-256	Remisión PGS	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
28/07/2026			CBM-TEC-257	Información frentes de obra	Sin réplica
28/07/2026			CBM-TEC-258	Estructura pavimento	Sin réplica
28/07/2026			CBM-TEC-259	Requerimiento a Triturados de los Andes	Se atiende requerimiento solicitado por el Contratista
28/07/2026			CBM-TEC-260	Contestación Inversión financiera	Contestaación a través de comunicado IBLE-135-DI
28/07/2026			CBM-TEC-261	Entrega diseño perimetral	Sin réplica
28/07/2026			IBLE-133-DI	Inactividad frente de obra CRA 24A TP3	Se tiene contestación a través de IBLE-TEC-263

29/07/2026			CBM-TEC-262	Incumplimiento PMT	Se contesta a través del comunicado CBM-TEC-264
29/07/2026			IBLE-017-SOC	Aprobación plan de gestion social V3	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
30/07/2026			CBM-TEC-263	Respuesta inactividad TP3	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
30/07/2026			CBM-TEC-264	Respuesta incumplimiento PMT	Sin réplica. Fin de los asuntos en cola.
30/07/2026			CBM-TEC-265	Escaleras eléctricas todas las redes	Sin réplica
31/07/2026			CBM-TEC-266	Diseño de la lechada	Se subsana requerimiento del comunicado IBLE-136-DI
31/07/2026			CBM-TEC-267	Remisión del acta #3	Sin réplicas
31/07/2026			IBLE-135-DI	RTA comunicación CBM-TEC-260	Sin réplicas. Fin de los asuntos en cola.
31/07/2026			IBLE-136-DI	Solicitud diseño mezcla lechada anclajes pasivos	Diseño compartido mediante CBM-TEC-266 y se implementa ensayo de fluidez el 01 de agosto
31/07/2026			IBLE-137-DI	Lista NP 04	Lista 04 en revisión
31/07/2026			IBLE-138-DI	Visto bueno acta obra No. 3	Comienza gestión de Supervisión para pago

Tabla 15. Relación de oficios enviados y recibidos con la interventoría y/o supervisión al 31 de julio de 2026.

14 AVANCE DE LAS ACTIVIDADES POR FRENTES DE TRABAJO

CALLE 60 - TR3 (Calle de Café Coloquio)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**24/2/2026**	**7/5/2026**	**73**						
1	Localización y replanteo	24/2/2026	25/2/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	25/2/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	25/2/2026	7/5/2026	72.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	8/5/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	25/2/2026	30/4/2026	65.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	8/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	26/2/2026	12/3/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	12/3/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	3/3/2026	28/3/2026	26.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	25/3/2026
6	Demolición de andenes	24/3/2026	21/4/2026	29.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	17/3/2026	14/4/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	2/3/2026	6/5/2026	66.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	8/5/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**6/3/2026**	**7/5/2026**	**63**						
8	Construcción de sardineles	6/3/2026	28/3/2026	23.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	12/3/2026	28/3/2026
9	Construcción de andenes	8/4/2026	2/5/2026	25.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	8/4/2026	30/4/2026
10	Tratamiento de juntas	6/5/2026	6/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	6/5/2026	6/5/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	7/5/2026	7/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	7/5/2026	7/5/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	7/5/2026	7/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	7/5/2026	7/5/2026
	CRONOGRAMA CALLE 60-TR3	**24/2/2026**	**7/5/2026**	**73**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 58A - TR6 (Calle de Venecia)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**25/2/2026**	**7/5/2026**	**72**						
1	Localización y replanteo	25/2/2026	25/2/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	25/2/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	25/2/2026	7/5/2026	72.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	27/2/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	25/2/2026	30/4/2026	65.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	30/4/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	26/2/2026	12/3/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	15/4/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	3/3/2026	28/3/2026	26.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	30/4/2026
6	Demolición de andenes	24/3/2026	21/4/2026	29.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/3/2026	5/4/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	2/3/2026	6/5/2026	66.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	27/4/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**6/3/2026**	**8/5/2026**	**64**						
8	Construcción de sardineles	6/3/2026	28/3/2026	23.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	17/3/2026	28/3/2026
9	Construcción de andenes	8/4/2026	2/5/2026	25.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	1/4/2026	30/4/2026
10	Tratamiento de juntas	7/5/2026	7/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	7/5/2026	7/5/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	8/5/2026	8/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	8/5/2026	8/5/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	8/5/2026	8/5/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	8/5/2026	8/5/2026
	CRONOGRAMA CALLE 58A-TR6	**25/2/2026**	**8/5/2026**	**73**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

Glorieta, entre calle 61A y calle 61

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**24/2/2026**	**15/6/2026**	**112**						
1	Localización y replanteo	24/2/2026	25/2/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	25/2/2026
2	Señalización temporal y demarcación del frente de trabajo	25/2/2026	15/6/2026	111.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	95.0 %	146.8 %	EN EJECUCIÓN	26/2/2026	
3	Instalación de techado provisional	24/2/2026	9/6/2026	106.00	N/A dado que por buen clima no fue necesario hacer techado	0.0 %	0.0 %	No aplica		
4	Manejo de aguas de escorrentía	24/2/2026	9/6/2026	106.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	15/4/2026
5	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y andenes	25/2/2026	11/5/2026	76.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	6/5/2026
6	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	3/3/2026	28/3/2026	26.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	17/3/2026	14/4/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	25/2/2026	9/6/2026	105.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	7/5/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**6/3/2026**	**15/6/2026**	**102**						
8	Construcción de andenes y sardineles	6/5/2026	15/6/2026	41.00		85.0 %	226.8 %	EN EJECUCIÓN	21/4/2026	
9	Construcción de alcantarillado y sumideros	6/3/2026	10/6/2026	97.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/3/2026	26/5/2026
10	Suministro e instalación de estructura para MR-42	6/3/2026	14/5/2026	70.00	Vaciado de tramo de carril interno 100% Vaciado de tramo de carril externo 100% Empalmes/transiciones de pompeyanos 100%	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/3/2026	14/4/2026
11	Construcción de pavimento MR-42	6/4/2026	21/5/2026	46.00	Vaciado de tramo de carril interno 100% Vaciado de tramo de carril externo 100% Empalmes/transiciones de pompeyanos 100%	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	21/3/2026	21/4/2026
	CRONOGRAMA GLORIETA	**24/2/2026**	**15/6/2026**	**112**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61 - TC3 (Calle de Cháncharos)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/3/2026**	**20/5/2026**	**80**						
1	Localización y replanteo	2/3/2026	3/3/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	25/2/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	3/3/2026	20/5/2026	79.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	3/3/2026	15/5/2026	74.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	30/4/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/3/2026	18/3/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	25/3/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	9/3/2026	3/4/2026	26.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	20/3/2026
6	Demolición de andenes	20/4/2026	30/4/2026	11.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/3/2026	4/5/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	8/3/2026	18/5/2026	72.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	19/5/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**6/3/2026**	**24/5/2026**	**80**						
8	Construcción de sardineles	6/3/2026	15/5/2026	71.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/3/2026	20/4/2026
9	Construcción de andenes	23/4/2026	24/5/2026	32.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	1/4/2026	26/5/2026
10	Tratamiento de juntas	29/4/2026	4/5/2026	6.00		0.0 %	0.0 %	No aplica		
11	Instalación de geomalla biaxial	4/5/2026	6/5/2026	3.00		0.0 %	0.0 %	No aplica		
12	Construcción de carpeta asfáltica	7/5/2026	8/5/2026	2.00		0.0 %	0.0 %	No aplica		
13	Suministro e instalación de pavimento MR-42	16/4/2026	26/4/2026	11.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/3/2026	16/4/2026
	CRONOGRAMA CALLE 61-TC3	**2/3/2026**	**24/5/2026**	**84**						

CALLE 61A - TC2 (Calle de La Niña)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/3/2026**	**21/5/2026**	**81**						
1	Localización y replanteo	2/3/2026	3/3/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	25/2/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	3/3/2026	21/5/2026	80.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/2/2026	20/5/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	3/3/2026	21/5/2026	80.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	20/4/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/3/2026	18/3/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/2/2026	21/3/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	9/3/2026	3/4/2026	26.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	1/4/2026
6	Demolición de andenes	30/3/2026	27/4/2026	29.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/3/2026	21/4/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	8/3/2026	21/5/2026	75.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/2/2026	20/5/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**6/3/2026**	**25/5/2026**	**81**						
8	Construcción de sardineles	6/3/2026	28/3/2026	23.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	17/3/2026	28/3/2026
9	Construcción de andenes	8/4/2026	25/5/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	1/4/2026	19/5/2026
10	Tratamiento de juntas	29/4/2026	4/5/2026	6.00	No aplica, debido a que se cambió la estructura a MR-42	0.0 %	0.0 %	No aplica		
11	Instalación de geomalla biaxial	4/5/2026	6/5/2026	3.00	No aplica, debido a que se cambió la estructura a MR-42	0.0 %	0.0 %	No aplica		
12	Construcción de carpeta asfáltica	7/5/2026	8/5/2026	2.00	No aplica, debido a que se cambió la estructura a MR-42	0.0 %	0.0 %	No aplica		
13	Suministro e instalación de pavimento MR-42	6/4/2026	21/4/2026	16.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/3/2026	16/4/2026
	CRONOGRAMA	**2/3/2026**	**25/5/2026**	**85**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 60-TR4 (Escaleras eléctricas)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/5/2026**	**23/10/2026**	**175**						
1	Localización y replanteo	2/5/2026	1/10/2026	153.00		75.0 %	60.78%	EN EJECUCIÓN		
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	10/8/2026	23/10/2026	75.00		50.0 %	0.00%	EN EJECUCIÓN		
3	Manejo de aguas de escorrentía	10/8/2026	15/10/2026	67.00		40.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN		
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	10/8/2026	30/8/2026	21.00		20.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN		
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	12/8/2026	3/9/2026	23.00		0.0 %	0.0 %			
6	Demolición de andenes	12/8/2026	3/9/2026	23.00		10.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN		
7	Retiro de material a sitio autorizado	10/8/2026	23/10/2026	75.00		30.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN		
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**2/9/2026**	**24/10/2026**	**53**						
8	Construcción de sardineles	5/9/2026	21/9/2026	17.00		0.0 %	0.0 %			
9	Construcción de andenes (excluyendo esquinas con ochaves y penínsulas peatonales)	11/9/2026	29/9/2026	19.00		0.0 %	0.0 %			
10	Tratamiento de juntas	2/9/2026	22/9/2026	21.00		0.0 %	0.0 %			
11	Instalación de geomalla biaxial	23/9/2026	24/10/2026	32.00		0.0 %	0.0 %			
12	Construcción de carpeta asfáltica	25/9/2026	7/10/2026	13.00		0.0 %	0.0 %			
	URBANISMO	**6/4/2026**	**21/5/2026**	**46**						
13	Escaleras eléctricas, etapa de fabricación en taller y transporte	1/5/2026	24/8/2026	116.00	Actividad iniciada el 29/01/2026 con el anticipo para la construcción de las escaleras eléctricas.	80.0 %	84.5 %	EN EJECUCIÓN	29/1/2026	
14	Escaleras eléctricas, etapa de instalación en obra	24/8/2026	20/10/2026	58.00		0.0 %	0.0 %			
	CRONOGRAMA CALLE 60-TR4	**6/4/2026**	**24/10/2026**	**202**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CARRERA 24C - TP6 (Calle detrás de la iglesia)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						
1	Localización y replanteo	2/5/2026	3/5/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	3/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	4/5/2026	30/6/2026	58.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	26/6/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	4/5/2026	30/5/2026	27.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/5/2026	8/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/5/2026	25/6/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	20/6/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	20/6/2026	27/6/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO		
6	Demolición de andenes	4/5/2026	20/6/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	9/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	6/5/2026	30/6/2026	56.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	10/6/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**18/5/2026**	**30/6/2026**	**44**						
8	Construcción de sardineles	18/5/2026	18/6/2026	32.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	19/5/2026	30/5/2026
9	Construcción de andenes	18/5/2026	27/6/2026	41.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	21/5/2026	11/6/2026
10	Tratamiento de juntas	27/6/2026	27/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/6/2026	24/6/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	29/6/2026	29/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	30/6/2026	30/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
	CRONOGRAMA	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						

CALLE 59 - TR5 (Calle del helecho)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						
1	Localización y replanteo	2/5/2026	3/5/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	3/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	4/5/2026	30/6/2026	58.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	3/7/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	4/5/2026	30/5/2026	27.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	5/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/5/2026	25/6/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	30/4/2026	28/5/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	20/6/2026	27/6/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	18/6/2026	22/6/2026
6	Demolición de andenes	4/5/2026	20/6/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	28/5/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	6/5/2026	30/6/2026	56.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	22/6/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**18/5/2026**	**30/6/2026**	**44**						
8	Construcción de sardineles	18/5/2026	18/6/2026	32.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	11/5/2026	2/6/2026
9	Construcción de andenes	18/5/2026	27/6/2026	41.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	11/5/2026	18/6/2026
10	Tratamiento de juntas	27/6/2026	27/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/6/2026	24/6/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	29/6/2026	29/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	30/6/2026	30/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
	CRONOGRAMA CALLE 59-TR5	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61-TR1 (Calle de Lácteos San Félix)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						
1	Localización y replanteo	2/5/2026	3/5/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	3/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	4/5/2026	30/6/2026	58.00	Se cuenta con señalización que se modifica de acuerdo con el manejo de peatones	100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	2/7/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	4/5/2026	30/5/2026	27.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	5/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/5/2026	25/6/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	23/6/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	20/6/2026	27/6/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	22/6/2026	24/6/2026
6	Demolición de andenes	4/5/2026	20/6/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	2/5/2026	3/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	6/5/2026	30/6/2026	56.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	4/5/2026	25/6/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**18/5/2026**	**30/6/2026**	**44**						
8	Construcción de sardineles	18/5/2026	18/6/2026	32.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	14/5/2026	5/6/2026
9	Construcción de andenes	18/5/2026	27/6/2026	41.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	14/5/2026	18/6/2026
10	Tratamiento de juntas	27/6/2026	27/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	29/6/2026	29/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/6/2026	26/6/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	30/6/2026	30/6/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/6/2026	26/6/2026
	CRONOGRAMA CALLE 61-TR1	**2/5/2026**	**30/6/2026**	**60**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61A-TR7 (Calle de Holocausto tramo 01)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						
1	Localización y replanteo	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	20/5/2026	21/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	18/6/2026	15/8/2026	59.00		95.0 %	90.00 %	EN EJECUCIÓN	20/5/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	20/5/2026	21/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	18/6/2026	9/8/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	23/5/2026	26/5/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	6/8/2026	13/8/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	24/6/2026	26/6/2026
6	Demolición de andenes	16/6/2026	2/8/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/5/2026	17/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	18/6/2026	15/8/2026	59.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	21/5/2026	24/7/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**25/6/2026**	**15/8/2026**	**52**						
8	Construcción de sardineles	30/6/2026	30/7/2026	31.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	22/5/2026	9/7/2026
9	Construcción de andenes	25/6/2026	10/8/2026	47.00		100 %	0.0 %	TERMINADO	27/5/2026	21/7/2026
10	Tratamiento de juntas	11/8/2026	12/8/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	25/6/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	13/8/2026	14/8/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/6/2026	26/6/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	15/8/2026	15/8/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/6/2026	26/6/2026
	CRONOGRAMA CALLE 61A-TR7	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

Carrera 24C-TR8 (Calle de Holocausto tramo 02)

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						
1	Localización y replanteo	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	20/5/2026	21/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	18/6/2026	15/8/2026	59.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	20/5/2026	23/7/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	20/5/2026	21/5/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	18/6/2026	9/8/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	23/5/2026	26/5/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	6/8/2026	13/8/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/7/2026	25/6/2026
6	Demolición de andenes	16/6/2026	2/8/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	23/5/2026	11/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	18/6/2026	15/8/2026	59.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	21/5/2026	27/7/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**25/6/2026**	**15/8/2026**	**52**						
8	Construcción de sardineles	30/6/2026	30/7/2026	31.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	13/6/2026	24/6/2026
9	Construcción de andenes	25/6/2026	10/8/2026	47.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	18/6/2026	29/7/2026
10	Tratamiento de juntas	11/8/2026	12/8/2026	2.00		100 %	0.0 %	TERMINADO	26/6/2026	27/6/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	13/8/2026	14/8/2026	2.00		100 %	0.0 %	TERMINADO	1/7/2026	2/7/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	15/8/2026	15/8/2026	1.00		100 %	0.0 %	TERMINADO	2/7/2026	2/7/2026
	CRONOGRAMA CARRERA 24C-TR8	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						

Glorieta fase 3

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓ
	PRELIMINARES	**16/6/2026**	**30/7/2026**	**45**						
1	Localización y replanteo	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/5/2026	26/5/2026
2	Señalización temporal y demarcación del frente de trabajo	16/6/2026	30/7/2026	45.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	21/5/2026	25/7/2026
3	Instalación de techado provisional	16/6/2026	15/7/2026	30.00		0.0 %	0.0 %	N/A		
4	Manejo de aguas de escorrentía	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/5/2026	26/5/2026
5	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y andenes	18/6/2026	8/7/2026	21.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/5/2026	23/6/2026
6	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	18/6/2026	10/7/2026	23.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	27/5/2026	1/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	18/6/2026	30/7/2026	43.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	26/5/2026	1/6/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**20/6/2026**	**30/7/2026**	**41**						
8	Construcción de andenes y sardineles	26/6/2026	15/7/2026	20.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	15/6/2026	24/6/2026
9	Construcción de alcantarillado y sumideros	20/6/2026	15/7/2026	26.00				N/A		
10	Suministro e instalación de estructura para MR-42	10/7/2026	20/7/2026	11.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	1/5/2026	5/6/2026
11	Construcción de pavimento MR-42	15/7/2026	30/7/2026	16.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/6/2026	13/6/2026
	CRONOGRAMA GLORIETA FASE 3	**16/6/2026**	**30/7/2026**	**45**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61A-TC5 (Calle de la ferretería) FASE 2A

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/7/2026**	**30/8/2026**	**61**						
1	Localización y replanteo	1/7/2026	1/7/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/5/2026	5/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/7/2026	30/8/2026	61.00		100.0 %	100.00 %	TERMINADO	5/5/2026	31/7/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	1/7/2026	15/7/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/5/2026	7/6/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	7/7/2026	14/7/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	7/5/2026	7/6/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	3/8/2026	20/8/2026	18.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	8/6/2026	15/6/2026
6	Demolición de andenes	21/7/2026	9/8/2026	20.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	12/5/2026	22/5/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	3/7/2026	29/8/2026	58.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/5/2026	30/6/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**27/7/2026**	**31/8/2026**	**36**						
8	Construcción de sardineles	27/7/2026	10/8/2026	15.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	19/5/2026	14/6/2026
9	Construcción de andenes	1/8/2026	25/8/2026	25.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/7/2026	28/7/2026
10	Tratamiento de juntas	21/8/2026	22/8/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	14/7/2026	14/7/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	28/8/2026	28/8/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	15/7/2026	15/7/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	31/8/2026	31/8/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	16/7/2026	16/7/2026
	CRONOGRAMA CALLE 61A-TC5	**1/7/2026**	**31/8/2026**	**62**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CARRERA 24B-TR9 (Calle del Colombo) FASE 4

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						
1	Localización y replanteo	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	7/5/2026	7/5/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	18/6/2026	15/8/2026	59.00		100.0 %	100.00 %	TERMINADO	8/5/2026	18/7/2026
3	Manejo de aguas de escorrentía	16/6/2026	17/6/2026	2.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	1/7/2026	18/7/2026
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	18/6/2026	9/8/2026	53.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	5/6/2026	12/7/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	6/8/2026	13/8/2026	8.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	25/6/2026	2/7/2026
6	Demolición de andenes	16/6/2026	2/8/2026	48.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	11/6/2026	30/6/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	18/6/2026	15/8/2026	59.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	15/6/2026	28/7/2026
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**25/6/2026**	**15/8/2026**	**52**						
8	Construcción de sardineles	30/6/2026	30/7/2026	31.00				TERMINADO	11/6/2026	4/7/2026
9	Construcción de andenes	25/6/2026	10/8/2026	47.00				TERMINADO	19/6/2026	25/7/2026
10	Tratamiento de juntas	11/8/2026	12/8/2026	2.00				TERMINADO	4/7/2026	4/7/2026
11	Instalación de geomalla biaxial	13/8/2026	14/8/2026	2.00				TERMINADO	6/7/2026	6/7/2026
12	Construcción de carpeta asfáltica	15/8/2026	15/8/2026	1.00				TERMINADO	6/7/2026	6/7/2026
	CRONOGRAMA	**16/6/2026**	**15/8/2026**	**61**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61A-TC4 (Calle de Perritos) FASE 5

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/7/2026**	**30/9/2026**	**92**						
1	Localización y replanteo	1/7/2026	1/7/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	8/6/2026	8/6/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/7/2026	30/9/2026	92.00		50.0 %	33.00 %	EN EJECUCIÓN	8/6/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	1/7/2026	30/9/2026	92.00		70.0 %	33.0 %	EN EJECUCIÓN	8/6/2026	
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	5/7/2026	25/8/2026	52.00		90.0 %	45.0 %	EN EJECUCIÓN	12/6/2026	
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	5/7/2026	30/9/2026	88.00		80.0 %	33.0 %	EN EJECUCIÓN	25/6/2026	
6	Demolición de andenes	5/7/2026	31/8/2026	58.00		90.0 %	50.0 %	EN EJECUCIÓN	19/6/2026	
7	Retiro de material a sitio autorizado	1/7/2026	30/9/2026	92.00		80.0 %	30.0 %	EN EJECUCIÓN	7/7/2026	
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**29/7/2026**	**30/9/2026**	**64**						
8	Construcción de sardineles	29/7/2026	20/8/2026	23.00		50.0 %	5.0 %	EN EJECUCIÓN	19/7/2026	
9	Construcción de andenes	30/7/2026	15/9/2026	48.00		50.0 %	5.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
10	Tratamiento de juntas	25/9/2026	27/9/2026	3.00		0.0 %	0.0 %			
11	Instalación de geomalla biaxial	27/9/2026	28/9/2026	2.00	31.52%	0.0 %	0.0 %			
12	Construcción de carpeta asfáltica	30/9/2026	30/9/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
	CRONOGRAMA CALLE 61A-TC4	**1/7/2026**	**30/9/2026**	**92**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CARRERA 24A-TP1 (Calle de Unitécnica) FASE 6

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						
1	Localización y replanteo	1/9/2026	1/9/2026	1.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	12/7/2026	
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/9/2026	2/9/2026	2.00		90.0 %	0.00 %	EN EJECUCIÓN	12/7/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	2/9/2026	5/9/2026	4.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	12/7/2026	
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/9/2026	12/9/2026	9.00		80.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	12/7/2026	
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	4/9/2026	10/10/2026	37.00		95.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	17/7/2026	
6	Demolición de andenes	15/9/2026	4/10/2026	20.00		0.0 %	0.0 %			
7	Retiro de material a sitio autorizado	1/9/2026	24/10/2026	54.00		70.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	14/7/2026	
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**19/9/2026**	**23/10/2026**	**35**						
8	Construcción de sardineles	19/9/2026	16/10/2026	28.00		0.0 %	0.0 %			
9	Construcción de andenes	21/9/2026	21/10/2026	31.00		0.0 %	0.0 %			
10	Tratamiento de juntas	20/10/2026	20/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
11	Instalación de geomalla biaxial	21/10/2026	21/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
12	Construcción de carpeta asfáltica	22/10/2026	23/10/2026	2.00		0.0 %	0.0 %			
	CRONOGRAMA	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CARRERA 24A-TP3 (Calle del Multicentro) FASE 6

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						
1	Localización y replanteo	1/9/2026	1/9/2026	1.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/9/2026	2/9/2026	2.00		90.0 %	0.00 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	2/9/2026	5/9/2026	4.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/9/2026	12/9/2026	9.00		80.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	4/9/2026	10/10/2026	37.00		95.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	24/7/2026	
6	Demolición de andenes	15/9/2026	4/10/2026	20.00		0.0 %	0.0 %			
7	Retiro de material a sitio autorizado	1/9/2026	24/10/2026	54.00		70.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	24/7/2026	
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**19/9/2026**	**23/10/2026**	**35**						
8	Construcción de sardineles	19/9/2026	16/10/2026	28.00		0.0 %	0.0 %			
9	Construcción de andenes	21/9/2026	21/10/2026	31.00		0.0 %	0.0 %			
10	Tratamiento de juntas	20/10/2026	20/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
11	Instalación de geomalla biaxial	21/10/2026	21/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
12	Construcción de carpeta asfáltica	22/10/2026	23/10/2026	2.00		0.0 %	0.0 %			
	CRONOGRAMA	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CARRERA 24A-TP4 (Calle de Asados Chavita) FASE 6

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						
1	Localización y replanteo	1/9/2026	1/9/2026	1.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/9/2026	2/9/2026	2.00		90.0 %	0.00 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	2/9/2026	5/9/2026	4.00		90.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/9/2026	12/9/2026	9.00		80.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	21/7/2026	
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	4/9/2026	10/10/2026	37.00		95.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	24/7/2026	
6	Demolición de andenes	15/9/2026	4/10/2026	20.00		0.0 %	0.0 %			
7	Retiro de material a sitio autorizado	1/9/2026	24/10/2026	54.00		70.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	24/7/2026	
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**19/9/2026**	**23/10/2026**	**35**						
8	Construcción de sardineles	19/9/2026	16/10/2026	28.00		0.0 %	0.0 %			
9	Construcción de andenes	21/9/2026	21/10/2026	31.00		0.0 %	0.0 %			
10	Tratamiento de juntas	20/10/2026	20/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
11	Instalación de geomalla biaxial	21/10/2026	21/10/2026	1.00		0.0 %	0.0 %			
12	Construcción de carpeta asfáltica	22/10/2026	23/10/2026	2.00		0.0 %	0.0 %			
	CRONOGRAMA	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						

Alcaldía de Manizales

CBM 2025

CALLE 61A-TC1 (Calle de la Alianza Francesa) FASE 6

ESTADO DE LA INVERSIÓN

FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2026

	ZONA/ACTIVIDAD	PROGRAMADO			OBSERVACIONES	% Ejecutado 01-08-2026	% Programado	EJECUTADO		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN EN DÍAS				CHEQ	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
	PRELIMINARES	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						
1	Localización y replanteo	1/9/2026	1/9/2026	1.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	9/7/2026	15/7/2026
2	Señalización temporal y delimitación del frente de trabajo	1/9/2026	2/9/2026	2.00		90.0 %	0.00 %	EN EJECUCIÓN	9/7/2026	
3	Manejo de aguas de escorrentía	2/9/2026	5/9/2026	4.00		90.0 %	0.00 %	EN EJECUCIÓN	9/7/2026	
4	Demoliciones de sardineles, carpeta asfáltica y losas fisuradas en el pavimento	4/9/2026	12/9/2026	9.00		100.0 %	100.00 %	TERMINADO	14/7/2026	17/7/2026
5	Excavación de material y sustituciones de la subrasante	4/9/2026	10/10/2026	37.00		100.0 %	100.00 %	TERMINADO	15/7/2026	21/7/2026
6	Demolición de andenes	15/9/2026	4/10/2026	20.00		100.0 %	100.00 %	TERMINADO	14/7/2026	17/7/2026
7	Retiro de material a sitio autorizado	1/9/2026	24/10/2026	54.00		95.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	10/7/2026	
	PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**19/9/2026**	**23/10/2026**	**35**						
8	Construcción de sardineles	19/9/2026	16/10/2026	28.00		100.0 %	100.0 %	TERMINADO	29/7/2026	30/7/2026
9	Construcción de andenes	21/9/2026	21/10/2026	31.00		50.0 %	0.0 %	EN EJECUCIÓN	31/7/2026	
10	Tratamiento de juntas	20/10/2026	20/10/2026	1.00	NO APLICA	0.0 %	0.0 %	N/A	N/A	N/A
11	Instalación de geomalla biaxial	21/10/2026	21/10/2026	1.00	NO APLICA	0.0 %	0.0 %	N/A	N/A	N/A
12	Construcción de carpeta asfáltica	22/10/2026	23/10/2026	2.00	NO APLICA	0.0 %	0.0 %	N/A	N/A	N/A
	CRONOGRAMA CALLE 61A-TC1	**1/9/2026**	**24/10/2026**	**54**						

15 CONCLUSIONES

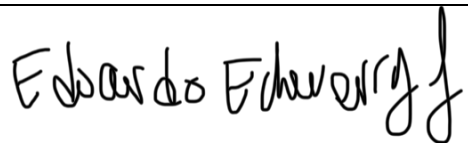
1. Al cierre de julio, el avance financiero ejecutado de la obra es del 41,43 %, frente al 37,59 % programado, lo que representa un adelanto de 3,84 puntos porcentuales. Se encuentran ocho (8) fases en ejecución (fases 1, 1A, 2, 2A, 3, 4, 5 y 6). Los cronogramas del capítulo 14 fueron elaborados el 1 de agosto de 2026 para documentar el cierre de julio.

2. Los porcentajes del punto anterior corresponden al avance financiero ejecutado y programado conforme al nuevo programa de inversión. Este incluye el tramo de la calle 61A-TC5, no contemplado originalmente, y excluye el tramo TP5 de la carrera 24A, dado que la Supervisión considera que la infraestructura existente allí se encuentra en buen estado.

3. Durante este mes se consiguió realizar la instalación de carpeta asfáltica en la calle 61A (TC5) de la fase 2A, así como la carrera 24B (TR9), 61 (TR1) de la fase 3. Igualmente, se da inicio anticipado a la carrera 24A, particularmente a los tramos TP1, TP3, TP4 y a la calle 61 (TC5).

4. El adelanto frente a la programación obedece, parcialmente, al inicio anticipado de algunos tramos viales. Asimismo, el clima de julio permitió mantener un ritmo de ejecución satisfactorio.

5. Al 31 de julio, se encuentran en apertura al tráfico vehicular convencional los siguientes tramos viales: 58A (TR6), 59 (TR5), 60 (TR3), 61 (TR1 y TC3), 61A (TR7 y TC2) y la carrera 24B (TR9), calle 61A (TC5), la carrera 24C (en sus tramos TP6 y TR8), quedando pendiente en todos estos tramos viales la instalación del mobiliario que corresponda a cada segmento vial. También se realizó demarcación temporal de zonas azules en todas las calles radiales que convergen a la glorieta, debido a que el operador de estas zonas de estacionamiento regulado ha traído a los impulsadores con el fin de comenzar el cobro de la tarifa que corresponda.

Elaboró: 	**Revisó:** 
Ing. Martín Eduardo Estrada Ramírez	**Ing. Eduardo Echeverry Jaramillo**
Ingeniero Residente	**Director de Obra**

16 ANEXOS

REPORTES DE CALIDAD DEL ACERO

El reporte de calidad del acero que se presenta a continuación cumple con los requisitos establecidos en la norma técnica aplicable, evidenciando que los materiales ensayados satisfacen las especificaciones químicas, físicas y dimensionales exigidas.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi

El acero que hace fuerte a Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: FERREACEROS DEL CAFE SAS
Dirección: CR 12 5 20 VILLAMARIA
Teléfono: 3136615161

Fecha Impresión: 2026/07/19
Nro.Remisión: 187374531

Nro.Informe: 179452
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Manizales

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO004132U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO004132V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO004133A	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0017233	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY001201M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY001222Z	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0012532	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BTY001222Z	0.28	1.24	0.23	0.020	0.012	0.49	0.04	0.04	0.11	0.003	0.004
C8007443	BTY0012532	0.26	1.21	0.22	0.016	0.004	0.47	0.03	0.03	0.10	0.003	0.004
C8007443	BTY001201M	0.29	1.20	0.19	0.005	0.010	0.49	0.01	0.00	0.01	0.003	0.000
C8001348	BFO004132V	0.29	1.23	0.22	0.013	0.015	0.50	0.02	0.01	0.01	0.001	0.000
C8001348	BFO004133A	0.29	1.23	0.22	0.013	0.015	0.50	0.02	0.01	0.01	0.001	0.000
C8001348	BFO004132U	0.29	1.23	0.22	0.013	0.015	0.50	0.02	0.01	0.01	0.001	0.000
C8001348	BNS0017233	0.28	0.97	0.25	0.024	0.024	0.47	0.210	0.070	0.17	0.004	0.016

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8007443	BTY001222Z	489	633	17.18	SinGrieta	1.29
C8007443	BTY0012532	474	629	16.98	SinGrieta	1.33
C8007443	BTY001201M	474	610	16.93	SinGrieta	1.29
C8001348	BFO004132V	474	619	18.4	SinGrieta	1.31
C8001348	BFO004133A	474	619	18.4	SinGrieta	1.31
C8001348	BFO004132U	474	619	18.4	SinGrieta	1.31
C8001348	BNS0017233	470	630	16.7	SinGrieta	1.34

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	COLADA/LOTE	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Espaciamiento mm	Angulo Resalte °
C8007443	BTY001222Z	0.555	0.52	1.83	5.77	55
C8007443	BTY0012532	0.557	0.51	2.24	5.71	55
C8007443	BTY001201M	0.542	0.59	2.13	5.84	55
C8001348	BFO004132V	0.980	0.62	2.52	7.98	53
C8001348	BFO004133A	0.980	0.62	2.52	7.98	53
C8001348	BFO004132U	0.980	0.62	2.52	7.98	53
C8001348	BNS0017233	0.970	0.68	2.46	7.86	50

Fin del Informe

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

REPORTES DE ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

A continuación, se presentan resultados de ensayos de densidad considerados para diferentes materiales granulares que vienen siendo instalados en los múltiples frentes de obra que han estado en ejecución durante julio.

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES

INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS

FECHA : JULIO 6 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	***1,350***					
CONSTANTE DEL CONO	g	***1490,2***					
FECHA		**Julio 6/2026**					
ENSAYO No.		1					
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**CANTERA MANIZALES**					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13					
LOCALIZACION		**Anden TR7. Absc. 0 +069 L. Izq.**					
CAPA A ENSAYAR		**AFIRMADO**					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	2636					
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6736,5					
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3541					
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	***2,102***					
HUMEDAD OPTIMA	%	***10,6***					
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	8,0					
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1263,2					
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,087					
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	1,932					
COMPACTACION OBTENIDA	%	**92,0**					

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES
INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025
LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS
FECHA : JULIO 9 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	*1,350*	*1,350*	*1,350*	*1,350*		
CONSTANTE DEL CONO	g	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*		
FECHA		**Julio 9/2026**					
ENSAYO No.		1	2	3	4		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**PLANTA CASCARERO**			**CANTERA MANIZALES**		
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13	0-0.13		
LOCALIZACION		**Via TC5**	**Via TR8**	**Anden TR8 L. Der.**	**Anden TC5 L. Izq.**		
CAPA A ENSAYAR		**SUBBASE**			**AFIRMADO**		
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3054,5	3078,5	2460	2844		
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6612,5	6569	6447,5	6752,5		
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3275,5	3262	3417,5	3368		
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	*2,172*	*2,172*	*2,172*	*2,102*		
HUMEDAD OPTIMA	%	***8,0***	***8,0***	***8,0***	***10,6***		
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	7,4	7,4	7,4	7,0		
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1368,0	1345,8	1140,6	1403,2		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,233	2,288	2,157	2,027		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,079	2,130	2,008	1,894		
COMPACTACION OBTENIDA	%	**95,7**	**98,1**	**92,5**	**90,1**		

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.
Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES

INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS

FECHA : JULIO 15 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	*1,350*	*1,350*	*1,350*	*1,350*	*1,350*	
CONSTANTE DEL CONO	g	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*	
FECHA		**Julio 15/2026**					
ENSAYO No.		1	2	3	4	5	
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**PLANTA CASCARERO**		**CANTERA MANIZALES**			
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13	0-0.13	0-0.13	
LOCALIZACION		**Anden vehicular TR7 L. Izquierda**	**Via TC5 Intersec. Av. Paralela**	**Anden TC5 L. Izq. Intersec. Av. Paralela**	**Curva de empalme TR7 con TP6**	**Anden vehicular TC4 L. Izquierda**	
CAPA A ENSAYAR		**SUBBASE**		**AFIRMADO**			
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3761	2005	3202,5	3953,5	2045	
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6405	6365	6642,5	6530	6495	
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	2707	3775	2913,5	2451	3720	
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	***2,172***	***2,172***	***2,102***	***2,102***	***2,102***	
HUMEDAD OPTIMA	%	***8,0***	***8,0***	***10,6***	***10,6***	***10,6***	
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	8,5	9,5	7,4	7,4	7,0	
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1635,4	814,7	1658,4	1917,6	951,7	
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,300	2,461	1,931	2,062	2,149	
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,120	2,248	1,798	1,920	2,008	
COMPACTACION OBTENIDA	%	**97,6**	**103,5**	**85,5**	**91,3**	**95,5**	

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES
INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025
LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS
FECHA : JULIO 21 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	***1,350***	***1,350***				
CONSTANTE DEL CONO	g	***1490,2***	***1490,2***				
FECHA		**Julio 21/2026**					
ENSAYO No.		1	2				
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**PLANTA CASCARERO**					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13				
LOCALIZACION		**Via TC1 L. Izq. Subiendo**					
CAPA A ENSAYAR		**SUBBASE**					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	2848	2989				
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6552	6508				
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3355,5	3249,5				
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	***2,172***	***2,172***				
HUMEDAD OPTIMA	%	***8,0***	***8,0***				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	7,2	7,2				
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1263,9	1309,9				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,253	2,282				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,102	2,129				
COMPACTACION OBTENIDA	%	**96,8**	**98,0**				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.
Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES

INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS

FECHA : JULIO 30 Y 31 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	*1,350*	*1,350*	*1,350*	*1,350*		
CONSTANTE DEL CONO	g	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*	*1490,2*		
FECHA		**Julio 30/2026**		**Julio 31/2026**			
ENSAYO No.		1	2	3	4		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**CANTERA MANIZALES**					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13	0-0.13		
LOCALIZACION		**Via TP-1 Absc. 0+040**	**Via TP-1 Absc. 0+020**	**Via TP-3 Absc. 0+180**	**Via TP-3 Absc. 0+192**		
CAPA A ENSAYAR		**AFIRMADO**					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3102	2285,5	2602	2985		
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6760,5	6698	6514,5	6410		
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3349	3790	3419	3050		
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	*2,102*	*2,102*	*2,102*	*2,102*		
HUMEDAD OPTIMA	%	***10,6***	***10,6***	***10,6***	***10,6***		
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	7,0	7,0	6,8	6,8		
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1423,2	1050,2	1189,1	1385,0		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,180	2,176	2,188	2,155		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,037	2,034	2,049	2,018		
COMPACTACION OBTENIDA	%	**96,9**	**96,8**	**97,5**	**96,0**		

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO** MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161	Código: FO-GS-11 Fecha V: 24-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : BULEVAR PARQUE DEL BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES
INTERESADO : CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025
LOCALIZACION : BARRIO LA ESTRELLA - MANIZALES - CALDAS
FECHA : AGOSTO 3 DE 2026

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	***1,350***	***1,350***				
CONSTANTE DEL CONO	g	***1490,2***	***1490,2***				
FECHA		**Agosto 3/2026**					
ENSAYO No.		1	2				
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		**PLANTA CASCARERO**					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13				
LOCALIZACION		**Via TP-1 Absc. 0+005**	**Via TP-1 Absc. 0+042**				
CAPA A ENSAYAR		**SUBBASE**					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3230	3360				
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6678	6635				
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3241	3135				
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	***2,172***	***2,172***				
HUMEDAD OPTIMA	%	***8,0***	***8,0***				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUELO HORNO / SPEEDY	%	8,0	8,0				
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1442,1	1488,7				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,240	2,257				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,074	2,090				
COMPACTACION OBTENIDA	%	**95,5**	**96,2**				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.
Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

REPORTES DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE CILINDROS

A continuación, se presentan resultados de ensayos de compresión de cilindros de concretos probados a edades estipulados en la normativa vigente.

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673**	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE BULEVARES BARRIO LA ESTRELLA DE LA CIUDAD DE MANIZALES

INTERESADO: CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

LOCALIZACION: BARRIO LA ESTRELLA. MANIZALES - CALDAS

JUNIO 26, 27, 29 Y 30 - JULIO 4 DE 2026

NUMERO o REFERENCIA.	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
208	29/05/2026	26/06/2026	28	anden interno parque concreto de color	3.500 PSI	4		90,8	20,1	**258,4**	290,1	28,45	**4144**	
208	29/05/2026	26/06/2026	28		3.500 PSI	4		78,9	20,0	**217,2**	280,9	27,55	**4013**	
208	29/05/2026	26/06/2026	28		3.500 PSI	4		93,3	20,1	**267,6**	292,4	28,68	**4177**	
209	30/05/2026	27/06/2026	28	vaciado andenes internos parque - vaciado anden derecho calle 59 - vaciado bordillo carrera 24c	3.000 PSI	4		80,7	20,6	**243,9**	308,2	30,23	**4403**	
209	30/05/2026	27/06/2026	28		3.000 PSI	4		78,9	20,6	**262,6**	339,6	33,30	**4852**	
209	30/05/2026	27/06/2026	28		3.000 PSI	4		79,4	20,2	**243,8**	313,2	30,71	**4474**	
210	1/06/2026	29/06/2026	28	Bordillo calle 61 costado derecho	3.000 PSI	4		90,8	20,1	**302,3**	339,4	33,28	**4849**	
210	1/06/2026	29/06/2026	28		3.000 PSI	4		90,5	20,1	**304,3**	342,8	33,61	**4896**	
210	1/06/2026	29/06/2026	28		3.000 PSI	4		93,3	20,1	**297,2**	324,8	31,85	**4640**	
211	2/06/2026	30/06/2026	28	anden izquierdo cra 24c anden derecho calle 59	3.000 PSI	4		92,2	20,0	**275,4**	304,7	29,88	**4353**	
211	2/06/2026	30/06/2026	28		3.000 PSI	4		90,5	20,1	**272,9**	307,4	30,14	**4391**	
211	2/06/2026	30/06/2026	28		3.000 PSI	4		91,4	20,2	**289,6**	323,1	31,69	**4616**	
215	6/06/2026	4/07/2026	28	Anden derecho carrera 24c - franja de amoblamiento calle 61a serrezuela - bordillos internos parque - anden derecho calle 61 - anden izquierdo calle 59	3.000 PSI	4		80,4	20,3	**226,3**	286,9	28,13	**4098**	
215	6/06/2026	4/07/2026	28		3.000 PSI	4		81,7	20,4	**226,0**	282,1	27,66	**4030**	
215	6/06/2026	4/07/2026	28		3.000 PSI	4		79,1	20,3	**228,9**	295,0	28,93	**4215**	

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995

El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado

** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 18 de marzo del 2026 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

REPORTES DE ENSAYOS DE FLEXIÓN DE VIGAS

A continuación, se presentan resultados de ensayos de flexión de vigas de concretos probados a edades estipulados en la normativa vigente.

Consuas INGENIERÍA	**RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO NTC 2871**	Código: FO-GS-07 Fecha V: 22-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE BULEVARES BARRIO LA ESTRELLA DE LA CIUDAD DE MANIZALES

INTERESADO: CONSORCIO BULEVARES MANIZALES 2025

LOCALIZACION: BARRIO LA ESTRELLA. MANIZALES - CALDAS

* *LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) :* **18**

NUMERO o REFERENCIA.	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
109	17/06/2026	24/06/2026	7	Pompeyano Calle 60, 59 y 58A	MR - 42	54,15	15,50	16,20	**38,57**	***44,2***	
109	17/06/2026	24/06/2026	7		MR - 42	54,15	15,50	15,73	**35,04**	***42,6***	
110	18/06/2026	25/06/2026	7	Glorieta carril externo K0+103 - K0+110	MR - 42	54,15	15,33	15,93	**38,42**	***46,0***	
110	18/06/2026	25/06/2026	7		MR - 42	54,05	15,60	15,37	**37,65**	***47,6***	
114	23/07/2026	30/07/2026	7	1 tramo TC1 costado izquierdo	MR - 42	54,05	15,30	15,80	**34,71**	***42,3***	
114	23/07/2026	30/07/2026	7		MR - 42	54,15	15,83	15,83	**37,71**	***44,3***	
111	3/07/2026	10/07/2026	7	Entrada costado izquierdo edificio Serrezuela	MR - 42	54,55	15,60	15,60	**36,62**	***45,0***	
111	3/07/2026	10/07/2026	7		MR - 42	54,05	15,30	15,60	**37,95**	***47,5***	
112	3/07/2026	10/07/2026	7	Acceso parqueadero colombo	MR - 42	53,85	15,43	15,27	**33,80**	***43,8***	
112	3/07/2026	10/07/2026	7		MR - 42	53,95	16,17	15,67	**35,79**	***42,0***	
115	24/07/2026	31/07/2026	7	2 tramo TC1 costado izquierdo	MR - 42	54,05	15,20	15,30	**32,34**	***42,4***	
115	24/07/2026	31/07/2026	7		MR - 42	54,05	15,67	16,00	**36,70**	***42,6***	
113	18/07/2026	25/07/2026	7	Acceso vehicular costado derecho TR8	MR - 42	54,05	15,20	15,60	**33,97**	***42,8***	
113	18/07/2026	25/07/2026	7		MR - 42	54,05	15,20	15,80	**36,70**	***45,1***	
116	25/07/2026	1/08/2026	7	3 tramo TC1 costado izquierdo interseccion con TC1	MR - 42	53,65	15,57	15,03	**33,67**	***44,6***	
116	25/07/2026	1/08/2026	7		MR - 42	53,95	15,50	15,43	**37,70**	***47,5***	
117	27/07/2026	3/08/2026	7	4 tramo TC1 costado izquierdo frente a parqueadero Varuna	MR - 42	54,20	16,43	15,60	**39,08**	***45,5***	
117	27/07/2026	3/08/2026	7		MR - 42	54,05	15,50	15,73	**38,64**	***47,0***	