CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 291

Bogotá D.C. 06 de mayo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **INFORME PARCIAL No.7 CONTRATO DE INTERVENTORIA No.4600098717 DE 2023, PERIODO DE COBRO: 01 AL 31 DE MARZO DE 2024.**

Respetados Señores:

Por medio de la presente, anexamos para su revisión y aprobación la documentación correspondiente al informe del asunto:

DETALLE
Informe Parcial de Interventoria No.7 (FO-GECO-033)
Anexos técnicos:
- Bitácora de obra
- Actas de comité
- Informes diarios
- Informes semanales
- Informe de empleabilidad
- Formatos anexos (control de lluvias, maquinaria y personal)
- Matriz suministro de mezclas
- Relación de la Correspondencia enviada y recibida
- Copia de la Correspondencia enviada y recibida

Ensayos de laboratorio (en medio magnético – CD)
Certificado de calidad del aditivo para mezclas tibias
Listado de personal interventoria
Datos de plataformas.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

INFORME PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 7.

Carrera 55 # 90 – 01 Local 2-76, Tel: (574) 522 6015
Medellín - Colombia. direcciontecnica@asfacol.com

INFORME No.7

CORRESPONDIENTE A LAS OBLIGACIONES DE LA INTERVENTORÍA CONTRATO No. 4600098717-2023, DURANTE EL PERIODO DEL (01/03/2024) AL (31/03/2024)

TABLA DE CONTENIDO:

1. **Información General de la Obra Pública**
   - **1.1.** Descripción general de la Obra Pública
   - **1.2.** Localización de la Obra Pública
   - **1.3.** Información básica de los contratos
     - **1.3.1.** Contrato de Obra
     - **1.3.2.** Contrato de Interventoría

2. **Informe Técnico del Seguimiento al Contrato de Obra Pública**
   - **2.1.** Control de ejecución
     - **2.1.1.** Análisis de cada una de las actividades de obra programadas de conformidad con el cronograma vigente vs actividades de obra efectivamente ejecutadas
   - **2.2.** Control y seguimiento al cumplimiento y vigencia de licencias, permisos y uso de servicios públicos
   - **2.3.** Seguimiento al estado del tiempo
   - **2.4.** Control del material en obra
   - **2.5.** Control de ensayos de laboratorio
   - **2.6.** Control de equipos en obra
   - **2.7.** Control de entrega y cambios de estudios y diseños

3. **Informe de monitoreo y seguimiento social, ambiental y de salud y seguridad en el trabajo, de los contratos de ejecución de Obra Pública**
   - **3.1. Informe social**
     - **3.1.1.** Generalidades del proyecto
     - **3.1.2.** localización
     - **3.1.3.** Entidades intervinientes en el proyecto
     - **3.1.4.** Actividades generales de la gestión social
     - **3.1.5.** Actividades preliminares de la gestión social
     - **3.1.6.** Actas de entorno
     - **3.1.7.** Actas de vecindad
     - **3.1.8.** Programa de comunicación e información a la comunidad
     - **3.1.9.** Punto de atención a la comunidad
     - **3.1.10.** Cartelera informativa
     - **3.1.11.** Buzón de sugerencias
     - **3.1.12.** Piezas de divulgación
     - **3.1.13.** Valla informativa del proyecto tipo tijera
     - **3.1.14.** Convocatoria vía telefónica
     - **3.1.15.** Volantes, circulares, afiches, boletines y e-card
     - **3.1.16.** Socialización personalizada / tecnologías de la información

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.1.17. Sub-programa de resolución de conflictos
3.1.18. Programa de participación comunitaria
3.1.19. Comité ciudadano de obra
3.1.20. Reunión inicio de obra
3.1.21. Programa de manejo de la contratación de mano de obra local
3.1.22. Generación de empleo
3.1.23. Programa de formación y capacitación
3.1.24. Capacitación al personal de obra
3.1.25. Monitoreo y seguimiento social
3.1.26. Indicadores de actas de vecindad y entorno
3.1.27. Cumplimiento en actas de vecindad
3.1.28. Cumplimiento en actas de entorno
3.1.29. Indicadores de divulgación de información
3.1.30. Indicadores de empleabilidad
3.1.31. Vinculación de mano de obra local del contratista
3.1.32. Conclusiones, observaciones y/o dificultades
3.2. programas del plan de acción ambiental de la obra pública:

4. Informe administrativo de seguimiento al contrato de obra pública
4.1. Informe de la materialización de riesgos previsibles del contrato de obra y su mitigación
4.2. Control a los compromisos definidos en los comités de obra
4.3. Correspondencia enviada y recibida
4.4. Copia de la Bitácora

5. Informe Financiero y Contable
5.1. Seguimiento financiero a la ejecución del contrato de obra
5.2. Relación de pagos y amortización de anticipo (si aplica) del contrato de obra
5.3. Control de inversión del anticipo y de los rendimientos financieros generados en el contrato de obra (si aplica)
5.4. Relación de las obligaciones en materia de impuestos y contribuciones.
5.5. Relación de los imprevistos causados, demostrados y facturados.

6. Informe Jurídico
6.1. Relación de reclamaciones
6.2. Relación de sanciones
6.3. Control al estado de las garantías del contrato de Obra

7. Registro Fotográfico del avance de la obra

8. Recomendaciones y conclusiones generales de la Interventoría sobre el desarrollo del contrato de Obra

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

La Secretaría de Infraestructura Física, con el propósito de garantizar el adecuado mantenimiento de la red vial, realiza repavimentaciones por administración directa que es un trabajo complementario al parcheo elaborado, al fresado y a la colocación de material granular.

Las actividades de repavimentación por administración directa se realizan a través de cuadrillas propias conformadas por trabajadores oficiales, para su trabajo y el cumplimento de los objetivos de la subsecretaria de mantenimiento de la infraestructura física, La Secretaria realizó un proceso de contratación para garantizar el suministro de mezcla asfáltica en caliente a estas cuadrillas a fin de que pueden continuar con las actividades de mantenimiento de las vías, de manera que estas permanezcan en condiciones adecuadas para el disfrute y seguridad de la comunidad, en concordancia con lo establecido en el Plan de Desarrollo línea 4. #Eco ciudad#, componente 4.1 #Movilidad sostenible e inteligente#, Programa 4.1.4 #Infraestructura para la movilidad sostenible e incluyente.

Dentro del objeto del contrato, se tiene el suministro y transporte hasta los frentes de trabajo de los diferentes tipos de mezclas asfálticas y de emulsión solicitados, acorde a las necesidades del Distrito. Para lo cual el proveedor deberá tener en cuenta que los insumos (mezcla asfáltica y emulsión) solicitados por el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, podrán ser utilizados para nivelaciones, ajustes, repavimentaciones y/o pavimentación de vías mejoradas con material granular o material reciclado en cualquier sitio del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y sus Corregimientos, de tal forma que pueda garantizar la provisión de materiales e insumos para el mantenimiento y rehabilitación de la malla de la ciudad que se efectúa por intervención directa de la administración con el personal, equipos y maquinaria que esta posee.

A continuación, se describe el resumen de las principales actividades ejecutadas por el Contratista de obra durante el mes de marzo de 2024.

Desde el inicio del contrato, la Interventoría ha venido realizando labores de revisión de los documentos del Contrato, los documentos presentados por el Contratista, los diseños de las mezclas a utilizar dentro del Contrato de suministro, pólizas y demás.

Se otorgó una ampliación de plazo para el Contrato de suministro de mezcla y una ampliación y adición para el Contrato de Interventoría por tres meses, a partir del 22 de enero de 2024, después de la reanudación de los Contratos.

Se realizó un ajuste a los precios de los Contratos de acuerdo al incremento del IPC. Para el Contrato de obra, a partir del día 2 de febrero y para la Interventoría a partir del 10 de febrero.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Se aprobó un cambio de obra el 18 de marzo de 2024, necesario para la culminación del contrato dado que algunos ítems del contrato se agotaron.

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA:

El contrato se realizará en toda el área metropolitana del Municipio de Medellín (16 comunas) y sus 5 Corregimientos de la Ciudad de Medellín (Santa Elena, San Antonio de Prado, AltaVista, San Cristóbal y Palmitas)

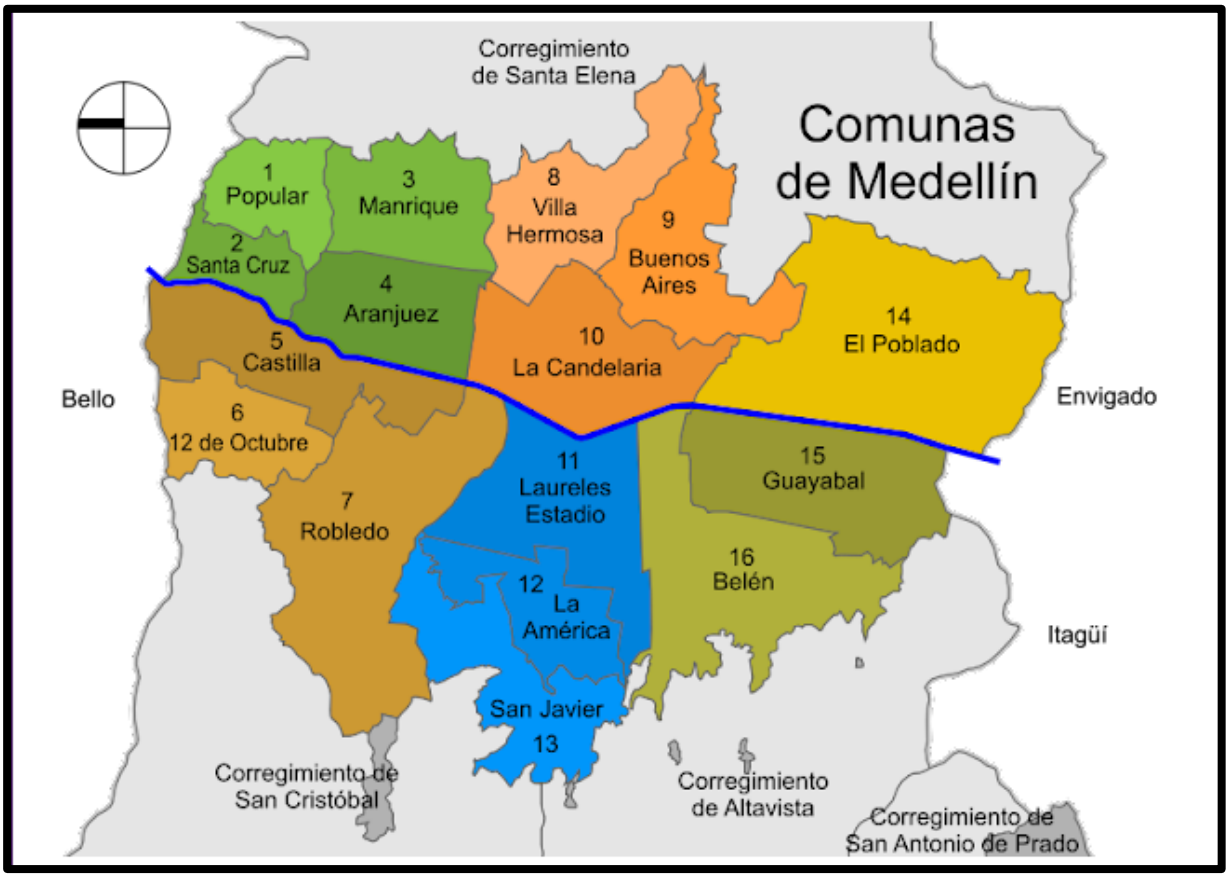


Ilustración 1. Localización

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS:

1.3.1. CONTRATO DE OBRA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600098513 de 2023
OBJETO:	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S
CÉDULA O NIT:	890.900.741-0
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	HERNÁN ENRIQUE MUÑOZ RESTREPO
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Carrera 55 No. 90-01
TELÉFONOS DE CONTACTO:	604- 522 6015
EMAIL:	direcciontecnica@asfacol.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	11/08/2023
PLAZO INICIAL:	4 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	11/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	1/05/2024
AMPLIACIONES A LA FECHA:	AMPLIACION No.1 POR TRES (3 MESES, DEL 22 DE ENERO DE 2024 A 1° DE MAYO DE 2024
SUSPENSIONES A LA FECHA	SUSPENSION No.1 POR UN (1) MES Y VEINTE (20) DIAS, DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2023 A 21 DE ENERO DE 2024
PLAZO CONTRACTUAL:	4 meses
PLAZO FINAL	8 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	11/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	01/05/2024
VALOR INICIAL:	$2.447.145.543 incluido el IVA
ADICIONES A LA FECHA:	TOTAL ADICIONES: N/A
VALOR ACTUAL:	$2.447.145.543 incluido el IVA
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	0 %

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600098717 de 2023
OBJETO:	INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL
CONTRATISTA:	**CONSTRUMAJ S.A.S**
CÉDULA O NIT:	901.563.205-7
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Carrera 58 No 90 - 53. Bogotá D.C
TELÉFONOS DE CONTACTO:	601- 322 58 88
EMAIL:	**interventoriacmaj@gmail.com**
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	8/08/2023
PLAZO INICIAL:	135 días
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	21/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	10/05/2024
AMPLIACIONES A LA FECHA:	AMPLIACION No.1 POR TRES (3 MESES, DEL 22 DE ENERO DE 2024 A 10 DE MAYO DE 2024
SUSPENSIONES A LA FECHA	SUSPENSION No.1 POR UN (1) MES Y VEINTE (20) DIAS, DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2023 A 21 DE ENERO DE 2024
PLAZO CONTRACTUAL:	135 días
PLAZO FINAL	135 días + 3 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	20/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	16/05/2024
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220
ADICIONES A LA FECHA:	ACICION No. 1: CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES ($ 159.000.000)
VALOR CONTRACTUAL:	$ 237.995.220
VALOR INCLUYENDO ADICION No. 1	$ 396.995.220
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	0%

2. INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA:

2.1. CONTROL DE EJECUCIÓN:

2.1.1. ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS:

En el cuadro que se presenta a continuación, se relacionan las cantidades ejecutadas y el valor invertido durante el mes de marzo de 2024:

ITEM	CONDICIONES INICIALES					REAJUSTE DE PRECIOS 2024	CAMBIO DE OBRA		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL ACTA DE CAMBIO DE OBRA		EJECUTADO MARZO		ACUMULADO		SALDO	
	DESCRIPCION	UND	CANT.	P/UNITARIO	VALOR	P/UNITARIO			CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**Suministro mezcla asfáltica**															
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,00	99,94	$ 33.291.627,03	754,93	$ 251.480.718,57	0,00	$ -	654,93	$ 218.167.754	100,00	$ 33.312.965
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado 60-70, de acuerdo a lo	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	$ 329.996,00	-32,03	-$ 9.671.530,01	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,00	-170,49	-$ 56.792.970,71	448,35	$ 149.353.616,33	111,89	$ 37.272.365	362,24	$ 120.667.991	86,11	$ 28.685.626
2	**Suministro mezcla asfáltica**							$ -								
2,1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	3.000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	$ 387.774,00	225,61	$ 80.056.542,10	3110,80	$ 1.103.852.102,45	42,60	$ (15.116.390)	2.885,20	$ 1.023.798.304	225,60	$ 80.053.799
2,2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	$ 353.741,00	-164,71	-$ 53.318.327,42	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	$ 387.774,00	100,01	$ 35.488.031,45	949,15	$ 336.801.801,66	547,93	$ 194.430.128	848,30	$ 301.014.869	100,85	$ 35.786.932
2,4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19** adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	$ 464.490,00	-86,22	-$ 36.647.430,77	170,00	$ 72.258.833,14	0,00	$ -	0,00	$ -	170,00	$ 72.258.833
3	**Suministro de emulsion**							$ -								
3,1	Suministro en **planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo CRR-1.	Galon	4.164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	$ 9.715,00	817,46	$ 7.267.255,22	4823,95	$ 42.884.865,42	92,47	$ 822.060	4.005,28	$ 35.606.902	818,67	$ 7.277.954
3,2	Suministro y **transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo CRR-1.	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	$ 9.940,00	35,93	$ 326.803,11	456,87	$ 4.155.457,03	420,08	$ 3.820.814	420,08	$ 3.820.814	36,79	$ 334.643
								$ 0,00		$ 95.636.445,17		$ 20.530.049,00		$ 95.636.445		
					$ 2.056.423.829,76			$ (0,00)		$ 2.056.423.830		$ 241.759.025		$ 1.798.713.077		$ 257.710.752
		19%			$ 390.720.527,65			$ (0,00)		$ 390.720.528		$ 45.934.215		$ 341.755.485		$ 48.965.043
					$ 1.185,24			$ -		$ 1.185,24		$ -		$ -		$ 1.185
					$ 2.447.145.542,65			$ (0,00)		$ 2.447.145.542,65		$ 287.693.240		$ 2.140.468.561,99		$ 306.676.980,66

El Contratista envió una reprogramación de la inversión de acuerdo a la ampliación de plazo otorgada y la programación semanal de obra con los cuales se realiza el seguimiento respectivo del avance físico y financiero. Se realizó un ajuste de precios de acuerdo al incremento del IPC (9,28%), pero estos valores serán efectivos solamente desde el 2 de febrero de 2024.

El 18 del mes de marzo se aprobó un cambio de obra con el fin de poder cumplir con el objeto del contrato.

2.2. SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO:

El Valle de Aburrá se ha caracterizado por tener unas condiciones climáticas homogéneas en general, Medellín tiene un clima tropical. La latitud y altitud de la ciudad dan como resultado un clima subtropical monzónico. El clima es templado y húmedo. En Antioquia, los veranos son cortos y cálidos, los inviernos son cortos y calurosos. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 23 °C a 32 °C y rara vez baja

a menos de 21 °C o sube a más de 34 °C. Sin embargo, se presentan circunstancias específicas de acuerdo a la ubicación geográfica.

Durante el transcurso de los trabajos en campo se llevará un control del estado del tiempo relacionado en la Bitácora de obra. Ver anexos.

2.3. CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Para el contrato en cuestión, se hace revisión de los materiales que se utilizan para el desarrollo de la obra, de acuerdo a los permisos de emisiones de la Planta de asfaltos y las licencias ambientales de las canteras que proveen los materiales pétreos.

2.4. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

2.5.1 Mezclas Asfálticas a utilizar Durante el Contrato: Mezclas provenientes de la Planta Asfaltadora Colombia

TIPO DE MEZCLA	
MGC38	Mezcla tibia
MSC19 + FIBRA	Mezcla tibia
MSC19	Mezcla tibia
MDC19	Mezcla tibia

2.4.1.1. Resumen diseño Marshall para la Mezcla MGC38:

GRANULOMETRIA DE DISEÑO MGC 38					
TAMIZ	MEZCLA	ESPECIFICACION INVIAS		TOLERANCIA	
1 1/2"	100	100	100	100	100
1"	87,6	75	95	83,6	91,6
3/4"	76,6	65	85	72,6	80,6
1/2"	59,8	47	67	55,8	63,8
3/8"	54,7	40	60	50,7	58,7
No. 4	38,5	28	46	34,5	42,5

No. 10	25,7	17	32	22,7	28,7
No. 40	10,6	7	17	7,6	13,6
No. 80	6,6	4	11	4	9,6
No. 200	4,1	2	6	2,1	6,1

FORMULA DE TRABAJO MGC38	
PARAMETRO	ESPECIFICACION INVIAS ART, 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	4,49
Densidad (Kg/m3)	2467
Estabilidad (kN)	31.577
Flujo (mm)	3.86
Estabilidad /Flujo (kN/mm)	8.16
Vacíos con aire (%)	5.1
Vacíos en los agregados (%)	15.0
Vacíos llenos con asfalto (%)	66.2
Relación llenante/ligante efectivo	1.05
Concentración real de la llenante	0.26
Espesor promedio de película de asfalto (µm)	10.3
Gravedad específica máxima	2.602

VERIFICACIÓN DE LA FÓRMULA DE TRABAJO

El diseño de la mezcla se realizó con asfalto 60/70 de Ecopetrol, la verificación de la fórmula de trabajo se realiza con la gradación de diseño, el contenido óptimo de asfalto y con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ. A continuación, se presentan los resultados obtenidos.

Parámetro	Fórmula de trabajo con asfalto 60/70 de Ecopetrol	Verificación fórmula de trabajo con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ	Tolerancias formula de trabajo Artículo 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	4.5	4.5	4.2 – 4.8
Densidad (kg/m³)	2467	2459	–
Estabilidad (kN)	31.577	29.500	Em≥28.419 20.250≤Ei≤39.471
Flujo (mm)	3.86	4.37	3.1≤Fm≤4.6
Estabilidad/Flujo (kN/mm)	8.16	6.79	4.5 – 9.0
Vacíos con aire (%)	5.1	5.2	5.0 – 8.0
Vacíos en los agregados (%)	15.0	15.1	≥13.0
Vacíos llenos con asfalto (%)	66.2	65.7	65 – 75
Relación llenante/ligante efectivo	1.05	0.99	0.8 – 1.2
Tracción Indirecta (%)	82.2	84.3	≥80

2.4.1.2. Resumen diseño Marshall para la Mezcla MSC19 + FIBRA:

GRANULOMETRÍA DE DISEÑO MSC19 + FIBRA					
TAMIZ	MEZCLA	ESPECIFICACIÓN INVIAS		TOLERANCIA	
3/4"	100	100	100	100	100
1/2"	88,9	80	95	84,9	92,9
3/8"	75,5	65	80	71,5	79,5
No. 4	50,7	40	55	46,7	54,7
No. 10	31,8	24	38	28,8	34,8
No. 40	15,3	9	20	12,3	18,3
No. 80	7,4	6	12	6	10,4
No. 200	4,6	3	7	3	6,6

FORMULA DE TRABAJO - MSC 19+ FIBRA	
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN INVIAS ART, 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	5,19
Densidad (Kg/m3)	2415
Estabilidad (kN)	11.673

Flujo (mm)	3.18
Estabilidad /Flujo (kN/mm)	3.67
Vacíos con aire (%)	4.6
Vacíos en los agregados (%)	16.1
Vacíos llenos con asfalto (%)	71.1
Relación llenante/ligante efectivo	0.98
Concentración real de la llenante	0.25
Espesor promedio de película de asfalto (µm)	10.3
Gravedad específica máxima	2.547

VERIFICACIÓN DE LA FÓRMULA DE TRABAJO

El diseño de la mezcla se realizó con asfalto 60/70 de Ecopetrol, la verificación de la fórmula de trabajo se realiza con la gradación de diseño, el contenido óptimo de asfalto y con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ. A continuación, se presentan los resultados obtenidos.

Parámetro	Fórmula de trabajo con asfalto 60/70 de Ecopetrol	Verificación fórmula de trabajo con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ	Tolerancias formula de trabajo Artículo 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	5.19	5.19	4.9 – 5.5
Densidad (kg/m³)	2415	2410	--
Estabilidad (kN)	11.673	10.900	Em≥10.560 9.000≤Ei≤14.591
Flujo (mm)	3.18	3.26	2.5≤Fm≤3.5
Estabilidad/Flujo (kN/mm)	3.67	3.34	3.0 – 6.0
Vacios con aire (%)	4.6	5.1	4.0 – 6.0
Vacios en los agregados (%)	16.1	16.5	≥15.0
Vacíos llenos con asfalto (%)	71.1	69.0	65 – 75
Relación llenante/ligante efectivo	0.98	0.96	0.8 – 1.2
Tracción Indirecta (%)	87.9	92.3	≥80

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2.4.1.3. Resumen diseño Marshall para la Mezcla MSC19:

GRANULOMETRÍA DE DISEÑO MSC19					
TAMIZ	MEZCLA	ESPECIFICACIÓN INVIAS		TOLERANCIA	
3/4"	100	100	100	100	100
1/2"	87.3	80	95	83.3	91.3
3/8"	72.9	65	80	68.9	76.9
No. 4	49.8	40	55	45.8	53.8
No. 10	27.5	24	38	24.5	30.5
No. 40	11.8	9	20	9	14.8
No. 80	7.7	6	12	6	10.7
No. 200	4.8	3	7	3	6.8

FORMULA DE TRABAJO - MSC 19	
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN INVIAS ART, 450-13
Contenido óptimo de asfalto (%)	4.9
Densidad (Kg/m3)	2426
Estabilidad (kN)	13.222
Flujo (mm)	3.07
Estabilidad /Flujo (kN/mm)	4.43
Vacíos con aire (%)	4.8
Vacíos en los agregados (%)	16.2
Vacíos llenos con asfalto (%)	70.4
Relación llenante/ligante efectivo	1.03
Concentración real de la llenante	0.26
Espesor promedio de película de asfalto (µm)	10.7
Gravedad específica máxima	2.557

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

VERIFICACIÓN DE LA FÓRMULA DE TRABAJO

El diseño de la mezcla se realizó con asfalto 60/70 de Ecopetrol, la verificación de la fórmula de trabajo se realiza con la gradación de diseño, el contenido óptimo de asfalto y con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ. A continuación, se presentan los resultados obtenidos.

Parámetro	Fórmula de trabajo con asfalto 60/70 de Ecopetrol	Verificación fórmula de trabajo con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ	Tolerancias formula de trabajo Articulo 450-13
Contenido óptimo de asfalto (%)	4.9	4.9	4.6 – 5.2
Densidad (kg/m³)	2426	2410	--
Estabilidad (kN)	13.222	12.050	Em≥11.900 9.000≤Ei≤16.527
Flujo (mm)	3.07	3.06	2.5≤Fm≤3.5
Estabilidad/Flujo (kN/mm)	4.43	3.95	3.0 – 6.0
Vacíos con aire (%)	4.8	5.7	4.0 – 6.0
Vacíos en los agregados (%)	16.2	17.1	≥15.0
Vacíos llenos con asfalto (%)	70.4	66.9	65 – 75
Relación llenante/ligante efectivo	1.03	0.99	0.8 – 1.2
Tracción Indirecta (%)	81.2	81.6	≥80

2.4.1.4. Resumen diseño Marshall para la Mezcla MDC19:

GRANULOMETRÍA DE DISEÑO MDC19					
TAMIZ	MEZCLA	ESPECIFICACIÓN INVIAS		TOLERANCIA	
3/4"	100	100	100	100	100
1/2"	87.2	80	95	83.2	91.2
3/8"	79.1	70	88	75.1	83.1
No. 4	58.7	49	65	54.7	62.7
No. 10	35.6	29	45	32.6	38.6
No. 40	14.6	14	25	14	17.6
No. 80	8.7	8	17	8	11.7
No. 200	5.1	4	8	4	7.1

FÓRMULA DE TRABAJO - MDC 19	
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN INVIAS ART, 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	5.2
Densidad (Kg/m3)	2439
Estabilidad (kN)	12.590
Flujo (mm)	2.95
Estabilidad /Flujo (kN/mm)	4.3
Vacíos con aire (%)	4.9
Vacíos en los agregados (%)	17
Vacíos llenos con asfalto (%)	71.1
Relación llenante/ligante efectivo	1.03
Concentración real de la llenante	0.25
Espesor promedio de película de asfalto (µm)	9.6
Gravedad específica máxima	2.570

VERIFICACIÓN DE LA FÓRMULA DE TRABAJO

El diseño de la mezcla se realizó con asfalto 60/70 de Ecopetrol, la verificación de la fórmula de trabajo se realiza con la gradación de diseño, el contenido óptimo de asfalto y con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ. A continuación, se presentan los resultados obtenidos.

Parámetro	Fórmula de trabajo con asfalto 60/70 de Ecopetrol	Verificación fórmula de trabajo con asfalto 60/70 para mezcla tibia de HQ	Tolerancias formula de trabajo Artículo 450-22
Contenido óptimo de asfalto (%)	5.2	5.2	4.9 – 5.5
Densidad (kg/m^3)	2439	2427	--
Estabilidad (kN)	12.590	11.450	Em≥11.331 9.000≤Ei≤15.737
Flujo (mm)	2.95	3.31	2.4≤Fm≤3.5
Estabilidad/Flujo (kN/mm)	4.30	3.46	3.0 – 6.0
Vacíos con aire (%)	4.9	5.2	4.0 – 6.0
Vacíos en los agregados (%)	17.0	17.3	≥15.0
Vacíos llenos con asfalto (%)	71.1	69.7	65 – 75
Relación llenante/ligante efectivo	1.03	1.01	0.8 – 1.2
Tracción Indirecta (%)	88.4	83.0	≥80

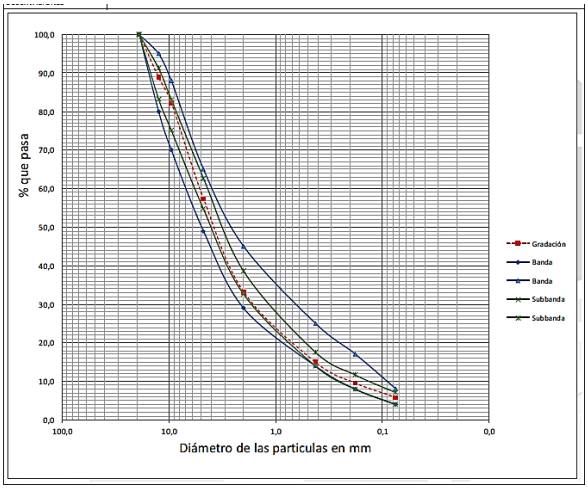
Durante el periodo 01 al 31 de marzo de 2024, se han recibido los ensayos de control de mezcla enviados por el Contratista, los cuales se incluirán a este informe, como Anexos. Igualmente se incluyen los ensayos de control interno que realiza el Contratista en su laboratorio.
Haciendo una revisión de los ensayos realizados por el Contratista por laboratorios externos, se tiene:

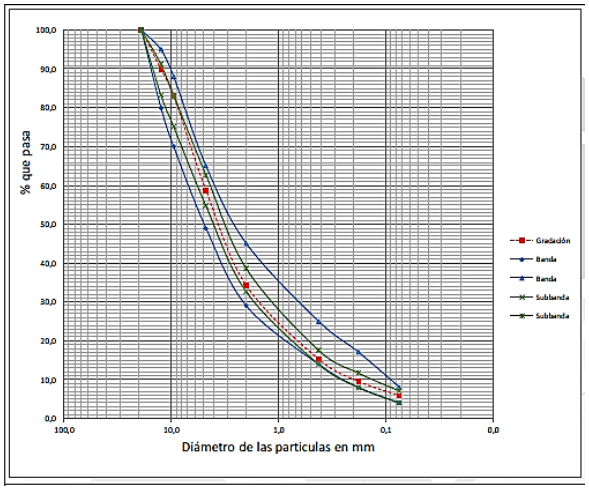
1. RESULTADOS ENSAYO CL-0365-24-191-18-73, FEBRERO 24 DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

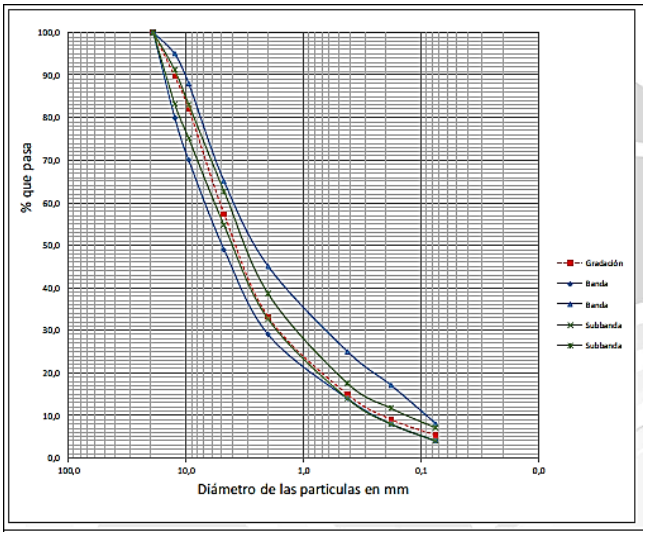
Tabla 1 Resumen de resultados MDC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.9 – 5.5	2439	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 15737	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
24-02	MDC-19	5.3 5.2 5.4	2419	5.7	17.7	67.7	13150	3.12	4219	1.13

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias.
Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





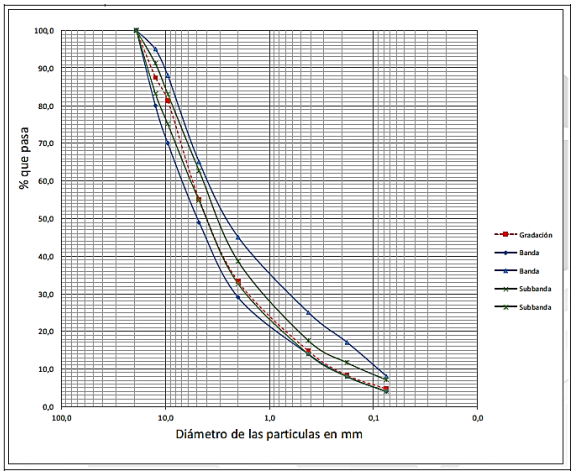


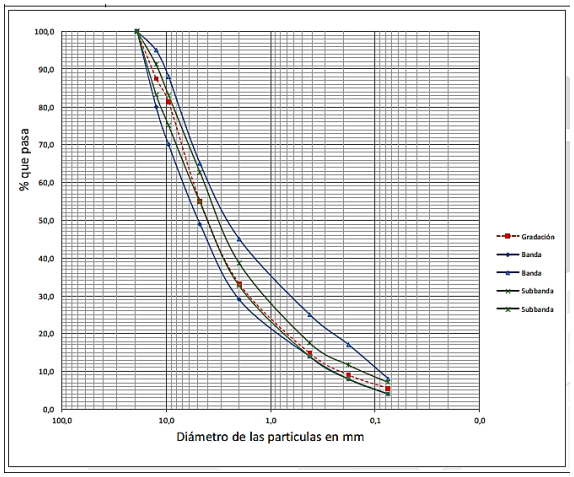
2. RESULTADOS ENSAYO CL-065-24-191-18-74, 25 DE FEBRERO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

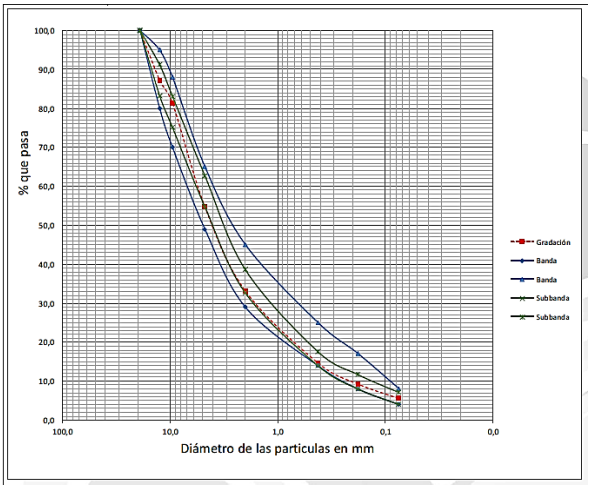
Tabla 1 Resumen de resultados MDC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.9 – 5.5	2439	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 15737	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
25-02	MDC-19	5.5 5.1 4.9	2413	5.9	17.9	67.3	14450	3.40	4252	1.02

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias. Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





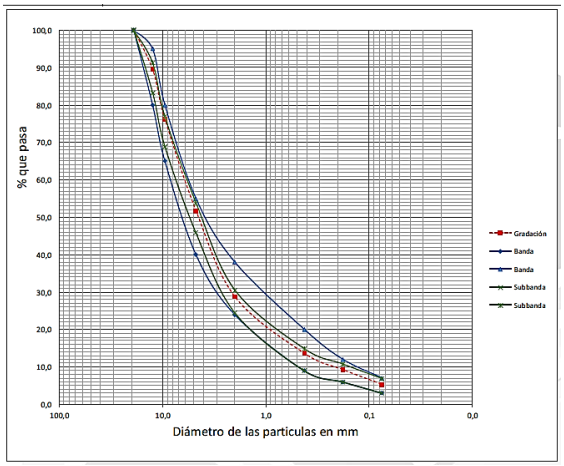


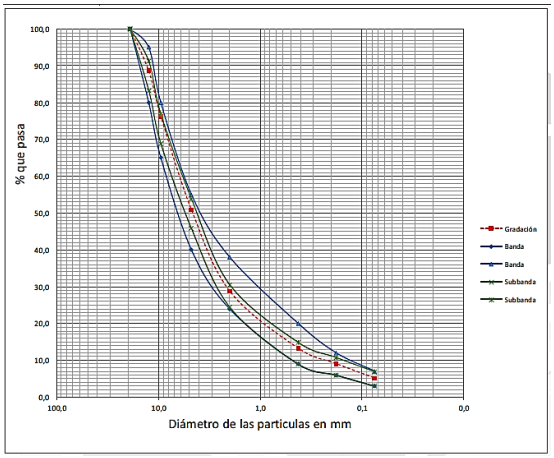
3. RESULTADOS ENSAYO CL-0394-24-191-18-78, 1° DE MARZO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

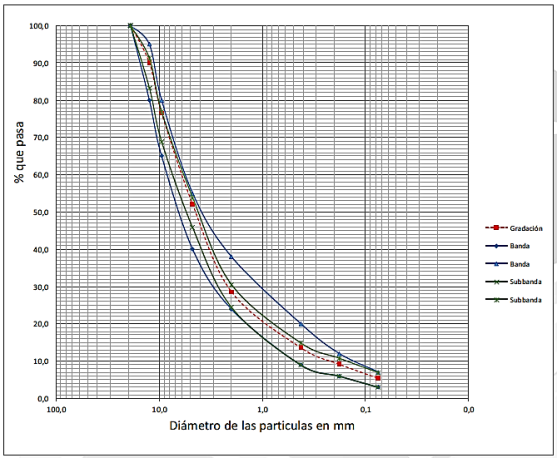
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
01-03	MSC-19	4.6 4.6 4.7	2422	5.6	16.1	65.1	12200	3.28	3722	1.20

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias. Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





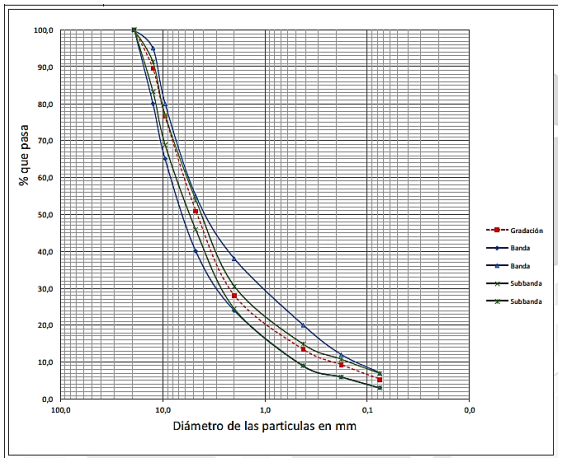


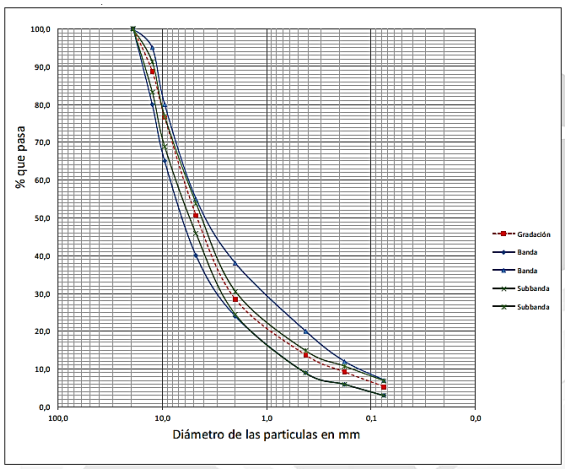
4. RESULTADOS ENSAYO CL-0395-24-191-18-79, 2 DE MARZO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

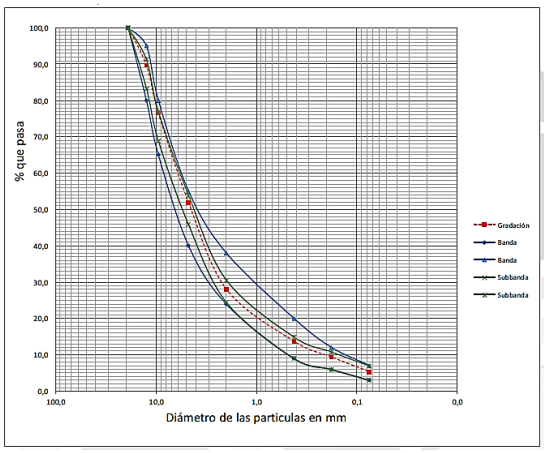
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
02-03	MSC-19	4.7 4.6 4.7	2451	4.4	15.2	71.1	12050	3.09	3925	1.18

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias.
Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





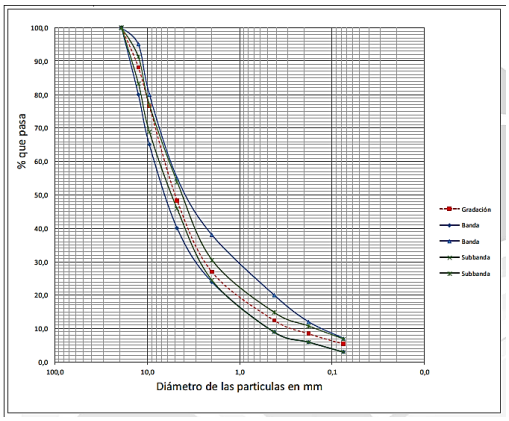


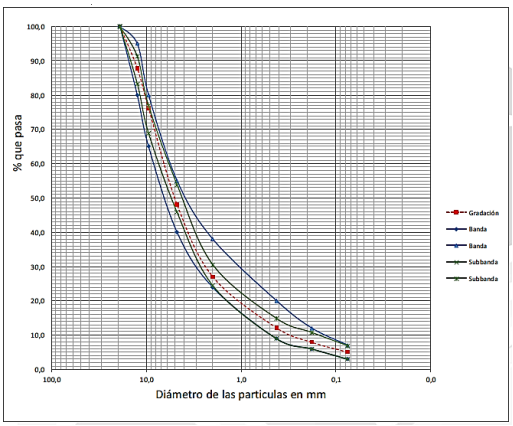
5. RESULTADOS ENSAYO CL-0396-24-191-18-80, 3 DE MARZO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

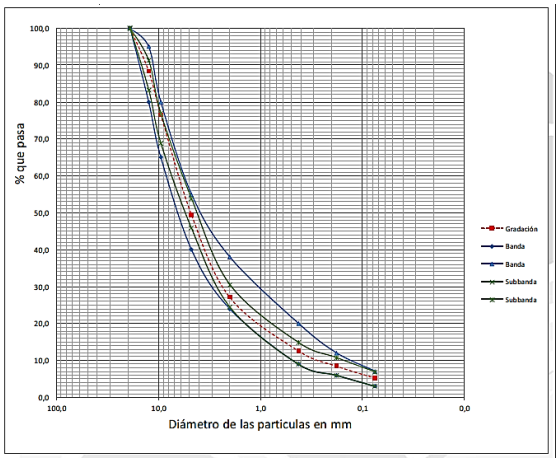
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
03-03	MSC-19	4.7 4.7 4.8	2458	4.5	15.1	70.3	11950	3.32	3606	1.18

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias.
Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





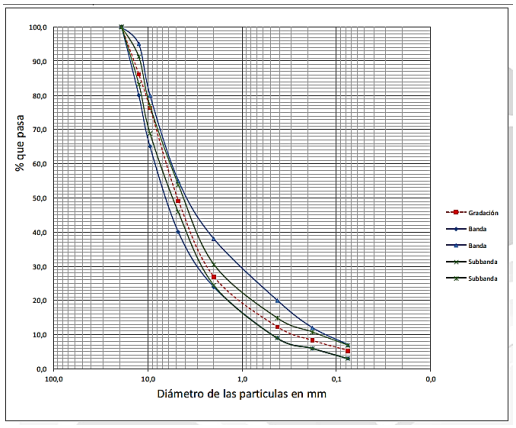


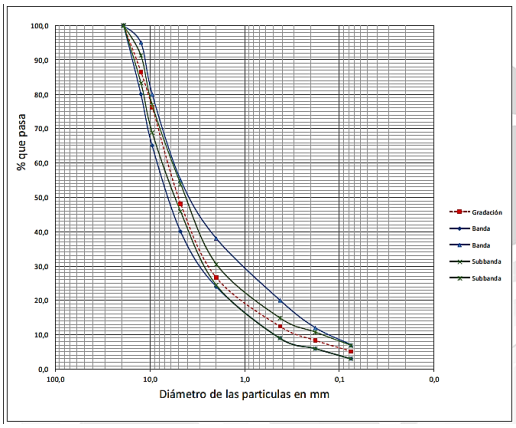
6. RESULTADOS ENSAYO CL-0367-24-191-18-75, 26 DE FEBRERO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MDC19 TIBIA.

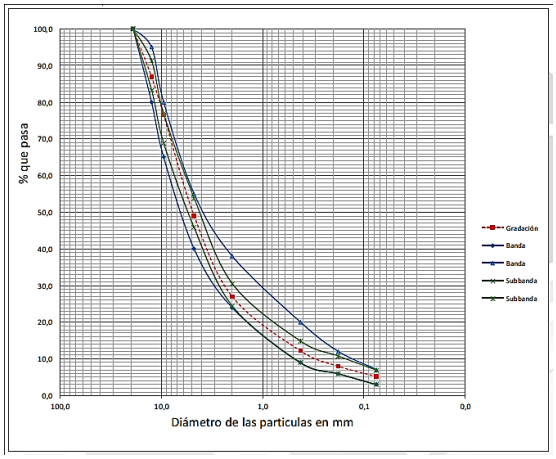
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
26-02	MSC-19	4.6 4.7 4.8	2445	5.1	15.5	67.1	12150	3.30	3752	1.20

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias.
Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





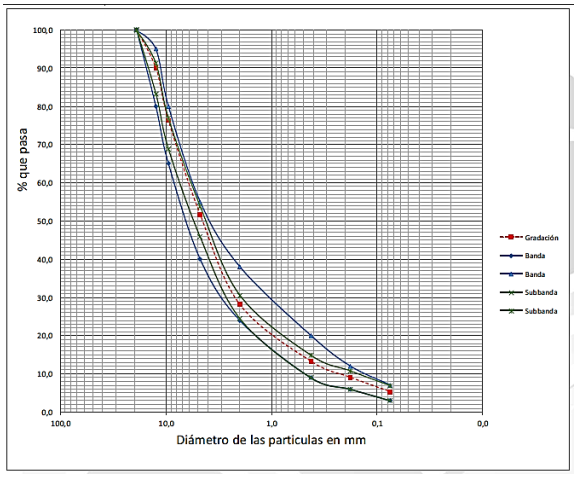


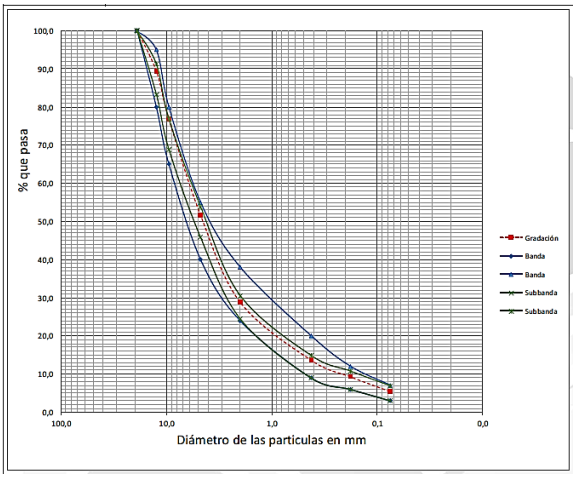
7. RESULTADOS ENSAYO CL-0383-24-191-18-76, 27 DE FEBRERO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MSC19 TIBIA.

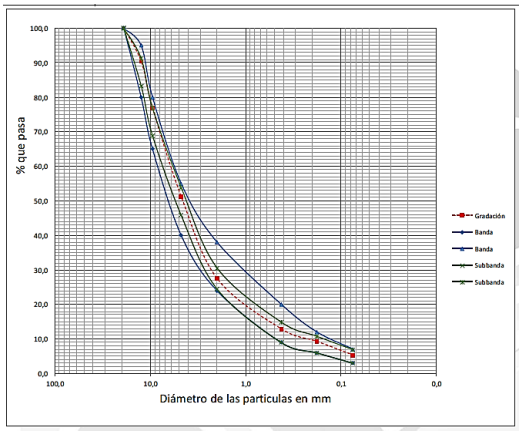
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
27-02	MSC-19	4.8 4.8 4.8	2431	5.4	16.0	66.2	12050	2.83	4269	1.19

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias.
Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.





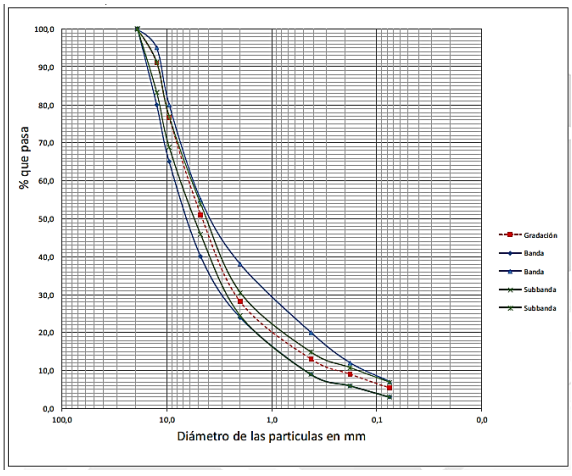


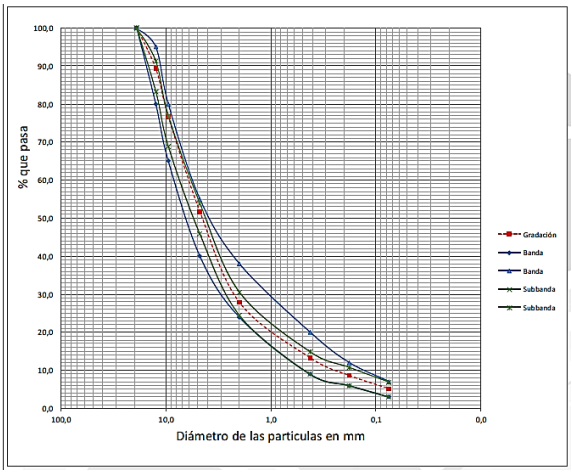
8. RESULTADOS ENSAYO CL-0384-24-191-18-77, 28 DE FEBRERO DE 2024, CONTROL DE CALIDAD MEZCLA MSC19 TIBIA.

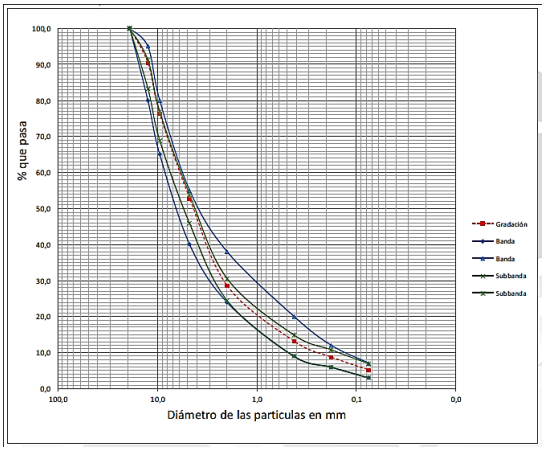
Tabla 1 Resumen de resultados MSC-19 tibia

Fecha	Tipo de mezcla	% asfalto	Densidad (Kg/m³)	V. con aire (%)	V. agregado mineral (%)	V. llenos con asfalto (%)	Estabilidad (N)	Flujo (mm)	E/F (N/mm)	LL/LE
		4.6 – 5.2	2426	4 – 6	≥15	65 – 75	9000 - 16527	2.4 – 3.5	3000 - 6000	0.8 – 1.2
28-02	MSC-19	5.0 4.9 4.9	2828	5.3	16.1	67.4	11950	3.22	3720	1.14

Los resultados cumplen con los parámetros del artículo 450-22 de la Norma Invias. Se observa una tendencia al agregado grueso, pero se encuentra dentro de las bandas de tolerancias.







9. RESULTADOS ENSAYO CL-0403-24-191-18-82, DEL 23 DE FEBRERO DE 2024, ENSAYO DE TRACCION INDIRECTA TSR **INV E-725-13**. MEZCLA MDC19 TIBIA, DONDE SE COMPACTARON 6 MUESTRAS.

Tabla 1 Resumen de resultados TSR

Ensayo	Resultados	Especificación 450-22 INVÍAS
	Mezcla MDC-19 tibia	
Tracción indirecta – TSR (%)	81.7	≥80

Según este ensayo, la mezcla cumple con los parámetros INVIAS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTEINSA PAVIMENTOS	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS UTILIZANDO LA PRUEBA DE TRACCIÓN INDIRECTA I.N.V. E – 725 – 13	Código	FL-TC-52
		Versión	3
		Fecha de elaboración	15/09/2022
		PÁGINA 1 DE 1	

PROYECTO		SUMINISTRO DE MEZCLA MUNICIPIO DE MEDELLÍN				FECHA ENSAYO		11/03/2024
CLIENTE		ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S.						
CÓDIGO		191				CONSECUTIVO No		0192
PERSONA RESPONSABLE		CESAR AUGUSTO PRIETO ARROYAVE						
N° MUESTRA		1						
TIPO MEZCLA		MDC-19 DEL 23/02/2004						
ÁRIDOS		CANTERAS DE COLOMBIA Y EL CÓNDOR						
BETÚN		60/70 CON ADITIVADO PARA MEZCLA TIBIA						
COMPACTACIÓN		45 GOLPES						
PROPIEDADES		GRUPO HÚMEDO			GRUPO SECO			
	N° de Briqueta	1	2	3	4	5	6	
	Diámetro (mm)	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	
	Altura (mm)	65,20	65,04	65,54	65,70	64,15	64,64	
A	Peso seco (g)	1234,0	1220,0	1219,0	1221,0	1230,0	1222,0	
B	Peso SSS (g)	1241,0	1233,0	1238,0	1237,0	1232,0	1234,0	
C	Peso en agua (g)	725,0	720,0	725,0	722,0	723,0	718,0	
D	Volumen (cm^3) (B-C)	516,0	513,0	512,0	515,0	509,0	516,0	
E	Temperatura °C	25						
F	Factor de corrección por temperatura	1,000000						
G	Gravedad específica bulk (A/D)*F	2,372	2,378	2,381	2,371	2,397	2,368	
H	Gravedad específica máxima teórica	2,572	2,572	2,572	2,572	2,572	2,572	
I	% de vacíos con aire (100(H-G)/H)	7,77	7,54	7,43	7,82	6,81	7,92	
	Promedio de % de vacíos con aire		7,58			7,52		
J	Volumen de vacíos con aire (cm^3) ((I*D)/100)	40,1	38,7	38,0	40,3	34,7	40,9	
	ACONDICIONAMIENTO MEDIANTE SATURACIÓN AL VACÍO							
M	Peso SSS (g)	1252,0	1246,0	1246,0				
N	Peso en agua (g)	745,0	740,0	738,0				
O	Volumen (cm^3) (M-N)	507,0	506,0	508,0				
P	Volumen agua absorbida (cm^3) (M-A)	28,0	26,0	27,0				
Q	% de saturación (100*P/J)	69,8	64,7	71,0				
	Promedio de % de saturación		68,5					
R	% de expansión (100*(O-D/D)	-1,7	-1,6	-0,8				
	ACONDICIONAMIENTO BAJO INMERSIÓN 24 Hrs 60°C							
S	Altura despues de inmersión (mm)	65,45	65,26	66,88				
T	Peso SSS (g)	1251,0	1257,0	1256,0				
U	Peso en agua (g)	748,0	744,0	742,0				
V	Volumen (cm^3) (T-U)	513,0	513,0	514,0				
W	Volumen agua absorbida (cm^3) (T-A)	37,0	37,0	37,0				
X	% saturación (100*W/J)	92,3	95,7	97,2				
	Promedio de % de saturación		95,1					
Y	% de expansión (100*(V-D/D)	-0,6	0,0	0,4				
	ESFUERZO DE TRACCIÓN							
RESISTENCIA		GRUPO HÚMEDO			GRUPO SECO			
Carga (N)		7250,0	7420,0	7890,0	9160,0	8720,0	9570,0	
Resistencia a la tracción (kPa) (2000P/πtD)		697,7	714,8	754,3	873,6	851,5	927,7	
Resistencia promedio húmedas (kPa)		722,3						
Resistencia promedio secas (Kpa)					884,3			
Relación de esfuerzos a tracción (%)		81,7						
Se evidencia fracturación del agregado		LEVE						
Se evidencia daño por humedad (visual)		LEVE						

EQUIPO UTILIZADO		
EQUIPO	CÓDIGO	FECHA DE CALIBRACIÓN
Balanza electrónica	IE-720	3/11/2023
Pié de rey digital	IE-270	18/07/2022
Máquina multiensayos	IE-007, IE-008, IE-009	4/07/2023
Baño termostático	IE-012	4/11/2014

REALIZÓ		APROBÓ	
Laboratorista	Cristian Buitrago Castro	Director Técnico	Lina María Gómez Cano

10. RESULTADOS ENSAYO CL-0449-24-191-18-84, DEL 27 DE FEBRERO DE 2024, ENSAYO DE TRACCION INDIRECTA TSR **INV E-725-13**. MEZCLA MDC19 TIBIA, DONDE SE COMPACTARON 6 MUESTRAS.

Tabla 1 Resumen de resultados TSR

Ensayo	Resultados Mezcla MDC-19 tibia	Especificación 450-22 INVÍAS
Tracción indirecta – TSR (%)	84.0	≥80

Según este ensayo, la mezcla cumple con los parámetros INVIAS

INTEINSA PAVIMENTOS

EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS UTILIZANDO LA PRUEBA DE TRACCIÓN INDIRECTA I.N.V. E – 725 – 13

Código	FL-TC-52
Versión	3
Fecha de elaboración	15/09/2022
PÁGINA 1 DE 1	

PROYECTO	SUMINISTRO DE MEZCLA MUNICIPIO DE MEDELLIN				FECHA ENSAYO	13/03/2024	
CLIENTE	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S.						
CÓDIGO	191				CONSECUTIVO No	0253	
PERSONA RESPONSABLE	CESAR AUGUSTO PRIETO ARROYAVE						
N° MUESTRA	1						
TIPO MEZCLA	MDC-19 DEL 27/02/2024						
ARIDOS	CANTERAS DE COLOMBIA Y EL CÓNDOR						
BETUN	60/70 CON ADITIVADO PARA MEZCLA TIBIA						
COMPACTACIÓN	75 GOLPES						
PROPIEDADES		GRUPO HUMEDO			GRUPO SECO		
	N° de Briqueta	1	2	3	4	5	6
	Diámetro (mm)	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60
	Altura (mm)	64,47	64,45	64,24	64,43	64,58	64,34
A	Peso seco (g)	1228,0	1229,0	1228,0	1227,0	1229,0	1228,0
B	Peso SSS (g)	1241,0	1241,0	1242,0	1241,0	1244,0	1239,0
C	Peso en agua (g)	729,0	729,0	730,0	733,0	727,0	727,0
D	Volumen (cm^3) (B-C)	512,0	513,0	512,0	508,0	517,0	512,0
E	Temperatura °C	25					
F	Factor de corrección por temperatura	1,000000					
G	Gravedad específica bulk (A/D)*F	2,398	2,396	2,398	2,415	2,377	2,400
H	Gravedad específica máxima teórica	2,577	2,577	2,577	2,577	2,577	2,577
I	% de vacíos con aire (100(H-G)/H)	6,93	7,03	6,93	6,27	7,75	6,85
	Promedio de % de vacíos con aire		6,96			6,96	
J	Volumen de vacíos con aire (cm^3) ((H*D)*100	35,5	36,1	35,5	31,9	40,1	35,1
	ACONDICIONAMIENTO MEDIANTE SATURACIÓN AL VACÍO						
M	Peso SSS (g)	1256,0	1256,0	1255,0			
N	Peso en agua (g)	748,0	750,0	750,0			
O	Volumen (cm^3) (M-N)	508,0	506,0	505,0			
P	Volumen agua absorbida (cm^3) (M-A)	28,0	27,0	27,0			
Q	% de saturación (100*P/J)	78,9	74,8	76,1			
	Promedio de % de saturación		76,6				
R	% de expansión (100*(O-D/D)	-0,8	-1,4	-1,4			
	ACONDICIONAMIENTO BAJO INMERSIÓN 24 Hrs 60°C						
S	Altura despues de inmersión (mm)	64,61	64,58	64,36			
T	Peso SSS (g)	1253,0	1254,0	1252,0			
U	Peso en agua (g)	748,0	753,0	751,0			
V	Volumen (cm^3) (T-U)	514,0	511,0	511,0			
W	Volumen agua absorbida (cm^3) (T-A)	35,0	35,0	34,0			
X	% saturación (100*W/J)	98,7	97,0	95,8			
	Promedio de % de saturación		97,2				
Y	% de expansión (100*(V-D/D)	0,4	-0,4	-0,2			
	ESFUERZO DE TRACCIÓN						
RESISTENCIA		GRUPO HUMEDO			GRUPO SECO		
Carga (N)		8900,0	9200,0	9340,0	10160,0	10920,0	11600,0
Resistencia a la tracción (kPa) (2000P/*π*D)		865,0	894,4	911,0	988,1	1059,5	1129,7
Resistencia promedio húmedas (kPa)			890,2				
Resistencia promedio secas (Kpa)						1059,1	
Relación de esfuerzos a tracción (%)		84,0					
Se evidencia fracturación del agregado		SI					
Se evidencia daño por humedad (visual)		NO					

EQUIPO UTILIZADO		
EQUIPO	CÓDIGO	FECHA DE CALIBRACIÓN
Balanza electrónica	IE-720	3/11/2023
Pié de rey digital	IE-270	18/07/2022
Máquina multiensayos	IE-007, IE-008, IE-009	4/07/2023
Baño termostático	IE-012	4/11/2014

REALIZÓ		APROBÓ	
Laboratorista	Cristian Buitrago Castro	Director Técnico	Lina María Gómez Cano

2.5. CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA:

Para el control de equipos la interventoría lleva un seguimiento riguroso por día donde se verifica que todos los equipos, maquinaria y vehículos empleados en el proyecto cuenten con la documentación completa y vigente. En el presente contrato se utilizan equipos propios de la Secretaría de Infraestructura Pública, volquetas de su propiedad y volquetas propiedad del Contratista.

El Contratista durante el mes de marzo de 2024 ha utilizado las siguientes volquetas: la Interventoría realiza la revisión de la documentación

VOLQUETAS PARTICULARES	VOLQUETAS OFICIALES
ESO597	OML913
TMZ201	STX123
STX123	
WLY083	
GTX382	
SNO752	

2.6. CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Hasta el momento se han recibido los Diseños de Mezclas asfálticas a utilizar como suministro del contrato y han sido aprobados por la Interventoría.

Durante el mes de octubre de 2023, se recibió por parte del Contratista, el APU para el suministro de mezclas frías, el cual está bajo revisión de la Interventoría, para remisión a la Entidad y su posible consideración dentro del Contrato. Dadas las condiciones del Contrato, se concluyó que por el momento no es viable utilizar mezclas asfálticas frías.

3. INFORME DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

3.1. INFORME SOCIAL:

El programa de gestión social comprende los procedimientos y actividades necesarias para garantizar una buena convivencia entre la “INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL ” y las comunidades colindante a la ejecución de estas obras, el reconocimiento de sus derechos como individuos, la participación activa en la implementación de medidas que faciliten la prevención, mitigación y compensación de las afectaciones e impactos sociales que se puedan generar durante el proceso, fortalecer el tejido social mediante unas estrategia comunicacionales pertinentes.

La ejecución de las actividades de la gestión social facilita que se realice una articulación entre las empresas que están ejecutando las obras en el sector (secretaría de Infraestructura Física SIF- Contratante; ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, y CONSTRUMAJ S.A.S (interventoría), asociaciones comunales (Junta de Acción Comunal-JAC- y Junta Administradora Local -JAL-) y con la comunidad en general con el fin de fortalecer las relaciones interinstitucionales y la apropiación del medio.

Se pretende lograr que las comunidades a través de nuestro acompañamiento adquieran un mayor compromiso, sentido de pertenencia y empoderamiento de las obras por medio de actividades de sensibilización y concientización durante la ejecución del proyecto.

Durante el mes de marzo de 2024 se realizó pavimentación en los siguientes sitios del Distrito de Medellín:

FECHA	DIRECCIÓN	ZONA	COMUNA	BARRIO
1/03/2024	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES
1/03/2024	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES
2/03/2024	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
2/03/2024	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
2/03/2024	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
2/03/2024	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
3/03/2024	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
3/03/2024	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA
3/03/2024	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA
3/03/2024	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA
5/03/2024	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES
5/03/2024	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES
5/03/2024	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES
5/03/2024	CL 48 CR 84 CR 85	4	13	LOS ALCÀZARES
6/03/2024	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA
7/03/2024	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA

7/03/2024	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
8/03/2024	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA
9/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
9/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
9/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
9/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
10/03/2024	CL 50 CR 52	3	10	LA CANDELARIA
10/03/2024	CL 50 CR 52+5M	3	10	LA CANDELARIA
10/03/2024	CR 15 CL 7A	5	14	EL TESORO
10/03/2024	CR 30 CL 5F -11	5	14	LA FLORIDA
11/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
11/03/2024	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA
13/03/2024	CR 85A CL 47F CL 48	4	12	SANTA LUCIA
13/03/2024	CL 48 CR 85 CR 85A	4	12	SANTA LUCIA
14/03/2024	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA
14/03/2024	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA
14/03/2024	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA
15/03/2024	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA
15/03/2024	CL 47 CR 46-141	3	10	COLON
18/03/2024	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA
18/03/2024	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA
18/03/2024	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA
19/03/2024	CR 53 CL 19 CL 20	6	15	SANTAFE
19/03/2024	CR 75 CL 29 CL 30	6	16	BELEN GRANADA
20/03/2024	CR 115 CL 65	CORREGIMIENTO	60	Z.E PAJARITO

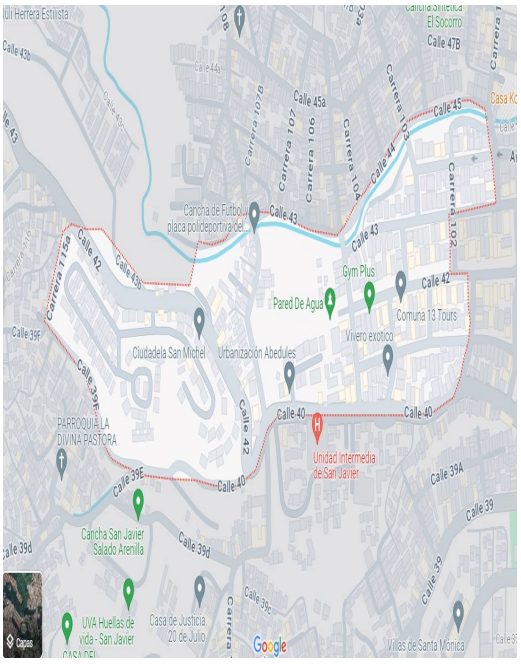
3.1.1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

Las principales actividades y elementos por ejecutar en el proyecto consisten en:

- Socializaciones.
- Divulgación de piezas comunicacionales.
- Recorridos de obra.
- Instalación Plan Comunicación de acuerdo con los lineamientos de equipo de profesionales les de la SIF.
- Atenciones a la comunidad.
- Divulgación y entrega de piezas comunicacionales.

3.1.2. LOCALIZACIÓN

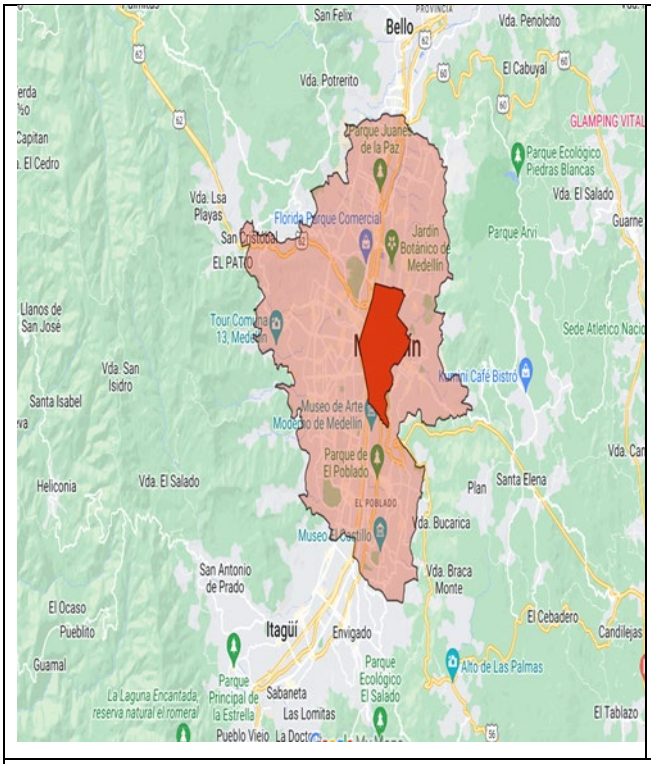
El contrato Interventoría Al Suministro De Mezcla Asfáltica Para El Mantenimiento De La Malla Vial, se realizará en toda el Área Metropolitana del Distrito de Medellín (16 comunas) y sus 5 Corregimientos de la (Santa Elena, San Antonio de Prado, AltaVista, San Cristóbal y Palmitas):

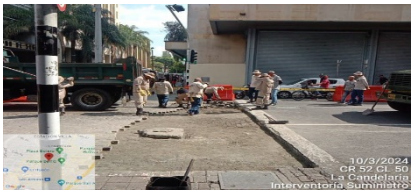
<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 



</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">SAN JAVIER COMUNA # 13</td>
</tr>
</table>

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

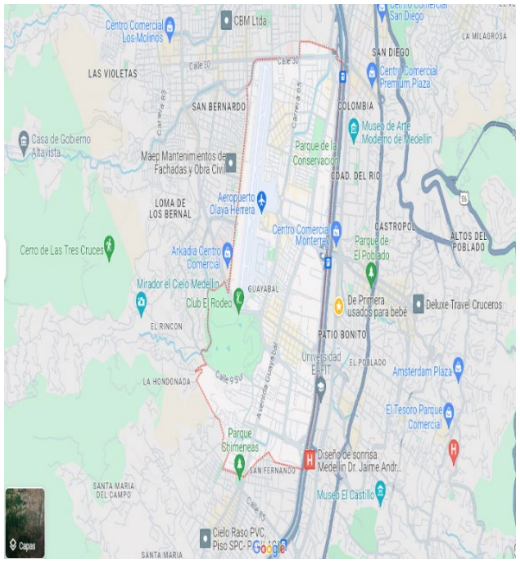








LA CANDELARIA COMUNA # 10



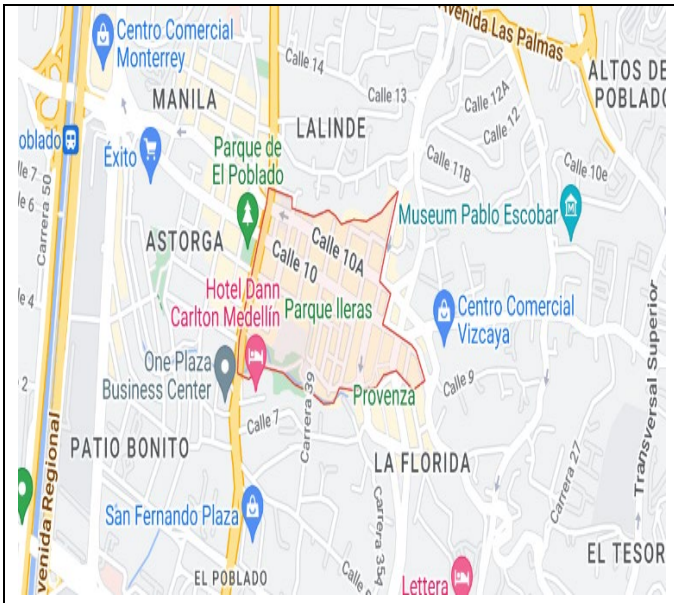






GUAYABAL COMUNA # 15

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

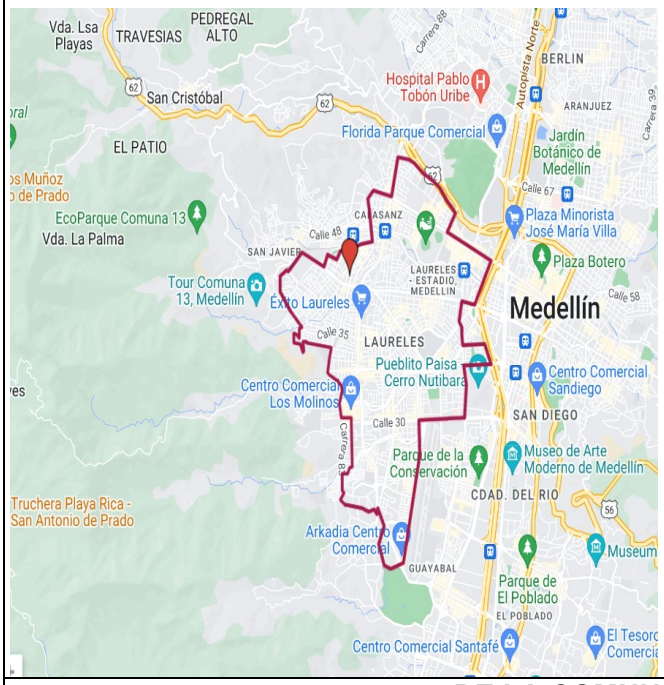








Poblado COMUNA # 14









DE LA COMUNA # 12

Las actividades que se han desarrollado en las direcciones antes relacionadas se han ejecutado en jornada diurna, considerando de las dinámicas de las cuadrilla de obra de la SIF, y así mismo las condiciones y necesidades de los sectores a intervenidos, es pertinente indicar que el PMT está en proceso y se propenderá por implementar los procesos pertinentes que indique la secretaría de movilidad, para mitigar el impacto de la ejecución del contrato, procurando el menor impacto negativo para el desplazamiento de los peatones y el correcto funcionamiento de los establecimientos comerciales; garantizando espacios de tránsito seguro para automotores y comunidad en general.

3.1.3. ENTIDADES INTERVINIENTES EN EL PROYECTO

Entidad contratante	Secretaría de Infraestructura Física del Distrito de Medellín
Objeto del proyecto:	*"*INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL*"*
Interventor:	**CONSTRUMAJ S.A.S**
Contrato de Interventoría No:	***4600091679 de 2023***
Contratista:	**ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S**
Contrato de suministro No	***4600098513 de 2023***
Periodo reportado:	Informe mensual No. 7 del 01 al 31 mazo de 2024.

Tabla #. Entidades Intervinientes en El Proyecto.

3.1.4. ACTIVIDADES GENERALES DE LA GESTIÓN SOCIAL

En el marco del proceso de acompañamiento social se realizan actividades tanto preliminares a las actividades de obra, como durante y al final de la ejecución de la intervención. Entre estas actividades se incluyen las gestiones y requerimientos establecidos por la Guía de Manejo Socio Ambiental (GMSA) y los programas de gestión propuestos en el Plan de Gestión Socio Ambiental en Obra (PASAO), que aplique a los términos y alcances contractuales, donde se encuentran: actas de entorno, reuniones con comunidad, socializaciones, divulgación de información, atención a PQRSFD, entre otras.

Por lo anterior, en el tiempo transcurrido desde la firma de acta de inicio por parte de la entidad ejecutora Construmaj S.A.S, desde el componente social se han realizado actividades como:

- Recorridos de reconocimiento y acompañamiento a actividades que lo requieran.
- Socialización a la comunidad.
- Atenciones a la comunidad respecto al desarrollo de las obras.
- Socialización de inicio de obras sectores de los barrios Los Alcázares, Santafé, Santa Lucia, La Floresta, La Candelaria, El Tesoro, La Florida, Colon # 10, 12, 13, 14 y 15
- Elaboración de informes y cronogramas
- Recorridos y espacios de retroalimentación con líderes y comunidad en general de las zonas de influencia de los fretes de obra.

3.1.5. ACTIVIDADES PRELIMINARES DE LA GESTIÓN SOCIAL

De acuerdo con los requerimientos de la Guía de Manejo Socio Ambiental (GMSA), el contratante, la secretaría de infraestructura del Distrito de Medellín, suministra las piezas de comunicaciones de acuerdo con las necesidades evidentes en territorio y que esté en concordancia con la GMSA. Es pertinente indicar de acuerdo a espacio de retroalimentación realizado con la profesional en comunicaciones Vanesa Tobón de la SIF, a la fecha no se cuenta con directrices claras desde la oficina central de comunicaciones del Distrito.

3.1.6. ACTAS DE ENTORNO

En el mes de marzo de 2024 no se realizaron acta de entorno en los frentes de obra los barrios Alcázares, Santafé, Santa Lucia, La Floresta, La Candelaria, El Tesoro, La Florida, Colon, de la comuna # 110, 12, 13, 14 y 15, dado los alcances de la intervención, las complejidades y dinámicas sociales de los sectores intervenidos.





Ilustración. # Recorrido comunitario con líder y propietarios de los fretes intervenidos en la comuna # 12

3.1.7. ACTAS DE VECINDAD

Para el presente contrato no se adelantarán actas de velocidad, de cuando a los lineamientos brindados por la entidad contratante.

3.1.8. PROGRAMA DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

La comunicación con la comunidad y el brindar información precisa, adecuada, veraz, oportuna y de manera clara es fundamental para garantizar el buen desarrollo y ejecución del contrato, este relacionamiento asertivo con la comunidad garantizará la participación y credibilidad con la población cercana los frentes de obras activos. Es por esto, que desde la gestión social se coordina el manejo de actividades e iniciativas encaminadas a cumplir este importante objetivo en coordinación con la oficina de comunicaciones de la SIF. En este sentido, se implementa espacios de divulgación en relación con el alcance de la intervención en territorio, y se hace socializaciones de manera telefónica y presencia con representantes de la JAC y vecinos libres de los sectores a intervenir y así mismo se hace divulgación puerta a pueta del alcance de las acciones de pavimentación y manteamiento de la malla vial a realizarse, debido que la fecha de la realización de este informe no se cuenta con material de apoyo piezas comunicaciones suministradas por la SIF.



Ilustración. # Socialización y capacitación puerta a puerta de la acciones e intervención de la malla vial a realizar (Floresta comuna # 12

3.1.9. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Es de alta relevancia los espacios de retroalimentación con la comunidad en donde se pueda tomar y atender sus observaciones, inquietudes, solicitudes, peticiones o sugerencias. Es así como en los diferentes frentes de obra no se cuenta con un espacio físico, pero sí con profesionales en campo altamente calificados con la mejor disposición para atender, asesorar, emitir o dar respuesta a la iniciativas o peticiones de los ciudadanos de la zona de influencia

en ejecución del distrito de Medellín. En el presente informe no se reportan PQRS. Pero si se debe relacionar un incidente con el ciudadano juan Carlos Restrepo, quien se identificó de manera verbal como miembro de la vedaría ciudadana de la comuna # 12, el señor en cuestión se acerca a los funcionarios que están en la frente de obra de un sector de los Alcázares y solicita se le enseñe la valla informativa, en la cual se exponga los alcance de la intervención que se estaban realizado, es pertinente indicar que el tono y postura del señor Juan Carlos, fué altiva y vituperante, en repetidas oportunidades se le trato de explicar que por el alcance de la labores que se realiza con empleados oficiales, el manual de imagen institucional de la SIF, no se podía ejecutar plenamente, por lo cual el personal de interventoría esta dispuesto aclara cualquier inquietud. El ciudadano se marcho no sin antes realizar un video sin autorización de los presentes y manifestado su inconformidad. Esta situación se puso en conocimiento al apoyo y supervisión de la SIF

Desde interventoría y el componte social se continuará con el acompañamiento y apoyo en esta gestión, para velar por las buenas relaciones con la comunidad y garantizar un desarrollo y ejecución del contrato.

3.1.10. CARTELERA INFORMATIVA

La cartelera informativa es uno de los instrumentos de divulgación, que permite dar a conocer la información relacionada con el contrato y temas de interés para la comunidad. Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo comunicativo no se implementa.

3.1.11. BUZÓN DE SUGERENCIAS

El buzón de sugerencias es un elemento que hace parte del programa de información y comunicación con la comunidad. Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo comunicativo no se implementa. Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo comunicativo no se implementa.

3.1.12. PIEZAS DE DIVULGACIÓN

Las piezas de divulgación son todos aquellos elementos que constituyen instrumentos de socialización de información a la comunidad y que por ende contribuyen a garantizar la comunicación asertiva y mantener buenas relaciones con los vecinos del proyecto e instituciones presentes en el sector, gracias a la presencia permanente y apropiada comunicación. A continuación, se describen las piezas comunicacionales o de

divulgación, las cantidades y temáticas implementadas en el período del presente informe.

3.1.13. VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO TIPO TIJERA

La valla informativa del proyecto es una pieza fundamental para la divulgación de información, ya que ésta contiene datos relevantes y representa la imagen del proyecto. Por lineamentos de la oficina de comunicaciones de la SIF, la valla de obra debe de enviase a realizar una vez, se cuente con el manual de imagen del distrito aprobado.

Es pertinente indicar que la valla informativa de obra se encuentra en proceso de definición por parte de la supervisión técnica de la SIF, ya que esta pieza comunicacional no estaba presupuestada en los ítems contractuales, en este orden de ideas la interventoría está a la espera de lineamientos y directrices de la entidad contratante.

3.1.14. CONVOCATORIA VÍA TELEFÓNICA

A través de esta estrategia comunicacional se contacta a la comunidad para brindar, de manera oportuna y diversa información de interés, tal es el caso de convocatorias a reuniones, atención a solicitud de PQRS, aclaración sobre acciones de obra etc. Durante este periodo, no se realizó llamadas telefónicas a los residentes de las comunidades de los barrios Los Alcázares, Santafé, Santa Lucia, La Candelaria, El Tesoro, La Florida, Colón y La Floresta.

3.1.15. VOLANTES, CIRCULARES, AFICHES, BOLETINES Y E-CARD

Las circulares son uno de los instrumentos o medios de divulgación de información más utilizados en las obras, ya que permiten brindar detalles de actividades específicas, convocatorias, encuentros, entre otros. A la fecha no se han recibido directrices ni piezas comunicacionales por parte de la oficina de comunicaciones de la SIF.

3.1.16. SOCIALIZACIÓN PERSONALIZADA / TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Con el fin de hacer masivas y abiertas a toda la comunidad, las reuniones de inicio, avance y terminación de obra y demás información de interés, se aprovecha la herramienta de WhatsApp y correos electrónicos, para divulgar información, a la fecha esta importante herramienta informativa no se ha implementado, dado que la acciones socio comunicacionales en campo no lo han ameritado

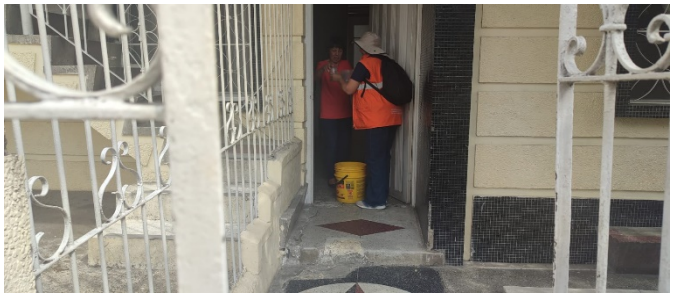




Ilustración. #-Espacio de Socialización de la intervención a realizarse en el sector de los Alcázares de la comuna # 12

- **Plan de monitoreo y seguimiento social**

Este programa permite realizar seguimiento a la gestión social y dar validez a la información entregada en el presente informe.

INDICADOR	FÓRMULA
Nivel de atención de PQRS: 100%	$= \frac{\text{Número de PQRS atendidas} = 0}{\text{Número de PQRS atendidas} = 0} * 100\%$

Conclusión: Desde la interventoría social no se han realizado recepción de PQRS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.1.17. SUB-PROGRAMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Dentro del manejo de la comunicación del proyecto se encuentra la resolución de conflictos, que apunta directamente a la atención de peticiones, quejas, reclamaciones, sugerencias, felicitaciones y/o demandas (PQRSFD) interpuestas por las personas externas al proyecto. Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo comunicativo no se implementa.

3.1.18. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.19. COMITÉ CIUDADANO DE OBRA

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.20. REUNIÓN INICIO DE OBRA

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato este mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.21. PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACION DE MANO DE OBRA LOCAL

En este programa se presentan los avances y gestiones desarrolladas para garantizar el cumplimiento de la política de empleabilidad establecida por la Alcaldía de Medellín mediante la vinculación de personal de la zona de influencia del proyecto a través de la Oficina Pública de Empleo (OPE) de Medellín y los Puntos de Intermediación Laboral (PIL) para realizar los respectivos registros de la empresa y de las hojas de vida de la población interesada en los cargos o perfiles requeridos para el desarrollo de las obras.

Para cumplir con los pliegos estipulados se deberá contar con un 50 % de la mano de obra local entre ayudantes y oficiales de obra, trabajando en el proyecto y un 30 % de personal Femenino.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.1.22. GENERACIÓN DE EMPLEO

Para el periodo reportado se encuentran laborando 13 personas en obra como se enmarca en la siguiente tabla:

PROYECTO	N PERSONAS VINCULADAS EN EL MES	N° PERSONAS QUE SE RETIRAN EN EL MES	N° PERSONAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA	N° PERSONAS DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA	N° HOMBRES	N° MUJERES	N° PERSONAS EMPLEADAS DE LA COMUNIDAD
INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL	13	0	7	6	9	4	13

EMPLEOS GENERADOS: INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL				
	CONTRATISTA ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	SUBCONTRATISTA SUBCONTRATISTA ()	INTERVENTORÍA CONSTRUMAJ S.A.S	TOTAL
Mano de Obra				
Profesionales	2	0	3	5
Tecnólogos	0	0	1	1
Operadores	0	0	1	1
Soldador+Mecan+Elect.	0	0	0	0
Administrativos	0	0	1	1
No calificada	5	0	0	5
Trabajadores Activos	7	0	6	13
Retiros	0	0	0	0
M.O Generada		0		0
	CONTRATISTA ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	SUBCONTRATISTA SUBCONTRATISTA ()	INTERVENTORÍA CONSTRUMAJ S.A.S	TOTAL
Género				
Hombres	7		2	9
Mujeres	0	0	4	4
Total	7	0	6	13
	ok	ok	ok	ok

Ilustración #. Tabla Generación de empleo:

3.1.23. PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.24. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.25. MONITOREO Y SEGUIMIENTO SOCIAL

En este capítulo se reporta el seguimiento y cumplimiento a las gestiones desarrolladas desde el componente de gestión social, relacionando los indicadores de cumplimiento y los soportes de verificación para de las acciones desarrolladas; además de relacionar las recomendaciones orientadas a la mejora continua de la gestión social en obra.

3.1.26. INDICADORES DE ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO

Para el presente mes se realiza la medición de indicadores de cumplimiento en la realización de actas de vecindad y entorno, con la fórmula: Actas realizadas/ Actas programadas.

3.1.27. CUMPLIMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

Es importante indicar que por la orientación y alcances del contrato mecanismo participación comunitaria no se implementa.

3.1.28. CUMPLIMIENTO DE ACTAS DE ENTORNO

A la fecha de la realización del presente informe no se han cerrado las actas de entorno, de los frentes de obra en intervenidas.

3.1.29. INDICADORES DE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN

- Socialización Plan Comunicación y Divulgación.
- Socializaciones de las acciones realizar

3.1.30. INDICADORES DE EMPLEABILIDAD

En este punto se reporta el cumplimiento del Contratista y seguimiento de la Interventoría con relación a la vinculación de mano de obra, de acuerdo con la política de empleabilidad del Distrito de Medellín y lo establecido en la ficha técnica del contrato.

3.1.31. VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL DEL CONTRATISTA

La medición de este indicador se realizará con la fórmula: Mano de Obra No Calificada Local Contratada / Mano de Obra No Calificada Total * 100.

Cumplimiento:

13/13 * 100 = 100%. En este período el porcentaje de cumplimiento se encuentra por encima en el rango establecido por la entidad el cual se encuentra por encima del 50 % porcentaje

requerido según la ficha técnica, por este motivo la recomendación que se plantea desde la interventoría es continuar con el proceso de vinculación de mano de obra de la zona y mantener el porcentaje según los requerimientos.

Acciones Complementarias Gestión Social.

Para el adecuado desarrollo de la Gestión Social, se ejecutan actividades de retroalimentación permanentes que permiten implementar medidas que configuran el quehacer social en obra y la importancia del trabajo interdisciplinario para el cumplimiento de objetivos en la obra, fortalecer el vínculo a la comunidad y lograr dar al proyecto mayor sostenibilidad en el tiempo una vez el mismo sea concluido y el equipo interdisciplinario se retire de la zona.

PERIODO DE LINFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DEM.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	#Ilustración 47. Recorridos	# Asistentes						#	#	#	
Mes 1 agosto del 2023	N/A	N/A	300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A	N/A	1
Mes 2 septiembre del 2023	N/A	N/A	420	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	3	2	N/A	N/A	N/A	13	N/A	N/A	N/A	2
Mes 3 octubre del 2023	N/A	N/A	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	8	2	N/A	N/A	N/A	13	N/A	N/A	N/A	3
Mes 4 noviembre del 2023	N/A	N/A	650	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	8	2	N/A	N/A	N/A	13	N/A	N/A	N/A	4
Mes 5 enero del 2024	N/A	N/A	650	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7	8	2	N/A	N/A	N/A	14	N/A	N/A	N/A	5
Mes 6 febrero del 2024	N/A	N/A	650	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	12	2	N/A	N/A	N/A	16	N/A	N/A	N/A	6
Mes 7 marzo del 2024	N/A	N/A	650	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	14	2	N/A	N/A	N/A	18	N/A	N/A	N/A	7

Observaciones: Para el periodo del presente informe no se entrega de material publicitario e informativo del cuidado de la malla vial, divido a que la oficina de comunicaciones de la SIF no ha suministrado el material en relación.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.1.32. CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O DIFICULTADES.

De acuerdo con el desarrollo de las actividades constructivas en el mes de marzo del 2024, se dio la oportunidad de ejecutar cada uno de los programas de la gestión social para el contrato de obra civil, de acuerdo con los alcances contractuales.

Propiciar espacios de información con la comunidad es un propósito que siempre se ha tenido presente dentro de las actividades programadas en la ejecución de la Obra, por ello, empleando de intermediación la gestión social y facilitar los vínculos y empatía con la comunidad directamente involucrada.

La Gestión Social en los contratos de obra pública es importante en la medida que permite afianzar y generar empatía entre la comunidad y la ejecución del proyecto; ayudando a centralizar las inquietudes y minimizar las molestias ocasionadas por la obra en el entorno.

3.2. PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Durante el mes de marzo de 2024 no se recibe documentación por parte del Contratista referente al área ambiental. Prevalecen los documentos presentados por el Contratista al inicio del Contrato en el área ambiental: y los permisos ambientales para la Emisiones atmosféricas y su renovación.

Como documentos iniciales, el contratista presenta los siguientes documentos:

- Certificado de registro minero No. GBTF-05 , con vigencia desde 14/06/1994 hasta 11/04/2039, para explotación de Gravas naturales / arcilla / arena. Titular: CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

- Certificación de Concesión minera de CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.
- Certificado de registro minero No. GHMO-03, con vigencia desde 16/09/1998 hasta 30/11/2023, contrato de concesión para explotación de materiales de construcción, a favor de CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

- Resolución 130 AN.1407-15211 de CORANTIOQUIA, donde se aprueba la actualización del Plan de Manejo Ambiental para el desarrollo de la mina “Agregados San Javier Fase I”.

- Licencia Ambiental mediante Resolución 130AN 1407-15213 de CORANTIOQUIA, para CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. para el desarrollo de actividades en la “Mina Fase II”.
- Registro RUCOM - 2018 040411819 para CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A, acreditando la calidad de PLANTA DE BENEFICIO.

- Resolución No. 130AN-1401-14742, de CORANTIOQUIA, donde se aprueba la actualización del Plan de Manejo Ambiental para las actividades de extracción de materiales de construcción amparadas en el titulo minero N0. 4381, que se desarrolla
- en suelo de expansión urbana del Municipio de Bello- Antioquia.
- Certificado de Registro minero No. GIJG-01, con vigencia desde 11/10/2000 hasta 06/10/2035, a favor de CONCRETOS ARGOS S.A.S.
- Registro RUCOM - 201707149444 para CONCRETOS ARGOS S.A.S. acreditando como comercializador autorizado, no se autoriza a realizar actividades de explotación de minerales.
- RUCOM TITULAR a favor de CONCRETOS ARGOS S.A.S, para la exploración y explotación de un yacimiento de MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
- El Contratista envió el certificado de calidad (ficha técnica) para el aditivo de mezclas tibias

4. INFORME ADMINISTRATIVO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

4.1 INFORME DE LA MATERIALIZACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO DE OBRA Y SU MITIGACIÓN:

No.	DESCRIPCION	OCURRENCIA	OBSERVACIONES, CORRECTIVOS Y/O CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORIA
1	Insuficiencia del presupuesto oficial	NO	
2	Retrasos en la gestión de entrega de permisos por parte de otras entidades o autoridades	NO	
3	No aplicación durante la estructuración y ejecución del contrato respecto de las políticas públicas de la Alcaldía de Medellín, otras entidades o el Gobierno establecidas en los documentos del proceso de contratación	NO	
4	Fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento de materia prima y especulación de precios	SI	Dado que el contrato tuvo que pasar de la vigencia 2023 a la vigencia 2024, se vio la necesidad de hacer un reajuste a los precios iniciales del contrato, de acuerdo al incremento de IPC (9,28%)

No.	DESCRIPCION	OCURRENCIA	OBSERVACIONES, CORRECTIVOS Y/O CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORIA
5	No definición y/o incumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos en los documentos del proceso, que generan nuevos contagios de COVID-19	NO	
6	Errores involuntarios que hayan quedado en los pliegos de condiciones, especificaciones técnicas, descripción del proyecto y/o estudios previos, operaciones aritméticas, etc.	SI	El Contratista cuestionó el hecho de que la mezcla de suministro transportada por él, no se considere entregada sino hasta el descargue en obra y aduce que no hay un documento soporte donde establezca que ellos deben hacerse responsables por pérdidas a consecuencia de fenómenos climáticos o riesgos que no se encuentren en la matriz de riesgos; por lo que solicita se revise el tema. Sería importante incluir esto dentro de la matriz de riesgos en próximos contratos. El Contratista ha manifestado que en caso de que el Contrato pase de vigencia para el año 2024, debe considerarse el aumento de los precios del asfalto con el IPC, ya que el Contrato no contempla precios reajustables.
7	Precios artificialmente bajos y sobrecostos en la ejecución del contrato	NO	
8	Restricciones en la capacidad técnica de la industria.	NO	
9	Las características de la contratación han llevado a que surjan críticas por parte de los diferentes grupos de interés generando grandes presiones sobre la Contratación.	NO	
10	Colusión o cualquier conducta restrictiva de la libre competencia en el mercado	NO	
11	Cambios en los tributos, aranceles o la regulación aplicable	NO	
12	Incursión en actos de corrupción o cualquier otro acto contrario a la normativa penal nacional	NO	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

No.	DESCRIPCION	OCURRENCIA	OBSERVACIONES, CORRECTIVOS Y/O CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORIA
13	Retrasos en la legalización del contrato, garantías y acta de inicio que afecta el inicio de la ejecución contractual	NO	
14	Reclamos de terceros sobre la selección del oferente	NO	
15	Incumplimiento o retrasos con los tiempos de entrega del bien y/o servicio	NO	
16	El proveedor no entrega los bienes y/o servicios de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas en los documentos del proceso	NO	
17	Peligros físicos en el desarrollo de las actividades a ejecutar	NO	
18	Las actividades y obligaciones a realizar por parte del Contratista no son ejecutadas de manera satisfactoria	NO	
19	Cambios en la situación política, situaciones de orden público, sistema de gobierno o en las condiciones sociales, ejemplo: huelgas, asonadas, paros, actos terroristas, etc.	NO	
20	Errores en la elaboración de las facturas y/o cuentas de cobro y sus soportes anexos, que ocasionen demora en la radicación.	NO	
21	Variación de la inflación o en factores económicos que incidan en los salarios y los servicios requeridos para el proceso de contratación	NO	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

No.	DESCRIPCION	OCURRENCIA	OBSERVACIONES, CORRECTIVOS Y/O CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORIA
22	Accidentes, Incidentes, Sucesos y demás que sufra el proveedor o su equipo de trabajo en la ejecución del contrato	NO	
23	Accidentes o daños causados a terceros por parte del proveedor durante la ejecución del contrato	NO	
24	Cambio en la ubicación de las obras menores, a causa de solicitudes realizadas por autoridades municipales, usuarios o vecinos de la carretera invocando derechos de petición u otras herramientas legales	SI	Se suspendió el Contrato a partir del 30 de noviembre debido a que el Municipio debia atender un requerimiento de acción popular a partir del 1° de diciembre, además de los retrasos que se han producido a causa de fallas de la maquinaria, problemas con el personal y colaboración para las elecciones regionales.
25	Demoras en la entrega de información por parte de un tercero o actos de entidades públicas que generan inoportunidad en el cumplimiento del contrato	NO	

4.2 CONTROL A LOS COMPROMISOS DEFINIDOS EN LOS COMITÉS DE OBRA:

Del comité No. 15 del 22 de febrero de 2024, se trataron los siguientes temas:

- El Supervisor del contrato manifiesta que ya está aprobado el reinicio del contrato en el SECOP.
- El tema de los ajustes con el aumento del IPC para el Contrato de obra, se trató con el Secretario y la Subsecretaria y está aprobado y montado en el SECOP.
- Como el ítem de mezcla MDC19 se agotó, se comenzó con mezcla semidensa MSC19, pero se debe realizar una redistribución de cantidades de acuerdo con las necesidades.
- Se recibieron las actualizaciones de pólizas de acuerdo con el reinicio y a las ampliaciones de plazo y adición de la Interventoría.
- Ya las modificaciones a los contratos están formalizadas y se encuentran en el SECOP.
- Se solicita a la Interventoría actualizar el PMT.

Del comité No. 16 del 4 de marzo de 2024, se trataron los siguientes temas:

- Se requiere que la Interventoría presente la actualización del PMT a la supervisión. El Supervisor informa que hasta que no se presente, todo incidente que ocurra en la obra, será responsabilidad de la Interventoría y será cargado a la misma.
- El Supervisor del contrato establece que se requiere una revisión al tema de horas extras de la Interventoría, pues se están cobrando todos los componentes, se deben enviar las memorias. Se establece que el recurso de horas extras esta designado solo para los tecnólogos, aunque también se establece que en el contrato no está estipulado. Este tema se revisará con el área de suministro.
- El reajuste de precios por el IPC para los contratos está aprobado y figura en el SECOP.
- Se solicita que se retome el uso de los pendones en las volquetas dado que es necesario identificarlas y todavía no ha sido aprobado el manual de imagen.
- La profesional Social de la Interventoría informa que se ha mejorado la relación con la comunidad y solicita que en lo posible se le informe la programación el día anterior a las intervenciones para poder hacer la avanzada en la socialización con la Comunidad. No se han presentado incidentes y problemas de consideración.
- El supervisor informa que se va a tener mucha participación del equipo de comunicaciones de la Alcaldía, para que se le brinde toda la colaboración del caso.
- Se solicita al Contratista y a la Interventoría presentar una redistribución de recursos, de acuerdo con las necesidades del contrato ya que hay algunos ítems que ya se agotaron y hay otros que no van a ser utilizados, para poder presentar una solicitud de cambio de obra.
- Se solicita al Contratista que presente las Actas 5 y 6 por separado, pero presentar una sola factura por ambas.
- El supervisor indica que recibió comunicado del Secretario para que se comience con la actividad de parcheo de huecos y se realizará con el equipo tapahuecos de la Entidad.

Del comité No. 17 del 20 de marzo de 2024, se trataron los siguientes temas:

- Se requiere que el Contratista presente el Acta de cobro del mes de febrero, con las variaciones del contrato después del ajuste del IPC y con las condiciones actuales del mismo
- Se tienen dos modificaciones que hay que mostrarlas en las actas y se evidencia que hay que hacer una redistribucion de recursos urgente para poder terminar el 30 de abril, dado que el 1° de mayo es festivo.
- Hay cantidades que están superando la ejecución; entre esas cantidades esta la emulsión y por eso no se está trabajando con la cuadrilla, porque ya serian hechos cumplidos y no es lo que se debe.
- El supervisor cuestiona como están conciliadas las cantidades entre contratista e interventoría, con lo cual se concluye que las cantidades coinciden en ambas partes y con lo único que se tiene problema es con la emulsión que ya llego al tope.

- El supervisor de contrato solicita que se envíen en el día de hoy, los documentos para solicitar el cambio de obra
- Se envió la actualización del PMT a la supervisión el 11 de marzo de 2024.

4.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA:

Relación De Correspondencia Enviada Por Interventoria				
Fecha	**No. radicado**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
06-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-219	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Acta Parcial De Obra No.6
07-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-220	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Parcial No.6 Febrero
11-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-233	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Actualización Plan De Manejo De Transito Contrato No.4600098513 de 2023
18-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-238	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Cantidades Disponibles del Contrato
20-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-243	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Solicitud Ajuste de Cantidades
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-247	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 23
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-248	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 24
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-249	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 25

Relación De Correspondencia Recibida				
Fecha	**No. radicado**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
05-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	acta suministro Medellín mes de febrero
07-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	factura 9082-acta enero firmada.
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	re: control semanal contrato municipio de Medellín
18-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín

4.4 COPIA DE LA BITÁCORA:

Ver documentos anexos al informe.

5 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

5.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

Debe contener el detalle de:

- Relación de la Imputación del gasto (información establecida desde el contrato, se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato)

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110090123	74100000	2320201003	200027	4000113345		5200005182

Incluir la información de reservas o cambios presupuestales (si es el caso)

- Relación de los pagos realizados (tenga en cuenta si existen, anticipos, pagos anticipados, pagos por recursos a administrar, honorarios. Se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR029 - Historial de Pagos del Contrato); se relacionan de manera acumulativa:

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
	No se ha facturado			

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos: insertar el informe que se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR189 - Informe financiero de contratos. (Estas cifras representan el acumulado de la ejecución del contrato por proyectos):

Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
N/A								

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Cuadro con la relación de las cantidades pagadas por cada una de las actas, incluyendo el acumulado y los valores restantes por ejecutar a la fecha, incluyendo tanto las actas facturadas y canceladas, como aquellas que se encuentren proyectadas con Visto bueno de la Interventoría o en trámite de pago.

A la fecha se ha pagado el Acta No. 5 de obra por valor de $ 222.302.620 y el Acta No. 6 por valor de $ 474.419.036

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ITEM	CONDICIONES INICIALES					REAJUSTE DE PRECIOS 2024	ACTA 1 (MES DE AGOSTO)		ACTA 2 (1 AL 30 DE SEPTIEMBRE)		ACTA 3 (1 AL 31 DE OCTUBRE)		ACTA 4 (1 AL 30 DE NOVIEMBRE)		ACTA 5 (2 ENERO AL 1 DE FEBRERO)		ACTA 6 (2 AL 29 DE FEBRERO)		ACUMULADO	
	DESCRIPCION	UND	CANT.	P/UNITARIO	VALOR	P/UNITARIO	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**																			
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,00	144,62	$ 48.175.256	315,24	$ 105.011.532	132,34	$ 44.084.598	62,73	$ 20.896.375	0,00	$ -	0,00	$ -	654,93	$ 218.167.754
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	$ 329.996,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,00	0,00	$ -	217,61	$ 72.489.403	0,00	$ -	11,61	$ 3.867.478	0,00	$ -	21,13	$ 7.038.744	250,35	$ 83.395.626
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																			
2,1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	3.000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	$ 387.774,00	100,81	$ 35.771.907	206,66	$ 73.332.233	617,07	$ 218.964.099	723,50	$ 256.730.235	509,64	$ 180.843.119	770,12	$ 273.273.100	2.927,80	$ 1.038.914.693
2,2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	$ 353.741,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	$ 387.774,00	0,00	$ -	85,59	$ 30.371.169	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	214,78	$ 76.213.573	300,37	$ 106.584.742
2,4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	$ 464.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3	**Suministro de emulsión asfáltica con transporte particular**																			
3,1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rapido tipo CRR-1	Galón	4.164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	$ 9.715,00	224,57	$ 1.996.425	882,43	$ 7.844.794	486,13	$ 4.321.691	715,98	$ 6.365.055	671,07	$ 5.965.806	932,63	$ 8.291.071	3.912,81	$ 34.784.842
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rapido tipo CRR-1	Galón	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	$ 9.940,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	REAJUSTE VALORES $ 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																	$ 33.854.970,13		
	COSTO TOTAL ANTES DE IVA				$ 2.056.423.829,76			$ 85.943.589		$ 289.049.131		$ 267.370.380		$ 287.859.143		$ 186.808.925		$ 398.671.459		$ 1.481.847.656
	IVA (SOBRE UTILIDAD) 19%				$ 390.720.528,00			$ 16.329.282		$ 54.919.335		$ 50.800.372		$ 54.693.237		$ 35.493.696		$ 75.747.577		$ 281.551.055
	AJUSTE AL PESO				$ 1.185,24			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO / ACTA				$ 2.447.145.543,00			$ 102.272.870		$ 343.968.465		$ 318.170.752		$ 342.552.381		$ 222.302.620		$ 474.419.036		$ 1.763.398.710

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

5.2 RELACIÓN DE PAGOS Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (SI APLICA) DEL CONTRATO DE OBRA:

El Contrato materia de este informe, no tiene considerado monto de anticipo.

5.3 CONTROL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA (SI APLICA):

N/A.

5.4 RELACIÓN DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES:

A la fecha del presente informe se han pagado las actas parciales **No. 5 y No. 6** de obra.

5.5 RELACIÓN DE LOS IMPREVISTOS CAUSADOS, DEMOSTRADOS Y FACTURADOS:

A la fecha del presente informe no se han causado imprevistos.

6 INFORME JURÍDICO:

6.1 RELACIÓN DE RECLAMACIONES:

N/A.

6.2 RELACION DE SANCIONES:

N/A.

6.3 CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

Cuadros que dan cuenta de las condiciones iniciales y el estado de todas y cada una de las coberturas que amparan a la entidad, relacionadas con la ejecución del contrato de obra.

CONDICIONES INICIALES						
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SURAMERICANA	3671535-8	Calidad	26/06/2023	26/04/2024		244.714.554
		Todo riesgo	N.A	N.A		
		Manejo de anticipo	N.A	N.A		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SURAMERICANA	0916346-5	Responsabilidad civil frente a terceros	26/06/2023	26/10/2026		348.000.000
SURAMERICANA	3671535-8	Cumplimiento	26/06/2023	26/04/2024		244.714.554
SURAMERICANA	3671535-8	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	26/06/2023	26/10/2026		122.357.277

Modificatoria No. 2

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SURAMERICANA	3671535-8	Calidad	11/08/2023	01/12/2024		244.714.554
		Todo riesgo	N.A	N.A		
		Manejo de anticipo	N.A	N.A		
SURAMERICANA	0916346-5	Responsabilidad civil frente a terceros	11/08/2023	01/07/2024		348.000.000
SURAMERICANA	3671535-8	Cumplimiento	11/08/2023	01/12/2024		244.714.554
SURAMERICANA	3671535-8	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	11/08/2023	01/06/2027		122.357.277

Modificatoria No. 3

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SURAMERICANA	3671535-8	Calidad	11/08/2023	01/12/2024		244.714.554
		Todo riesgo	N.A	N.A		
		Manejo de anticipo	N.A	N.A		
SURAMERICANA	0916346-5	Responsabilidad civil frente a terceros	12/02/2024	01/07/2024		348.000.000
SURAMERICANA	3671535-8	Cumplimiento	11/08/2023	01/12/2024		244.714.554

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SURAMERICANA	3671535-8	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	11/08/2023	01/06/2027		122.357.277

ACTUALIZACION DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA DE ESTABILIDAD (AL ACTA DE TERMINACIÓN)						
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
		N/A				

7 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CR 83 CL 48 CL 48A, BARRIO LOS ALCAZARES, COMUNA No. 13



ANTES



DESPUES

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CL 47DD CR 89 CR 89A, BARRIO SANTA LUCIA, COMUNA 12



ANTES



DESPUES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CL 45E CR 80A CR 81, BARRIO LA FLORESTA, COMUNA 12



ANTES



DESPUES

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CR 52 CL 50, BARRIO LA CANDELARIA, COMUNA 10



ANTES



DESPUES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CR53 CL19 Y CL 20, BARRIO SANTA FE, COMUNA 15



ANTES



DESPUES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	INTERVENCION SOBRE CR 85A CL 47F CL 48, BARRIO SANTA LUCIA, COMUNA 12



ANTES



DESPUES

8 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA:

- Se da orden de inicio al Contrato de obra a partir del 11 de agosto de 2023 y al Contrato de Interventoría a partir del 8 de agosto de 2023.
- El Contratista comienza con el suministro de mezcla asfáltica tibia MDC19 y emulsión de rompimiento rápido, a partir del día 28 de agosto de 2023.
- El comienzo de las actividades en campo se vio retrasada debido a la capacitación realizada por la ARL a los trabajadores oficiales.
- El Contratista cobro Acta de Obra No.2, por un valor de $ 343.968.465 correspondiente al mes de septiembre de 2023.
- El Contratista cobro Acta de Obra No.3, por un valor de $ 318.170.752 correspondiente al mes de octubre de 2023.
- El Contratista cobro Acta de Obra No.4, por un valor de $ 342.552.381, correspondiente al mes de noviembre de 2023.
- El Contratista cobró Acta de Obra No.5, por un valor de $ 222.302.620, correspondiente al mes de enero de 2024.

- El Contratista cobró Acta de Obra No.6, por un valor de $ 474.419.036, correspondiente al mes de febrero de 2024.

- El Contratista presento el APU de mezclas frías, pero por las condiciones del contrato, no será posible la implementación de este tipo de mezclas.

- Se inicia el trámite para la suspensión de los Contratos tanto de obra como de Interventoría, basados en que el personal adscrito a la Secretaría de Infraestructura Física como de la maquinaria del Distrito de Medellín con los cuales se ejecuta el presente contrato, son requeridos para la intervención de la vía conocida como sector el PARAÍSO-AURES 2, adicionalmente a las vacaciones colectivas que tiene el personal comprendidas en el periodo del 26 de diciembre de 2023 al 17 de enero de 2024. Los contratos se suspenderán a partir del 1° de diciembre de 2023 hasta el 22 de enero de 2024.

- Se reinicia el contrato el 22 de enero de 2024 y se gestiona una ampliación de plazo por 3 meses para el Contrato de obra, al igual de reajustes de los precios iniciales de acuerdo al incremento del IPC (9,28%). Se gestiona de la misma manera una ampliación por 3 meses y una adición para el Contrato de Interventoría por valor de $159.000.000 CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES.

- Se solicitó al Contratista prestar atención a la temperatura de las mezclas y a la recirculación de la emulsión asfáltica.

- Se evidenció que ítems como la emulsión asfáltica y la mezcla MDC19, se agotaron, razón por la cual se está tramitando un cambio de obra para poder cumplir con las necesidades del contrato.

- Se presentan las cantidades ejecutadas acumuladas hasta el 31 de marzo de 2024:
  .

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD	TOTAL MEZCLA
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**		**4750,67**
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto	**654,93**	
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto	**0,00**	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con	**362,24**	
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**		
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto	**2927,80**	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto	**0,00**	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con	**805,70**	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19** adicionada	**0,00**	
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**		
3.1	Suministro en planta de emulsión	**4063,40**	
3.2	Suministro y transporte de emulsión	**420,08**	

- Según la nueva programación de inversión de recursos enviada por el Contratista, se tiene:

CONSOLIDADO A MARZO 31 DE 2024			
DESCRIPCION	FINANCIERO	%	% Adelanto / atraso
PRESUPUESTO PROGRAMADO	$ 2.069.671.423,00	84,57%	2,89%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 2.140.468.561,99	87,47%	
SALDO TOTAL DEL CONTRATO	$ 306.676.980,66	12,53%	

AREA REABILITADA m2	37075,91
Km INTERVENIDOS	6,33

9 RELACION DE ANEXOS

9.1 ANEXOS TÉCNICOS:

- Copia de Bitácora de obra
- Actas de comité
- Informes Diarios
- Informes semanales
- Informe de empleabilidad
- Formatos anexos (control lluvias, maquinaria y personal)
- Matriz suministro
- Correspondencia enviada y recibida.
- copia de la correspondencia, ordenada por fecha y clasificada en enviada y recibida
- Informes de laboratorio presentados por el Contratista
- Certificado de calidad del aditivo para mezclas tibias
- Acta de cambio de obra

9.2 ANEXOS SST

- Listado de personal de la Interventoría

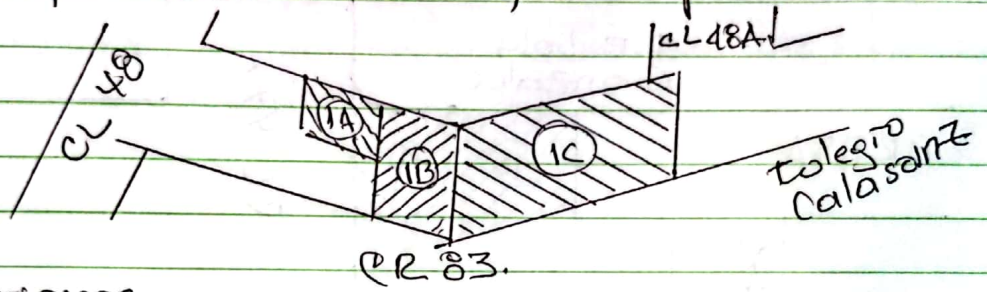
Atentamente,

Diana Patricia Restrepo Restrepo
Ing. Residente de Interventoría
Matricula profesional: 0520237807ANT
Fecha de elaboración: 1 de marzo de 2024

ANEXOS TÉCNICOS:

COPIA DE BITÁCORA DE OBRA.

01 DE MARZO DE 2024 (VIERNES)
DIRECCION : CR 83 CL 48 - CL 48A
ESTADO DEL TIEMPO : SECO
MEZCLA : 55.42 TON MEZCLA TIPO MSC-19
PERSONAL : Capitan, 1 rastrillero, 2 paleros, operador de finisher, 2 ayudantes finisher, conductor de Thermolay, operador de chancha, conductor de volqueta oficial, 2 conductores de volquetas particulares, laboratorista, herramentero.
INTERVENTORIA : Ing. residente, Profes. Social, Tecnólogo, Conductor
MAQUINARIA-EQUIPOS : Finisher, vibrocompactador, chancha, volqueta oficial, (2) Volquetas particulares, thermolay, hta menor.
ACTIVIDAD : Socialización con la comunidad, limpieza de superficie de la vía, imprimación, extension y compactacion de mezcla asfaltica, control de temperatura de mezcla, Identificación de valvulas y MH's para realces.



CANTIDADES

SEGMENTO	FIG.	DIRECCION	L	A	e	Area	Vol	TON
500452	1A	CR83 Cl 48 - cl 48A	18.55	3.25	0.055	60.29	3.31	7.96
	1B	CR83 Cl 48 - cl 48A	39.22	7.00	0.055	274.54	15.09	36.24
	1C	CR83 Cl 48 - cl 48A	12.15	7.00	0.055	85.05	4.67	11.23

Remisiones

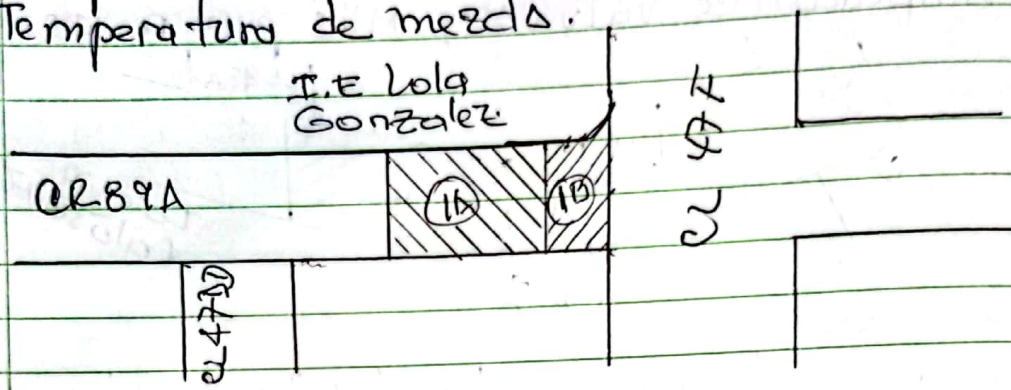
Remision	Placa Volq.	TON	Temp. Planta	Llegada Campo	Descargue	Temp Campo
84597	ESO973	21.61	130°C	11:20	12:05 - 12:50	130°C
84598	TMT201	21.43	130°C	11:50	13:00 - 14:10	128°C
84599	OMI913	17.38	128°C	11:30	11:20 - 17:00	128°C

SUMINISTRO DE EMULSION : 55.48 GAL (84602)

ING. RES. INTERV.

ING. RES. CONTRATISTA

2 DE MARZO DE 2024 (SABADO)
DIRECCION: CRA 89A CL 47DD - CL 47F (Sta Lucia)
ESTADO DEL TIEMPO: Seco
MEZCLA TIBIA TMSC-19 = 69.10 TON
PERSONAL: Capiton, 2 paleros, 2 rastrilleros, operador finisher, operador vibrocompactador, operador chonchas, conductor de Thermolay, conductor volqueta oficial, 3 conductores particulares, Laboratorista, herramentero
INTERVENTORIA: Ing residente, Profes. Social, Tecnóloga, Conductor
MAQUINARIA - EQUIPO: Finisher, vibrocompactador, chonchas Thermolay, volquetas oficial, volquetas particulares, herramientas
ACTIVIDADES: Socialización con la comunidad, limpieza de superficie de la vía, imprimación, extensión y Compactación de mezcla asfáltica, Control de Temperatura de mezcla.



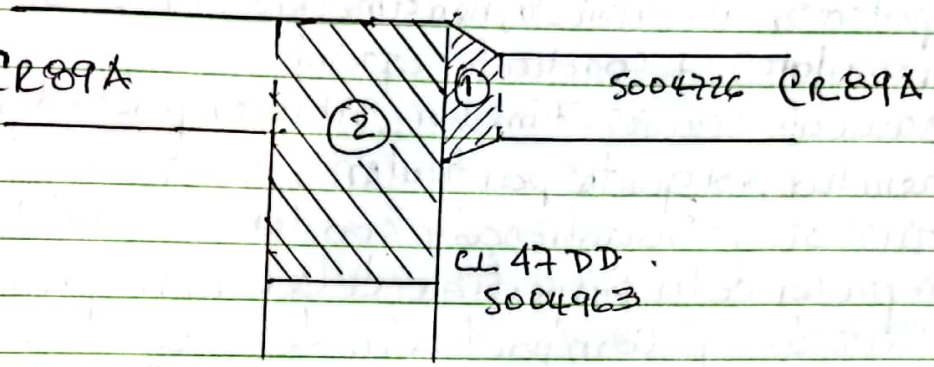
SEGMENTO	FIG	DIRECCION	L	A	e	Area	Vol	TON
	1A	CR89A CL47DD-CL47F	61	8.50	0.05	518.50	25.92	62.22
	1B	CR89A CL47DD-CL47F	6	9.55	0.05	57.30	2.87	6.88

REMISION	PLACA VOLQ.	TON	TEMP. PLANTA	LLEGADA SITIO	DESCARGUE	TEMP. CAMPO
84612	STX123	24.46	132°C	10:00	12:55 - 13:35	130°C
84613	WLY083	10.85	122°C	10:30	13:40 - 13:50	122°C
84614	ESO973	22.59	127°C	10:30	14.00 - 14:45	122°C
84618	OMI913	11.20	128°C	9:55	12:00 - 12:45	126°C

ING. RES. INTERV.

ING. RES. CONTRAT

3 DE MARZO DE 2024. (DOMINGO).
DIRECCION: CL 47 DD CR89 - CR89A (SANTA LUCIA)
ESTADO DEL TIEMPO: SECO
MEZCLA TIBIA TSC-19 : 80.43 TON
PERSONAL: Capitan, 2 rastrilleros, 3 Paleros, operador finisher, operador de vibro compactador, operador chancha, conductor volqueta oficial, operador thermolay, 3 conductores volquetas particulares, Herramient. laboratorista.
Interventoria: ING. Residente, Profes. Social, Tecnóloga, Conductor.
MAQUINARIA-EQUIPOS: Finisher, vibrocompactador, chancha, thermolay volqueta oficial, 3 volquetas particulares, Mta menor.
ACTIVIDADES: Sensibilizacion con residentes del Sector, limpieza superficie de la via, imprimacion, extension-compactac. de mezcla asfaltica.



CANTIDADES

SEG.	FIG	DIRECCION	L	A	e	AREA	VOL	TON
5004726	1	Cr89A Cl47DD-Cl47F	15	9.5	0.055	142.50	7.83	18.81
5004963	2	Cl47DD Cr89-Cr89A	62.24	7.5	0.055	466.80	25.67	61.62
							TOTAL	80.43

REMISIONES

Remision	Placa Volq.	TON	Temp. Planta	Llegada a sitio	Descargue	Temp. Campo
84623	GTX382	23.42	130°C	9:10	12:15 - 12:45	135°C.
84624	TME201	22.90	130°C	9:10	12:50 - 14:10	124°C.
84625	OML913	10.83	130°C	8:40	11:30 - 12:00	130°C
84687	SNO752	23.28	126°C.	10:00	15:00 / 15:20	126°C.

ING. Dos Interventor

ING. Dos Contrat

04 DE MARZO DE 2024 (Lunes).
Se Cancela suministro de mezcla por fallas en el Vibrocompactador. la cuadrilla realiza actividad de recolección de escombros. Se realiza Comite de obra.

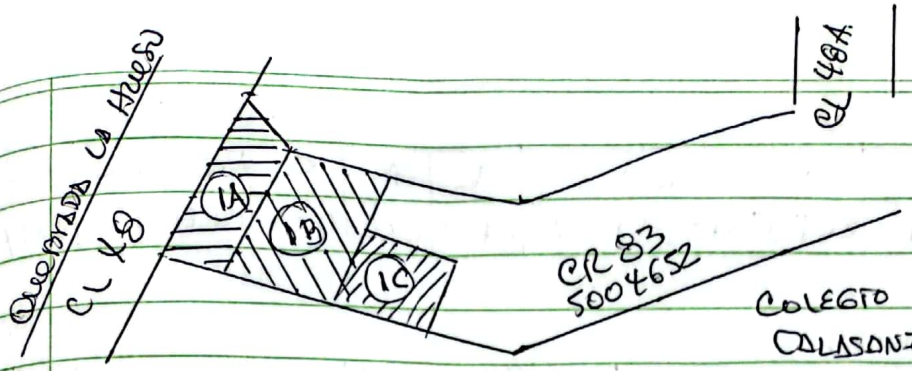
ING. RES. INTERVENT. ING. RES. CONTRAT

05 DE marzo DE 2024 (Tardes).
Direccion: CRA 83 CL 48 - CL 48 A (Los Alcázares)
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
MEZCLA: TIPO D MSC-19 = 39.57 TON
PERSONAL: Capitan, operador finisher, operador vibrocompactador operador chencha, operador Thermolay-Ligas, 2 rastrilleros 3 paleros, laboratorista, herramentero, conductores de volquetas particulares, 1 conductor oficial
MAQUINARIA-EQUIPOS: Finisher, vibrocompactador, Thermolay Chencha, volquetas particulares, volqueta oficial
ACTIVIDADES: Socialización con la comunidad, limpieza de la superficie de la via, imprimación, extensión y Compactación de mezcla asfaltica.
Se presenta fallas mecánicas en la finisher, retrasando los trabajos, se inicia a las 2:15pm. y la finisher reparada llega al sitio de obra a las 2:05 pm. Se compacta la mezcla asfaltica con el vibrocompactador de llanta y tambor, se termina de instalar la mezcla en la direccion programada y se colocan 5 ton. en CL 48 CR 84 - CR 85.
LA jornada Se extiende hasta las 7:00 pm

CANTIDADES:

SEGM	FIG	DIRECCION	L	A	E	AREA	VOL	TON
5004652	1A	CR 83 CL 48 - CL 48 A	14	11	0.055	154.00	8.47	20.33
5004652	1B	CR 83 CL 48 - CL 48 A	14	6.95	0.04	97.30	3.89	3.89
5004652	1C	CR 83 CL 48 - CL 48 A	15	3.67	0.04	55.05	5.28	5.28
S.S.	2	CL 48 CR 84 - CR 85	7	5.5	0.05	38.50	1.92	4.62

Powered by CamScanner



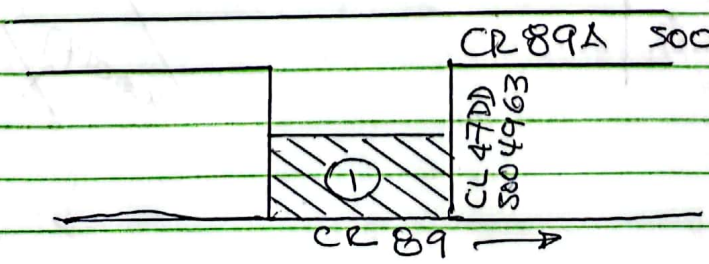
REMISIONES

REMISION	PLACA VOLQ	TEMP. PLANTA	TON.	HORA LLEGADA	DESCARGUE	TEMP. OBRA.
84622	STX 123	128°C.	22.03	11:20	14:15 - 14:50	130°C
84665	GSO973	124°C.	17.54	11:50	14:55 - 17:55	128°C.

SUMINISTRO DE EMULSION: 58.12 Gal. (84666)

ING. RES. INTERV. ING. RES. CONTRAT

06 DE MARZO DE 2024. (Miércoles).
DIRECCION: CL 47DD CR 89 - CR 89A (Santa Lucia).
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
TIPO DE MEZCLA MSC-19 TIBIA = 23.84 TON.
PERSONAL: 1 Capitan, 1 Rastrillero, 2 paleros, operador finisher operador vibro compactador, operador thermolay - Ligs operador chencha, Laboratorista, herramentero, conductor volqueta particular
INTERVENTORIA: Ing Residente, Profes. Social, Tecnólogo, Conductor
MAQUINARIA - EQUIPO: Finisher, vibro compactador, thermolay chencha, volqueta particular, Nta menor.
ACTIVIDADES: Socialización con la Comunidad, limpieza superficie de vía, aplicación de emulsión asfáltica, se extiende y compacta mezcla asfáltica. Jornada N°2 Marcación de MH's y válvulas para realces.



Cantidades

Segmento	Fig	Direccion	L	A	e	Area	Vol	Ton
5004963	1	CL47DD Cr89-Cr89A	24.83	8.00	0.05	198.64	9.93	23.84

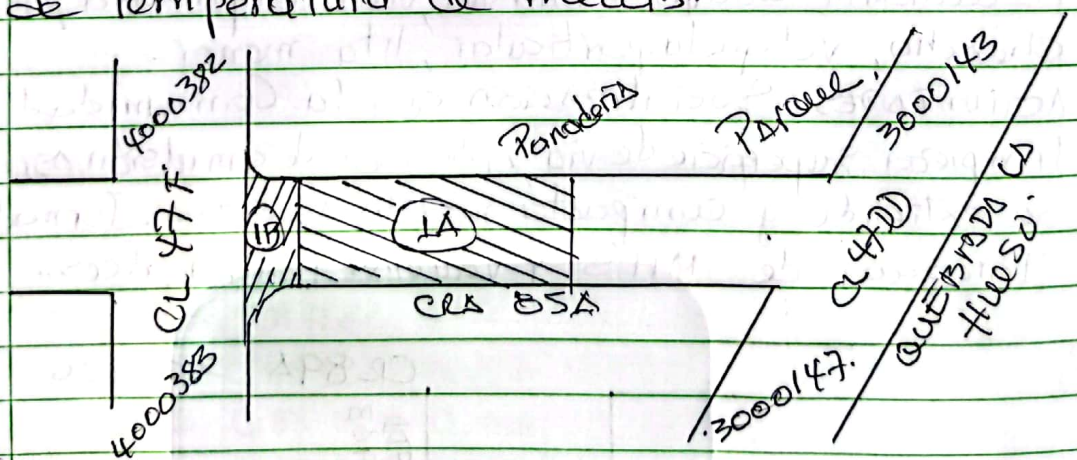
Remisiones

Remision	Placa Vol.	Ton.	Temp Planta	Llegada a sitio	Descargue.	Temp Campo
84687	SRX 123	23.84	130°C.	10:15	12:20 / 13:10	122°C.

Ing. Res Interv.

Ing. Res Contrat.

07 DE MARZO DE 2024 (Jueves).
DIRECCION: CR85A CL47DD - CL47F (Santa Lucia)
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
MEZCLA TIPO MSC-19: 39.71 TON.
PERSONAL: Capitán, 2 paleros, 1 rastrillero, operador finisher 2 ayudantes de finisher, operador vibro compactador, operador thermolay, operador chencha, 2 conductores volquetas particulares, 1 laboratorista, herramentero
INTERVENTORIA: 1 Ing Residente, Profes. Social, Tecnólogo Conduct
MAQUINARIA-EQUIPO: Finisher, vibro compactador doble tambor, chencha, thermolay, 2 volquetas particulares, 1 mini mezc
ACTIVIDADES: Se realiza socialización con la comunidad limpieza de superficie de vía, imprimación, extensión y compactación de mezcla asfáltica, control de Temperatura de mezcla.



Cantidades

SEGMENTO	FIG	DIRECCION	L	A	e	AREA	VOL	TON
5004624	1A	CRA 85A CL 47DD-CL47F	29.39	7	0.06	205.73	12.34	29.63
	1B	CRA 85A CL 47DD-CL47F	10.00	7	0.06	70.00	4.20	10.08

Relación Remisiones

REMISION	PLACA VOLQ.	TON	TEM PLANTA	LLEGADA AL SITIO	DESCARGUE	TEMP CAMPO
84710	STX123	28.20	126°C		12:40 - 13:10	132°C
84715	WLY083	11.51	128°C		13:20 - 15:00	128°C

Imprimación de MEZ y VALVULAS para REALCES.
Suministro de EMULSION en OBRA: 58.12 Gal

INGRES. INTERV

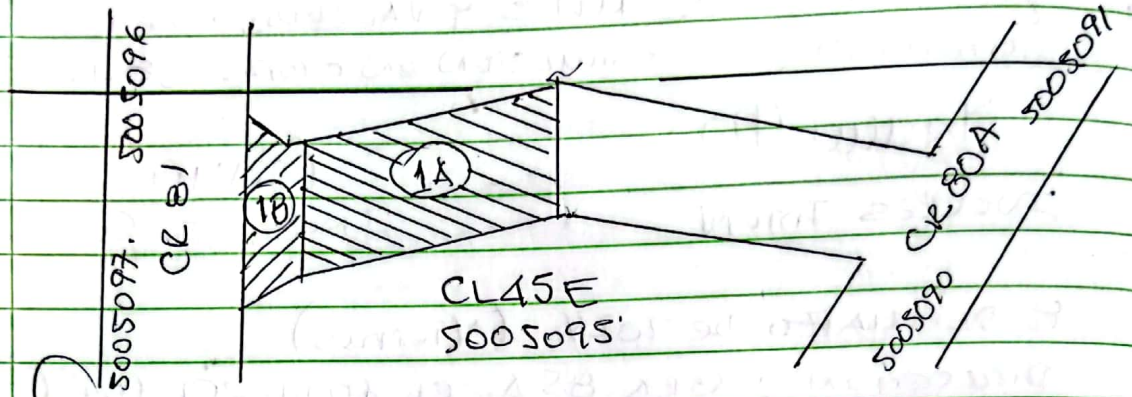
ING. RES. CONTRAT

8 DE MAYO DE 2024 (Viernes).
DIRECCIÓN: CRA 85A CL 47DD - CL47E (Sta Lucía)
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
MEZCLA MSC-19 MIXTA: 21.93 TON.
PERSONAL: Capitán, 2 paleros, 2 ayudantes finisher, 1 operador finisher, 1 rastrillero, 1 operador vibrocompactador, 1 operador Thermolay-ligs, operador chorcha, laboratorista, herramentero, 2 conductores volquetas particulares.
INTERVENTORIA: Ing. Residente, Profes. Social, Tecnólogos, Conductor
ACTIVIDADES: Se socializa con la comunidad nuevamente, Se presenta novedad con una camioneta en la vía donde no ha sido posible ubicar al propietario; finalmente a las 11:00 el dueño retira el vehículo de la vía. La cuadrilla estuvo a la espera por 1 1/2 horas para poder comenzar con las actividades. Se inició la imprimación, extensión y compactación de la mezcla asfáltica, se realizó Control de Temperatura de la mezcla igualmente. (*) CONTINUACIÓN DESPUES DE NOTA DE ERROR

SEGMENTO	FIG.	DIRECCION	L	A	e	AREA	VOL	TON
5005095	1A	CLASE CR80A-CR81	53.85	8.90	0.05	479.27	23.96	57.51
	1B	CLASE CR80A CR81	15.00	6.70	0.05	100.50	5.02	12.06

Remision	PLACA VOLQ.	TON	TEMP PLANTA	LLEGADA AL SITIO	DESCARGUE	TEMP. CAMPO
84760	WLY083	10.35	130°C	10:10	11:25 – 11:35	126°C
84762	GTX382	26.60	130°C	10:00	11:40 - 12:35	127°C
84764	SNO752	22.94	125°C	10:50	12:45 – 13:55	123°C
84763	OML913	9.68	128°C	10:00	10:40 – 11:20	122°C

VER NOTA SIGUIENTE : ERROR



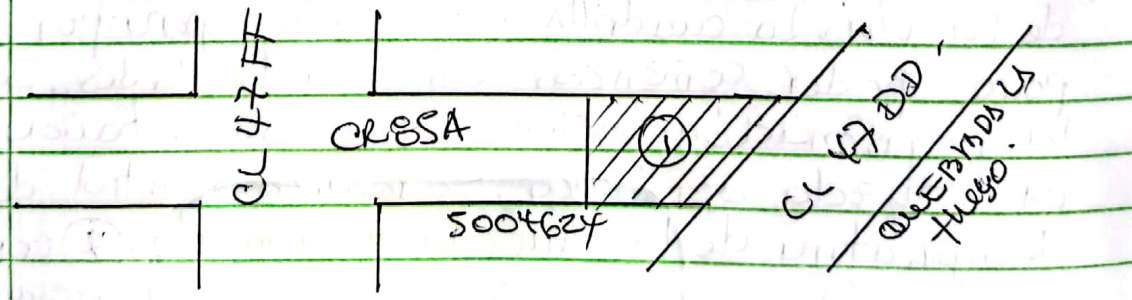
Ing Nos. Interventor

Ing. Nos. Contratista

(10 DE MARZO DE 2024 ( ) ERROR

NOTA : LA INFORMACION ANTERIOR CORRESPONDE AL DIA 9 DE MARZO QUE SE RELACIONARA EN PAGINA 29.

(N) CONTINUACIÓN DATOS DEL 8 DE MARZO DE 2024



SEGMENTO	FIG	DIRECCION	L	A	e	AREA	VOL	TON
5004624	N	CRESA CL47BB -CL47F	23.73	7.00	0.055	166.11	9.13	21.93

Remision	Placa Volq.	TON	Temp. Planta	Llegada	Descargue	Temp Campo
84738	STX 123.	21.93.	130°C.	12:00	12:40 - 13:15	128°C.

No hubo suministro de emulsión este dia.

Ing Residente Interv

Ing. Residente Contrat

---

9 de Marzo de. 2024 (Sábado)

Direccion: CL 45E CR80A - CR81 (La Floresta).

Estado del tiempo: Seco.

Mezcla MSC-19 Tibia: 69.57 TON

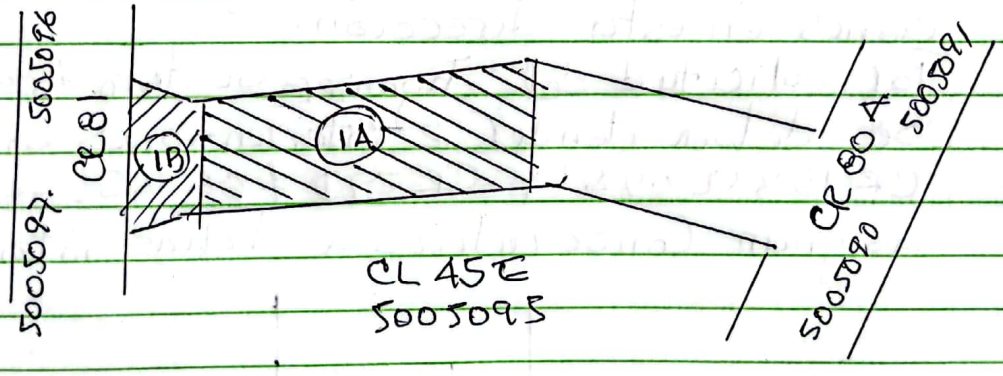
Personal: Capitan, 3 paleros, 1 rastrillero, operador finisher, 1 operador vibrocompactador, operador chencha, 2 ayudantes finisher, 1 operador thermolay; liga, herramentero.

Intervenidos: Ing. Residente, Profes. Social, Tecnólogo, Conductor

Maquinaria & Equipo: Finisher, Vibrocompactador, chencha volqueta particular, Thermolay, hta menor

Actividades: Socializacion con la comunidad, limpieza de. superficie de la via, se aplica emulsión asfáltica, extensión y compactacion de mezda asfáltica, se realiza control de temperatura.

Se recibe suministro en obra de emulsión: 58.126 Gal.



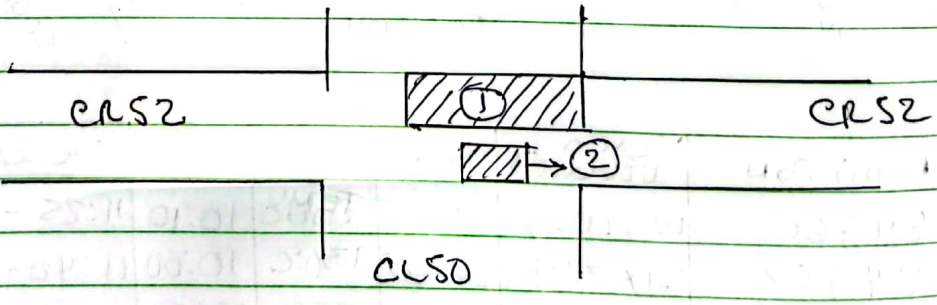
Remision	Placa Volqueta	TON	Temp Planta	Llegada a sitio	Descargue	Temp Campo
84760	WLY083	10:35	1308	10:10	11:25 - 11:35	126 °C
84762.	GTX382.	26:60	130°C	10:00	11:40 - 12:35	127 °C
84764	SNO752	22.94	125°C	10:50	12:45 - 13:55	123°C
84763	OMLQ13	9.68	128°C	10.00	10.40 - 11:20	122°C

Powered by CamScanner

SEGMENTO	FIG.	DIRECCIÓN	L	A	e	Area	Vol	Ton
500-5095	1A	CLASE CR80A-CR81	53.85	8.90	0.05	479.27	23.96	57.51
500	1B	CLASE CR80A-CR81	15.00	6.70	0.05	100.50	5.02	12.06

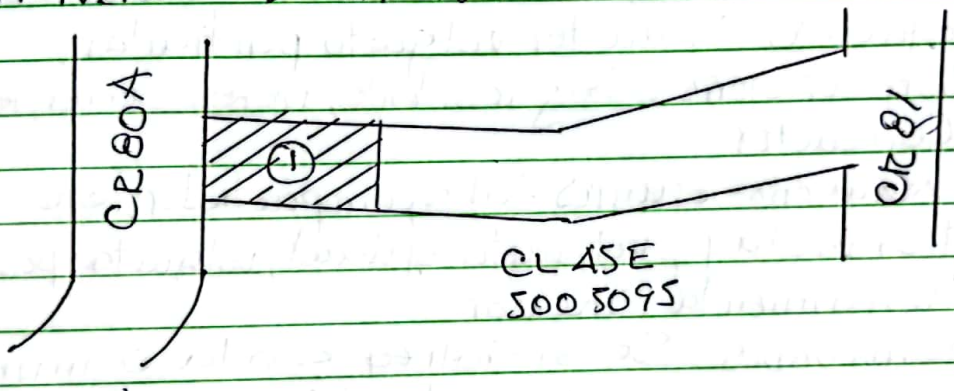
ING. RES INTERV. ING. NOS CONTRAT

10 DE MARZO DE 2024 (DOMINGO)
DIRECCION: CL 50 x CR 52 (LA CANDELARIA).
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
MEZCLA TIPO MSC-19 12.93 TON.
PERSONAL: 1 capitan, 5 paleros, 1 rastrillero, operador Thomb operador chencha, 2 conductores volqueta afiliad, INTERVENTORIA & Tecnólogos.
ACTIVIDADES: Se Socializa con residentes y comerciantes. Se trabajó sobre un tramo de pavimento articulado; se procede a retirar el adoqui y capa de arenilla, se realiza limpieza de la superficie (material suelto) y se compacta, luego se procede con la aplicación de emulsión asfáltica. Se extiende y compacta la mezcla asfáltica. Se ejecutan 2 intervenciones en esta dirección.
Por Solicitud del Ingeniero Gustavo Arenas, se deben atender 2 intervenciones en CR 15 x CL 07A. y CR 29D # 6A-05. Se les asignan Consecutivos a dichas intervenciones



ING. RES. INTERVENT. ING. NOS. CONTRAT

11 DE MARZO DE 2024 (Lunes)
DIRECCION : CL 45E CR80A CR81 CLASTLORESTA)
ESTADO DEL TIEMPO: SECO
MEZCLA TIPO A MSC-19 : 32.13 TON.
PERSONAL: Capitan, 2 paleros, 1 rastillero, operador finisher, operador vibro compactador, operador chorcha, operador Thermolay-liga., 1 conductor oficial, 2 conductores particulares, ayudante finisher, laboratorista, herramientero 1
INTERVENTORIA : Ing. Residente, Profes. Social, Tecnóloga, Conductor
MAQUINARIA- EQUIPOS: Finisher, vibro compactador, chorcha, thermolay, volqueta oficial, volqueta particular, hta menor.
ACTIVIDADES: Se Socializa con la Comenidad, Jornada N°2 limpieza de superficie de via, imprimación, se extiende y se compacta la mezcla asfaltica. Se ejecuta Intervención. Suministro de emulsión = 58.12 Gal.



CANTIDADES

SEGMENTO	#G	DIRECCION	L	A	e	Area	VOL	TON
5005095	1	CL 45E CR80A-CR81	29	9.23	0.05	267.73	13.38	32.13

RELACION REMISIONES

Remision	PLACA VOLQ.	TON.	TEMP PLANTA	LLEGADA	DESCARGUE	TEMP CAMPO
84788	OML913	9.27		10:15	12:00 - 12:20	124°C.
84791	STX123	22.86		10:15	12:45 - 13:45	126 °C.

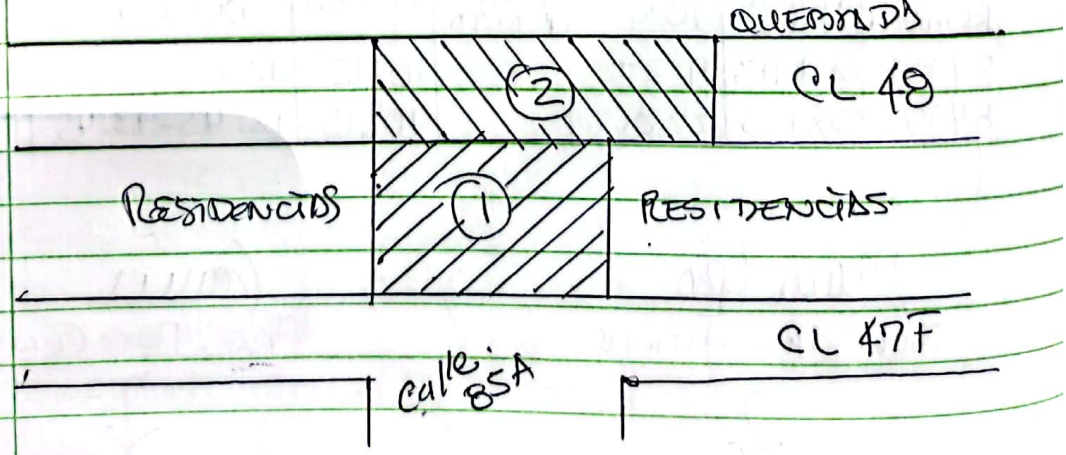
Ing. Res. Interv
Ing. Res Contrat

12 DE MARZO DE 2024 (MARTES).
NO HUBO SUMINISTRO DE MEZCLA POR AUSENCIA DE OPERADOR DEL VIBROCOMPACTADOR. SE REALIZO RECOLECCION DE ESCOMBROS Y MANTENIMIENTO DE LA FINISHER

FUNC. RES. INTERVENT.

FUNC. RES. CONTRAT

13 DE MARZO DE 2024 (Miércoles)
DIRECCION: CR 85A CL 47F - CL 48 (SANTA LUCIA)
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
MEZCLA TIBIA MSC-19 : 19.97 TON
PERSONAL: Capitán, 1 rastrillero, 3 paleros, operador de vibrocompactador, operador Thermolay, operador chancha, Laboratorista, herramentero, conductor volqueta oficial, Conductor volqueta particular,
INTERVENTORIA: Ing residente, Profes. Social, tecnologo, Conductor
MAQUINARIA-EQUIPOS: Vibrocompactador, chancha, Thermolay, volqueta oficial, volqueta particular, herramienta menor.
ACTIVIDADES: Se socializa con la comunidad, limpieza de vía la cual está conformada con material de reciclaje, se imprima, se extiende y compacta mezcla asfáltica con rodillo doble tambor.
SUMINISTRO DE EMULSION en obra: 58.26 Gal



Cantidades

SEGMENTO	FIG	DIRECCION	L	A	e	Area	VOL	TON
SIN SEGMENTO	1	CR85A CL47F CL48	18	7.00	0.05	126.00	6.30	15.12
	2	CL48 CR85 CR85A	12	4.21	0.04	50.52	2.02	4.85

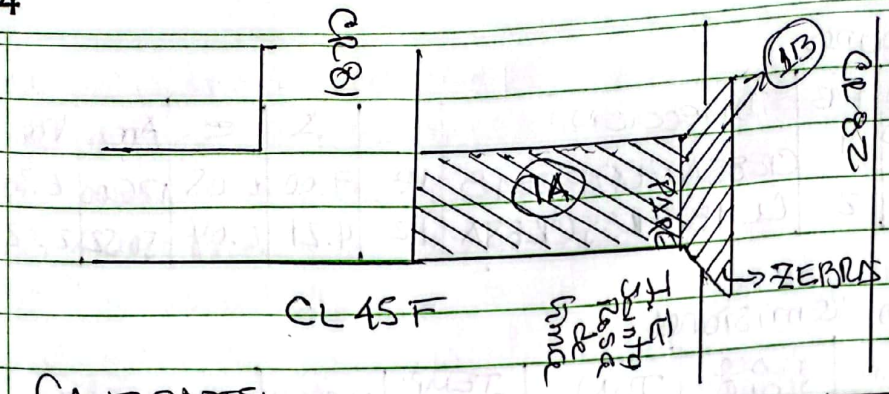
Relacion Remisiones

Remision	PLACA VOLQ.	TON.	TEMP. PLANTA	LLEGADA	DESCARGUE.	TEMP OBRA
84851	WLY083	10:31	130 °C.	10:05	12:30 - 13:15	127°C
84853	OML913	9:66	130 °C.	10:05	11:45 - 12:25	130°C.

Ing Res. Intern.

Ing. Res Contrat.

14 DE Marzo De 2024 (Jueves).
Direccion: CL 45F CR 81 CR 82 (La Floresta).
Estado del tiempo: Seco.
Mezcla Tipo MSC-19 = 48.03 TON
Personal: Capitan, 2 paleros, 1 rastrillero, operador finisher operador Vibro compactador, operador chapecha; unidad. Conductor thermolay, 2 ayudantes finisher, 1 conductor volqueta oficial, 2 conductores volquetas particulares. Laboratorista, herramentero.
Interventoria: Ing Residente, Profes. Social, tecnólogo, Conductor
Maquinaria - Equipo: Finisher, vibro compactador, chencha. unidad. ligadora, thermolay, volqueta sencilla, 2 volquetas particulares, herramienta menor.
Actividades: Se socializa con la comunidad, limpieza de superficie de via, retiro de maleza, basura y material suelto. Se imprima la via, extension y compactacion de mezda asfaltica.
Nota: Se retrasan las actividades debido a que. en horas de la mañana el personal fué requerido para atender un bache solicitado por la Supervisión. → (Esta nota corresponde al día 15/03/2024.
Se realiza marcación de reales de válvulas YMH's



CANTIDADES:

SEGMENTO	PLACA VOLQ.	DIRECCIÓN	L	A	e	Area	Vol	TON
	1A	CL45F CR81-CL82	48	7.00	0.05	336.00	16.8	40.32
	1B	CL45F CR81-CL82	7	18.00	0.05	64.26	3.26	7.71

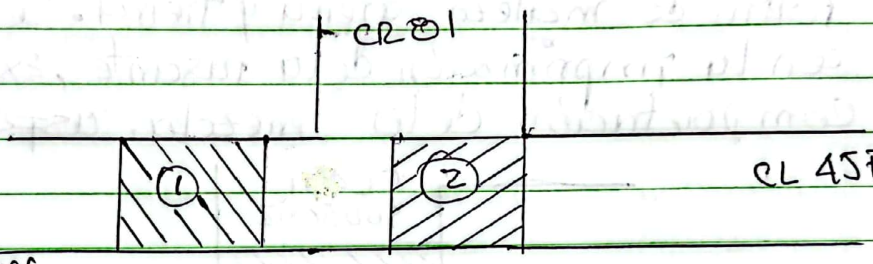
Remisión	PLACAS VOLQ.	TON	TEMP. PLANTA	LLEGADA A CAMPO	DESCARGUE	TEMP CAMPO
84871	STX123	27.26	120°C.	8:00		120°C
84876	OML913	10.83	128°C	10:00		120°C
84877	NLY083	9.94	130°C	10:15		130°C

INGS. RES. INTERV.

ING. RES. CONTRAT

15 DE MAIZO DE 2024 (viernes)
DIRECCIÓN : CL 45F CR80A - CR81 (LA Floresta)
ESTADO DEL TIEMPO : Seco.
MEZCLA TIPO MSC-19 = 51.15 TON
PERSONAL : Capitan, 2 rastrilleros, operador finisher operador vibro compactador, operador Unidad de emulsión - chencha, 2 ayudantes finisher, 2 paleros laboratorista, herramentero, conductor volqueta oficial 2 conductores volquetas privadas, operador thermolaser
INTERVENTORIA : Ing Residente, Profes. Social, tecnologo, cond
MAQUINARIA-EQUIPO: Finisher, vibro compactador, chencha, unidad de emulsion, 2 volquetas oficiales, 2 volquetas particulares, herramienta menor
ACTIVIDADES : Se realiza Socialización con la comunidad limpieza de superficie de la vía, extensión de mezcla imprimación y Compactación de mezcla.
NOTAS : Las actividades se retrasaron debido

A que en horas de la mañana, parte del personal tuvo que desplazarse a la CR47 entre CR46-CR49 para atender un bache de manera urgente, solicitado por la administración. El resto del personal preparó la vía de la atención programada.
La volqueta con la Unidad llega al sitio de intervención CL45F CR80-CR81 A las 12:55. Se inicia con el proceso de imprimación pero se suspende la actividad por daño en la manguera; fué necesario cambiarla.
A las 14:20 llegó el personal mecánico del Municipio para realizar la reparación. A las 14:55 se retoman las actividades y se continua. Con la extensión y posterior compactación de la mezcla asfáltica.
Se finaliza jornada a las 19:00 horas.



Cantidades

SEGMENTO	FIG	DIRECCION	L	A	e	Area	Vol	TON
4/10/2021	1	CL45F CR80-CR81	58	7.20	0.05	417.60	20.88	50.11
	2	CL47 CR46-141	2.05	2.10	0.10	4.31	0.431	1.03
						TOTAL		51.15

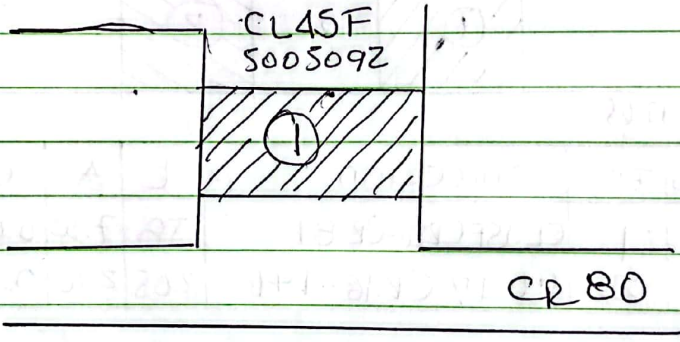
Relacion Remisiones

Remision	Placa Volqueta	TON	Temp. Planta	Llegada a campo	Descargue	Temp. Campo
84892	WLY083	13.11		10:00		122 °C.
84893	STX123	26.82		9:40		130 °C.
84894	OML913	11.22		9:40		120 °C.

ING. RESIDENTE INTERVENT

ING. RES CONTRAT.

18 DE MARZO DE 2024 (Lunes)
DIRECCIÓN: CL 45F CR 80 - CR81 (Ls Floresta)
ESTADO DEL TIEMPO: SECO
MEZCLA TIBIA TSC-19 = 49.93 TON
PERSONAL: Capitan, 2 paleros, operador Finisher, operador vibrocompactador, operador chenchas, unidad de emulsión, 2 ayudantes finisher, conductor thermolay, conductor volqueets oficial, 2 conductores volquetas particulares, Laboratorista, Rastrillero, Interventoría: Ing Residente, Profes. Social, Tecnologa, Conductor
MAQUINARIA - EQUIPOS: Finisher, vibrocompactador, chenchas, Unidad emulsionadora, Thermolay, volqueets oficial, Volquetas particulares, herramienta menor
ACTIVIDADES: Se socializa con la comunidad Jornada N°2, limpieza de la superficie de la vía, retiro de maleza, arena y tierra. Se continua con la imprimación de la rasante, extensión y compactación de la mezcla, asfáltica.



CANTIDADES

SEGMENTO	FG	DIRECCIÓN	L	A	e	Area	VOL	TON
5005092	1	CL45F CR80-CR81	46.23	9	0.05	416.07	20.80	49.93

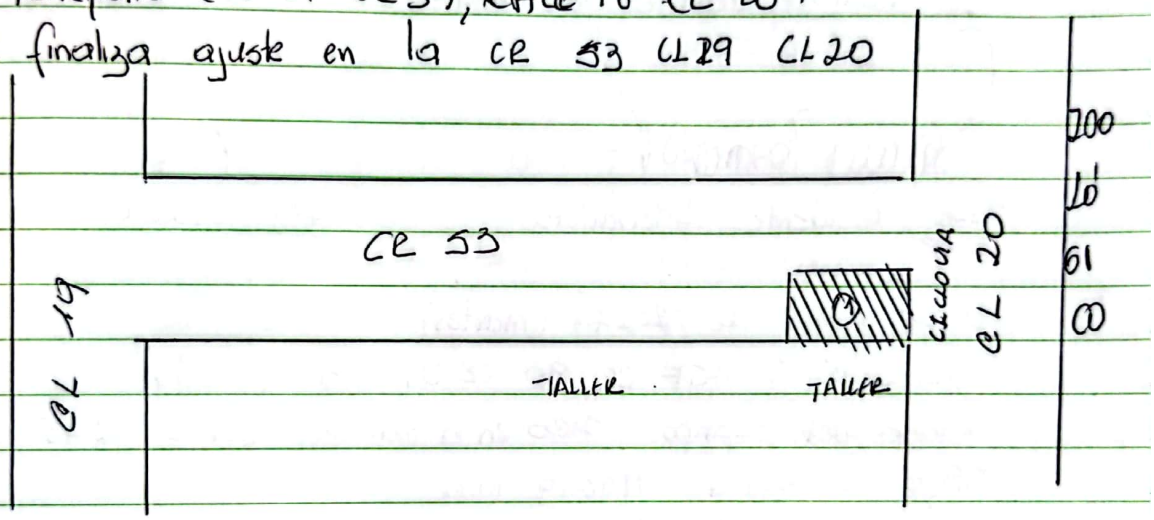
REMISIONES

Remision	PLACA VOLQ.	TON	TEMP. PLANTA	LLEGADA A SITIO	DESCARGA	TEMP. OBRA
84919	NLY083	11.35				
84920	STX123	28.20				
84921	OML913	10.38				

ING. RES. INTERV.

ING. RES. CONTRAT

19 DE MARZO DE 2024 (MARTES).
DIRECCION: CR 53 CL 19 - CL 20 (SANTA FE).
ESTADO DEL TIEMPO: SECO
MEZCLA TIBIA MSC-19 = 3.51 TON.
PERSONAL: Capitan, 3 Ayudantes, operador vibrocompactador chancha, conductor Thermolay, 1 rastrillero, operador liga y Thermolay, herramentero, conductor volqueta apicial
INTERVENTORIA: ING. Residente, PROFES. Social, Tecnólogo, Conductor
ACTIVIDADES: Se socializa con residentes del Sector, Señaliza el Ajuste, limpieza de la via, imprimación, extensión y compactación de mezcla asfáltica..
Se realiza marcación para realces de válvulas., MH's y Telefono en la CR 59, CALLE 18 CL 20.
Se finaliza ajuste en la CR 53 CL 19 CL 20



CANTIDADES

SEC	FIG.	DIRECCION	Long.	Ancho	Esp.	Area	Vol.	TON
000300	1	CR 53 A 19 A 20	7.00	3.8	0.055	26.60	1.46	3.51

Remisiones

Remision	Placa Volq.	TON	Temp Planta	LLEGADA SITIO	DESCARGUE	TEM. Comp.
84944	OHL913	3.51				

Cargue de emulsión asfáltica en

NOTA: Los días 20, 21, 22, 26, 27 de marzo de 2024 no hubo suministro de mezcla asfáltica. La cuadrilla realizó actividades de limpieza y recolección de escombros, día de la familia, y compensatorio de unos trabajadores. La Interventoría realizó trabajos administrativos y recorrido y visita de direcciones que serán intervenidas

Ing. Resid. Interventoría

Ing. Residente Contratista

1 de Abril de 2024 (Lunes)
No hubo suministro de mezcla. Equipos en mantenimiento.
Se realiza comité de Obra.

Ing. Residente Interventoría

Ing. Residente Contratista

2 de Abril de 2024 (martes)
DIRECCIÓN: CL 45F CR 80 CR 81 (La Floresta)
Estado del tiempo: seco en la mañana, lluvias 12:45-13:20 pm
Tipo de mezcla: MSC-19 tibia 19.03 ton
PERSONAL: 1 capitán, operador vibrocompactador, trashillero, 3 ayudantes, operador thermolay, operador chencha-ligo, herramientero, laboratorista, conductor, volqueta oficial, conductor volqueta particular.
INTERVENTORÍA: Ing. Residente, Profesional social, Tecnóloga conductor.
MAQUINARIA-EQUIPO: vibrocompactador, chencha, thermolay, volqueta oficial, volqueta particular, hta. menor.
ACTIVIDADES: Se socializa con los habitantes del sector. Se realiza limpieza de la vía (rasante), se aplica emulsión asfáltica y se extiende y compacta la mezcla asfáltica MSC-19 tibia.
Se ejecutó una intervención con dos figuras.

ACTAS DE COMITÉ.

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		

DATOS GENERALES							
Número de acta		**No.15**					
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaría de Infraestructura Física**					
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:							
Lugar:	**Alcaldía de Medellín.**	**Fecha:**	**22/02/24**	**Hora Inicio:**	**11:00**	**Hora Finalización:**	**13:00**
Actividad o tema:	Acta de comité semanal No.15			**Anexa listado de asistencia**			
				SI	**X**	**NO**	
Elaborado por:	Diana P. Restrepo	**Convocada por:**		Supervisión del contrato.			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento al contrato de obra No 4600098513-2023, y contrato de interventoría No 4600098717-2023.						

***AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias autorizo al Distritos Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín identificado con NIT 890.905.211-1, como Responsable para tratar mis datos personales conforme a su Política de Tratamiento de Datos Personales Decreto 1096 de 2018 disponible en www.medellin.gov.co, para que sean incluidos en sus bases de datos, **para efectuar tratamiento de recolección, almacenamiento, uso, circulación, indexación y analítica, sobre los datos personales bajo la finalidad principal del Distrito de Medellín en relación a la focalización en la asignación de servicios y beneficios de acuerdo con la oferta institucional vigente, además de la finalidad del registro o evidencia de la asistencia a la reunión o evento relacionado en el formato diligenciado**; esta información podrá ser almacenada en archivos asociados a base de datos relacionadas con los eventos y reuniones de la dependencia que los citó a la sesión y en esa medida, declaro que la información suministrada es correcta, veraz, verificable y actualizada. Declaro que conozco el derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir mi información, solicitar prueba de esta autorización y revocarla, los que puedo ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co, Línea de Atención 4444144, Centro de Servicios a la Ciudadanía (Calle 44 N 52 – 165 la Alpujarra) y sedes externas. SU ACEPTACIÓN SE PERFECCIONA al momento de diligenciar y/o firmar el presente documento bien sea de manera manuscrita o mediante el uso de firma electrónica dispuesta en el sistema electrónico adoptado por el Distrito de Medellín.*

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del DistritodeMedellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Se realiza lectura del acta anterior
2	Se revisan los compromisos del comité anterior
3	Se informa sobre el avance del Contrato

DESARROLLO TEMÁTICO

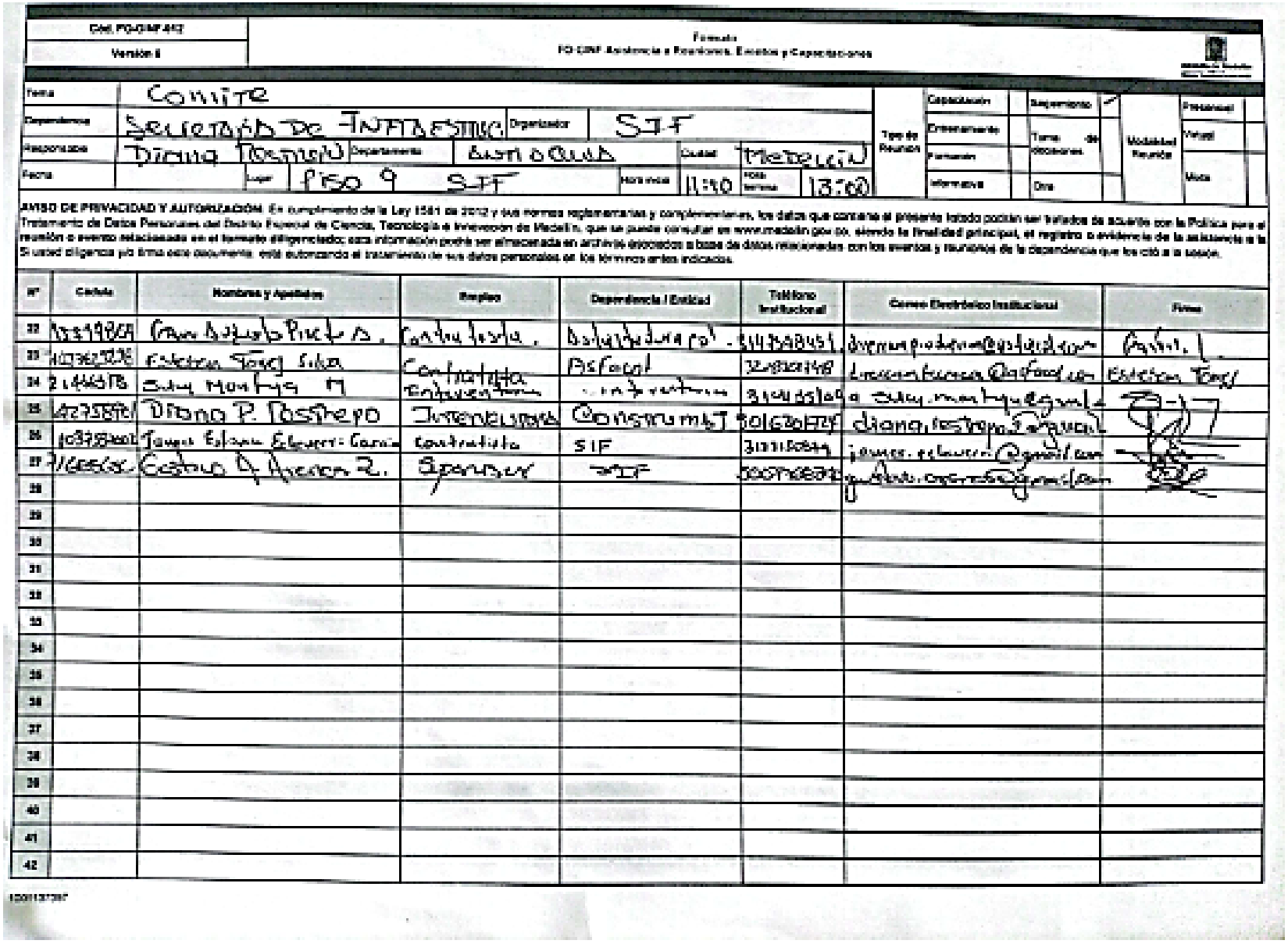
- El Supervisor del contrato manifiesta que ya esta aprobado el reinicio del contrato en el SECOP.
- El tema de los ajustes con el aumento del IPC para el Contrato de obra, se trato con el Secretario y la Subsecretaria y está aprobado y montado en el SECOP.
- Como el item de mezcla MDC19, se comenzó con mezcla semidensa MSC 19, pero se debe realizar una redistribución de cantidades de acuerdo a las necesidades.
- Se recibieron las actualizaciones de pólizas de acuerdo al reinicio y a las ampliaciones de plazo y adición de la Interventoría.
- Ya las modificaciones a los contratos están formalizadas y se encuentran en el SECOP.
- Se solicita a la Interventoría actualizar el PMT.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
- Presentar actualización de PMT	Interventoría	23/01/2024
-		
-		

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	**4° de marzo de 2024, 10:30am – Alcaldía de Medellín.**

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		



Cód. FO-GINF-012

Versión 6

Formato
FO-GINF Asistencia a Reuniones, Eventos y Capacitaciones

Tema: Comite

Dependencia: Secretaría de Infraestructura | Organizador: SIF

Responsable: Diana Restrepo | Departamento: Antioquia | Ciudad: Medellín

Fecha: | Lugar: Piso 9 SIF | Hora inicio: 11:00 | Hora terminó: 13:00

Tipo de Reunión: Capacitación | Seguimiento ✓ | Entrenamiento | Tema: | Formación | Otra: | Informativa

Modalidad Reunión: Presencial | Virtual | Mixta

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contenga el presente listado podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, siendo la finalidad principal, el registro o evidencia de la asistencia a la reunión o evento relacionados en el formato diligenciado; esta información podrá ser almacenada en archivos ubicados a bases de datos relacionadas con los eventos y reuniones de la dependencia que los citó a la sesión. Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales en los términos antes indicados.

Nº	Cédula	Nombres y Apellidos	Empleo	Dependencia / Entidad	Teléfono Institucional	Correo Electrónico Institucional	Firma
32	1035199804	Juan Pablo Pineda.	Contratista.	Secretaría de Infra.	3147348451	juanp.pineda@medellin.gov	
33	1037662736	Esteban Tobón Silva	Contratista	Bsfocol	3218201448	Estebantobon@bsfocol.com	Esteban Tobón
34	1.144.[illegible]78	Suly Montoya M	Contratista Entrenamiento	[illegible]	3104855169	suly.montoya@gmail.com	
35	42775876	Diana P. Restrepo	Interventora	Consorcio MT	3016280477	diana.restrepo@medellin.gov	
36	1037598601	Jaime Esteban Echeverri Garcia	Contratista	SIF	3131150849	jaime.esteban@gmail.com	
37	71666562	Gustavo D. Acevedo R.	Supervisor	SIF	3007882	gustavo.acevedo@medellin.gov	
38							
39							
40							
41							
42							

1000137397

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		

DATOS GENERALES							
Número de acta		**No.16**					
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaría de Infraestructura Física**					
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Secretaria de Infraestructura Fisica**					
Lugar:	**Alcaldía de Medellín.**	**Fecha:**	**04/03/24**	**Hora Inicio:**	**9:30**	**Hora Finalización:**	**11:00**
Actividad o tema:	Acta de comité semanal No.16			**Anexa listado de asistencia**			
				SI	**X**	**NO**	
Elaborado por:	Diana P. Restrepo	**Convocada por:**		Supervisión del contrato.			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento al contrato de obra No 4600098513-2023, y contrato de interventoría No 4600098717-2023.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN*: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias autorizo al Distritos Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín identificado con NIT 890.905.211-1, como Responsable para tratar mis datos personales conforme a su Política de Tratamiento de Datos Personales Decreto 1096 de 2018 disponible en www.medellin.gov.co, para que sean incluidos en sus bases de datos,* ***para efectuar tratamiento de recolección, almacenamiento, uso, circulación, indexación y analítica, sobre los datos personales bajo la finalidad principal del Distrito de Medellín en relación a la focalización en la asignación de servicios y beneficios de acuerdo con la oferta institucional vigente, además de la finalidad del registro o evidencia de la asistencia a la reunión o evento relacionado en el formato diligenciado****; esta información podrá ser almacenada en archivos asociados a base de datos relacionadas con los eventos y reuniones de la dependencia que los citó a la sesión y en esa medida, declaro que la información suministrada es correcta, veraz, verificable y actualizada. Declaro que conozco el derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir mi información, solicitar prueba de esta autorización y revocarla, los que puedo ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co, Línea de Atención 4444144, Centro de Servicios a la Ciudadanía (Calle 44 N 52 – 165 la Alpujarra) y sedes externas. SU ACEPTACIÓN SE PERFECCIONA al momento de diligenciar y/o firmar el presente documento bien sea de manera manuscrita o mediante el uso de firma electrónica dispuesta en el sistema electrónico adoptado por el Distrito de Medellín.*

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del DistritodeMedellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Se realiza lectura del acta anterior
2	Se revisan los compromisos del comité anterior
3	Se informa sobre el avance del Contrato

DESARROLLO TEMÁTICO

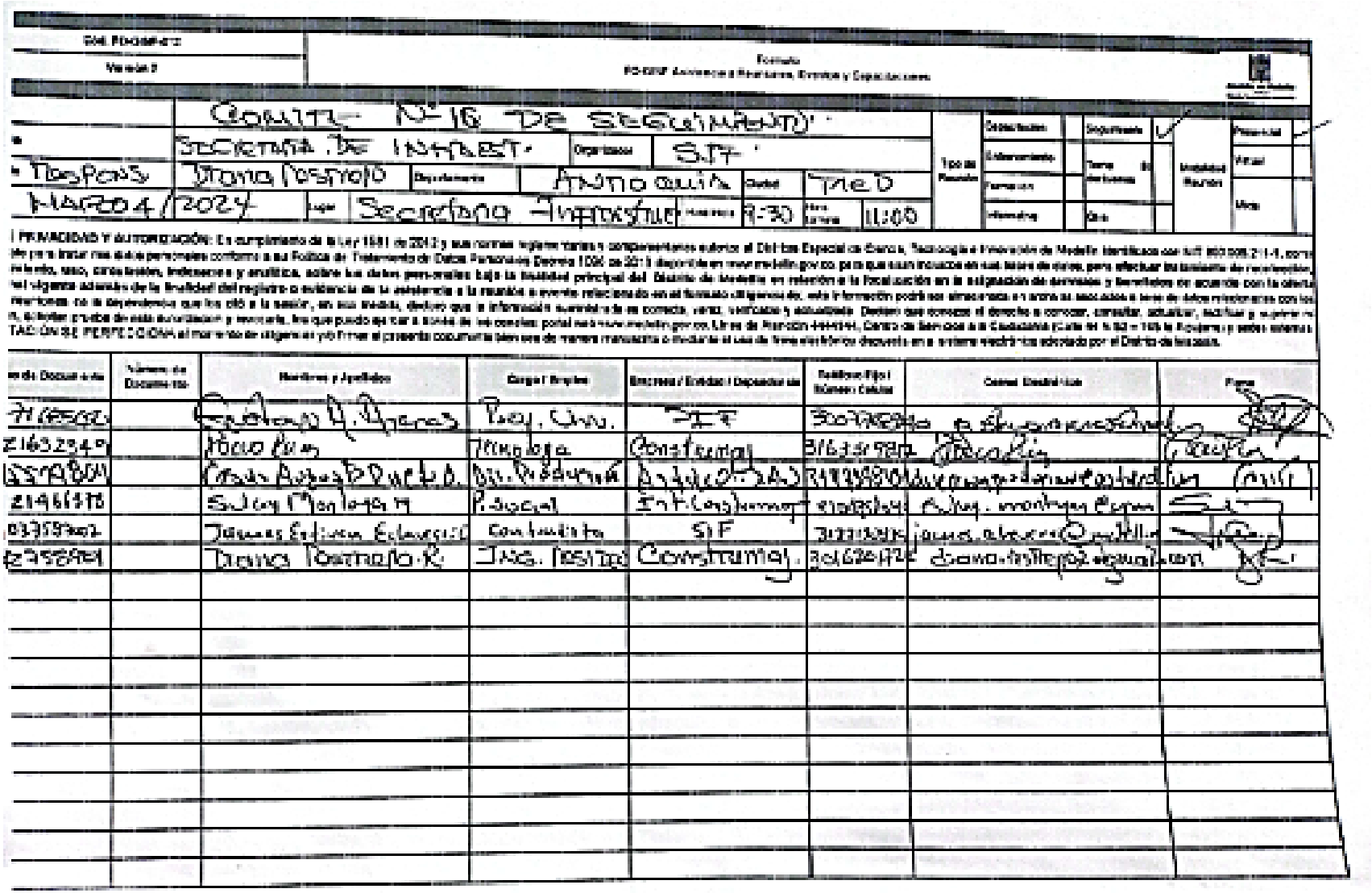
- Se requiere que la Interventoría presente la actualización del PMT a la supervisión. El Supervisor informa que hasta que no se presenta, todo incidente que ocurra en la obra, será responsabilidad de la Interventoría y será cargado a la misma.
- El Supervisor del contrato establece que se requiere una revisión al tema de horas extras de la Interventoría, pues se están cobrando todos los componentes, se deben enviar las memorias. Se establece que el recurso de horas extras esta designado solo para los tecnólogos, aunque también se establece que en el contrato no esta estipulado. Este tema se revisará con el área de suministro.
- El reajuste de precios por el IPC para los contratos está aprobado y figura en el SECOP.
- Se solicita que se retome el uso de los pendones en las volquetas dado que es necesario identificarlas y todavía no ha sido aprobado el manual de imagen.
- La profesional Social de la Interventoría informa que se ha mejorado la relación con la comunidad y solicita que en lo posible se le informe la programación el día anterior a las intervenciones para poder hacer la avanzada en la socialización con la Comunidad. No se han presentado incidentes y problemas de consideración.
- El supervisor informa que se va a tener mucha participación de el equipo de comunicaciones de la Alcaldía, para que se le brinde toda la colaboración del caso.
- Se solicita al Contratista y a la Interventoría presentar una redistribución de recursos, de acuerdo a las necesidades del contrato ya que hay algunos ítems que ya se agotaron y hay otros que no van a ser utilizados, para poder presentar una solicitud de cambio de obra.
- Se solicita al Contratista que presente las Actas 5 y 6 por separado pero presentar una sola factura por ambas.
- El supervisor indica que recibió comunicado del Secretario para que se comience con la actividad de parcheo de huecos y se realizará con el equipo tapahuecos de la Entidad.

REGISTRO FOTOGRAFICO


Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**
- Actualizacion de PMT	Interventoría	
- Revision del tema de horas extras del Contrato de Interventoría	Supervisión	
- Retomar el uso de pendones en volquetas	Contratista	
- Presentación de redistribución de recursos	Contratista e Interventoría	

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	**14 de marzo de 2024, 10:30am – Alcaldía de Medellín.**

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		



COMITE N°16 DE SEGUIMIENTO

SECRETARIA DE INFRAEST. Organismo: SIT

Tema: Varios Dependencia: ANILLO VIAL Ciudad: MED

1-MARZO 4/2024 Lugar: SECRETARIA INFRAESTRUC. Hora inicio: 9:30 Hora fin: 11:00

Tipo de Reunión: Ordinaria ✓ Extraordinaria Formal Informativa

Modalidad Reunión: Presencial ✓ Virtual Mixta

PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias vigentes al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín identificado con NIT 890.905.211-1, con la firma plasmada en el presente documento autorizo de manera voluntaria, previa, explícita, informada e inequívoca al Distrito de Medellín para que sean incluidos en sus bases de datos, para efectuar el tratamiento de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión y analítica, sobre sus datos personales bajo la finalidad principal del Distrito de Medellín en relación a la focalización en la asignación de servicios y beneficios en acuerdo con la oferta institucional vigente además de la finalidad del registro o evidencia de la existencia o la realidad a eventos relacionados en el formato diligenciado, esta información podrá ser almacenada en archivos electrónicos o bases de datos propios o de terceros con los mismos fines de la dependencia que los cité a la sesión, en mis medios, declaro que la información suministrada es correcta, veraz, verificable y actualizada. Declaro que conozco el derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir mis datos, solicitar prueba de esta autorización y revocarla, los que puedo ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co, Línea de Atención 4444144, Centro de Servicios a la Ciudadanía (calle 44 N 52 – 165 la Alpujarra) y demás externos. TACIÓN DE PERFECCIONA: al marcar esta casilla y yo firmar el presente documento declaro de manera manuscrita o mediante el uso de firma electrónica dispuesta en el sistema electrónico adoptado por el Distrito de Medellín.

Nombres y Apellidos	Cargo / Empleo	Empresa / Entidad / Dependencia	Teléfono Fijo / Número Celular	Correo Electrónico	Firma
Esteban M. Yepes	Prof. Univ.	SIT	3004628	esteban.yepes@medellin.gov.co	
Mario Ruiz	Tecnologo	Construmoy	3164[illegible]28	[illegible]	
Carlos Augusto Pineda	Dir. Presencia	Anillo Vial	[illegible]	[illegible]	
Julian Montoya M	P. Social	Int. Construmoy	3104[illegible]	julian.montoya@[illegible]	
James Edison Echeverri	Contratista	SIT	3137[illegible]	james.echeverri@[illegible]	
Diana Tobon K	Ing. Residente	Construmoy	3016[illegible]	diana.tobon@[illegible]	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		

DATOS GENERALES							
Número de acta		**No.17**					
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaría de Infraestructura Física**					
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Secretaria de Infraestructura Física**					
Lugar:	**Alcaldía de Medellín.**	**Fecha:**	**20/03/24**	**Hora Inicio:**	**8:30**	**Hora Finalización:**	**11:00**
Actividad o tema:	Acta de comité semanal No.17			**Anexa listado de asistencia**			
				SI	**X**	**NO**	
Elaborado por:	Diana P. Restrepo	**Convocada por:**		Supervisión del contrato.			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento al contrato de obra No 4600098513-2023, y contrato de interventoría No 4600098717-2023.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN*: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias autorizo al Distritos Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín identificado con NIT 890.905.211-1, como Responsable para tratar mis datos personales conforme a su Política de Tratamiento de Datos Personales Decreto 1096 de 2018 disponible en www.medellin.gov.co, para que sean incluidos en sus bases de datos,* ***para efectuar tratamiento de recolección, almacenamiento, uso, circulación, indexación y analítica, sobre los datos personales bajo la finalidad principal del Distrito de Medellín en relación a la focalización en la asignación de servicios y beneficios de acuerdo con la oferta institucional vigente, además de la finalidad del registro o evidencia de la asistencia a la reunión o evento relacionado en el formato diligenciado****; esta información podrá ser almacenada en archivos asociados a base de datos relacionadas con los eventos y reuniones de la dependencia que los citó a la sesión y en esa medida, declaro que la información suministrada es correcta, veraz, verificable y actualizada. Declaro que conozco el derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir mi información, solicitar prueba de esta autorización y revocarla, los que puedo ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co, Línea de Atención 4444144, Centro de Servicios a la Ciudadanía (Calle 44 N 52 – 165 la Alpujarra) y sedes externas. SU ACEPTACIÓN SE PERFECCIONA al momento de diligenciar y/o firmar el presente documento bien sea de manera manuscrita o mediante el uso de firma electrónica dispuesta en el sistema electrónico adoptado por el Distrito de Medellín.*

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, Mas Cercas y Casas de Gobierno.

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Se realiza revisión de avance del contrato
2	
3	

DESARROLLO TEMÁTICO

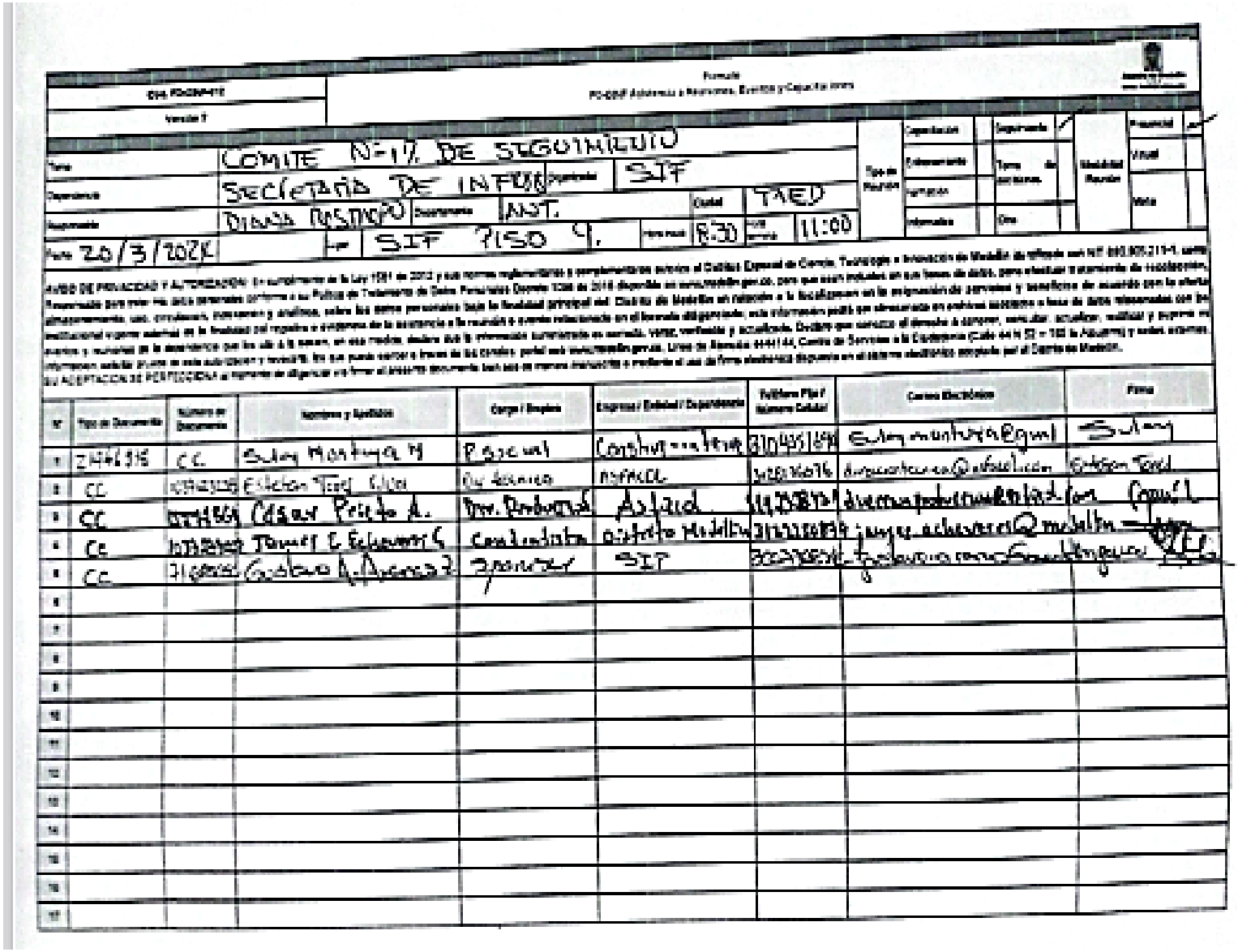
- Se requiere que el Contratista presente el Acta de cobro del mes de febrero, con las variaciones del contrato después del ajuste del IPC y con las condiciones actuales del mismo
- Se tienen dos modificaciones que hay que mostrarlas en las actas y se evidencia que hay que hacer una redistribucion de recursos urgente para poder terminar el 30 de abril, dado que el 1° de mayo es festivo.
- Hay cantidades que están superando la ejecución; entre esas cantidades esta la emulsión y por eso no se está trabajando con la cuadrilla, porque ya serian hechos cumplidos y no es lo que se debe.
- El supervisor cuestiona como están conciliadas las cantidades entre contratista e interventoría, con lo cual se concluye que las cantidades coinciden en ambas partes y con lo único que se tiene problema es con la emulsión que ya llego al tope.
- El supervisor de contrato solicita que se envíen en el día de hoy, los documentos para solicitar el cambio de obra
- Se envió la actualización del PMT a la supervisión el 11 de marzo de 2024.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
- Envío de documentación para solicitud de cambio de obra	Interventoría y contratista	20/03/2024

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	**4 de abril de 2024, 10:30am – Alcaldía de Medellín.**

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 2		



COMITE N-1% DE SEGUIMIENTO

SECRETARÍA DE INFRA | SIF

DIANA RESTREPO | INST. | TAED

20/3/2024 | SIF PISO 9. | 8:30 | 11:00

N°	Tipo de Documento	Número de Documento	Nombres y Apellidos	Cargo / Dependencia	Empresa / Entidad / Dependencia	Teléfono Fijo / Número Celular	Correo Electrónico	Firma
1		CC.	Sulay Montoya M	Personal	Construcción		Sulaymontoya@gmail	Sulay
2	CC		Esteban Tere Cano	Ing. Residente	INFRACOL		Ingcontratos@infracol.com	Esteban Tere
3	CC		César Pinto A.	Inv. Ambiental	Asfaltos			
4	CC		Jaime E Echeverri S	Coordinador	Distrito Medellín			
5	CC		Gustavo A. Acosta	Operador	SIF			
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

INFORMES DIARIOS.

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

REPAVIMENTACIÓN

REPAVIMENTACIÓN

FECHA	TRANSPORTE	EQUIPO	PLACA	REMISIÓN	EMULSIÓN GALÓN	MEZCLA	CANT (ton)	UBICACIÓN	DIRECCION	# HUECO	LONG (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	Espesor (m)	CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)
1/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	ESO597	84597		MSC-19	21,61	URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1A	18,55	3,25	60,29	0,055	7,96
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	TMZ201	84598		MSC-19	21,43	URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1B	39,22	7	274,54	0,055	36,24
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84599		MSC-19	12,38	URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1C	12,15	7	85,05	0,055	11,23
	THERMOLAY	SENCILLA	OMH568	84602	55,48										
				TOTAL	**55,48**		**55,42**			**TOTAL**	**69,92**	**TOTAL**	**419,88**	**TOTAL**	**55,42**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

SEGMENTO 5004652 83,51

OBSERVACIONES:

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
ESO597	11:20:00 a. m.	130	13:10:00 p. m.
TMZ201	11:50:00 a. m.	128	14:10:00 p. m.
OML913	11:30:00 a. m.	128	12:00



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
2/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84612		MSC-19	24,46	URBANO	CR 89A CL 47DD CL 47F	1A	61	8,5	518,50	0,05	62,22
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	WLY083	84613		MSC-19	10,85	URBANO	CR 89A CL 47DD CL 47F	1B	6	9,55	57,30	0,05	6,88
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	ESO597	84614		MSC-19	22,59	URBANO	CR 89A CL 47DD CL 47F						
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84618		MSC-19	11,20	URBANO	CR 89A CL 47DD CL 47F						
	THERMOLAY	SENCILLA	OMH568	84622	58,12										
				TOTAL	**58,12**		**69,10**			**TOTAL**	**67,00**	**TOTAL**	**575,80**	**TOTAL**	**69,10**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

SEGMENTO 5004726 85,83

OBSERVACIONES:

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	11:20:00 a. m.	130	13:10:00 p. m.
WLY083	11:50:00 a. m.	128	14:10:00 p. m.
ESO597	11:30:00 a. m.	128	12:00
OML913			



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
3/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	GTX382	84623		MSC-19	23,42	URBANO	CR 89A CL 47DD CL 47F	1	15	9,5	142,50	0,055	18,81
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	TMZ201	84624		MSC-19	22,90	URBANO	CL 47DD CR 89 CR 89A	2	62,24	7,5	466,80	0,055	61,62
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	SNO752	84627		MSC-19	23,28	URBANO	CL 47DD CR 89 CR 89A						
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84625		MSC-19	10,83	URBANO	CL 47DD CR 89 CR 89A						
	THERMOLAY	SENCILLA	OMH568	84626	36,99										
				TOTAL	**36,99**		**80,43**			**TOTAL**	**77,24**	**TOTAL**	**609,30**	**TOTAL**	**80,43**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

SEGMENTO 5004726 85,83

5004963 71,28

OBSERVACIONES:

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
GTX382	11:20:00 a. m.	130	13:10:00 p. m.
TMZ201	11:50:00 a. m.	128	14:10:00 p. m.
SNO752	11:30:00 a. m.	128	12:00
OML913			



ANTES





DURANTE



DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
5/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	ESO973	84665		MSC-19	17,54	URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1A	14	11	154,00	0,055	20,33
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84662		MSC-19	22,03	URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1B	14	6,95	97,30	0,04	9,34
	THERMOLAY	SENCILLA	OMH568	84666	58,12	MSC-19		URBANO	CR 83 CL 48 CL 48A	1C	15	3,67	55,05	0,04	5,28
						MSC-19		URBANO	CL 48 CR 84 CR 85	2	7	5,5	38,50	0,05	4,62
				TOTAL	**58,12**		**39,57**			**TOTAL**	**50,00**	**TOTAL**	**344,85**	**TOTAL**	**39,57**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

SEGMENTO 5004652 83,51

OBSERVACIONES:

VOLQUETA	**HORA LLEGADA**	**TEMPERATURA EN CAMPO**	**HORA SALIDA**
ESO973	11:20:00 a. m.	130	14:50:00 p. m.
STX123	11:50:00 a. m.	128	17:55:00 p. m.



ANTES





DURANTE



DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
6/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84687		MSC-19	23,84	URBANO	CL47 DD CR 89 CR 89A	1	24,83	8	198,64	0,05	23,84
				TOTAL	**0**		**23,84**			**TOTAL**	**24,83**	**TOTAL**	**198,64**	**TOTAL**	**23,84**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

SEGMENTO 5004963 71,28

OBSERVACIONES:

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	10:15:00 a. m.	122	13:10:00 p. m.



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
7/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84710		MSC-19	28,20	URBANO	CR 85A CL 47DD CL 47F	1A	29,39	7	205,73	0,06	29,63
	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84715		MSC-19	11,51	URBANO	CR 85A CL 47DD CL 47F	1B	10	7	70,00	0,06	10,08
	PARTICULAR	SENCILLA	JYX905	84719	58,12				CR 85A CL 47DD CL 47F						
				TOTAL	**58,12417437**		**39,71**			**TOTAL**	**39,39**	**TOTAL**	**275,73**	**TOTAL**	**39,71**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **57,00**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	10:25:00 a. m.	132	13:10:00 p. m.
WLY083	10:15:00 a. m.	128	15:00







ANTES **DURANTE**





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
8/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84738		MSC-19	21,93	URBANO	CR 85A CL 47DD CL 47F	1	23,73	7	166,11	0,055	21,93
		TOTAL			**0**		**21,93**			**TOTAL**	**23,73**	**TOTAL**	**166,11**	**TOTAL**	**21,93**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **83,87**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5004624

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	12:00:00 a. m.	128	13:15:00 p. m.



ANTES





DURANTE



DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
9/03/2024	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84760		MSC-19	10,35	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81	1A	53,85	8,9	479,27	0,05	57,51
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	GTX382	84762		MSC-19	26,60	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81	1B	15	6,7	100,50	0,05	12,06
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	SNO752	84764		MSC-19	22,94	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81						
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84763		MSC-19	9,68	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81						
	PARTICULAR	SENCILLA	DLV866	84761	58,12	MSC-19		URBANO	CL 45E CR 80A CR 81						
				TOTAL	**58,12**		**69,57**			**TOTAL**	**68,85**	**TOTAL**	**579,77**	**TOTAL**	**69,57**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **100,54**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5005095

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
WLY083	10:10:00 a. m.	126	11:35
GTX382	10:00:00 a. m.	127	12:35
SNO752	10:50:00 a. m.	123	13:55
OML913	10:00:00 a. m.	122	11:20



ANTES





DURANTE



DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

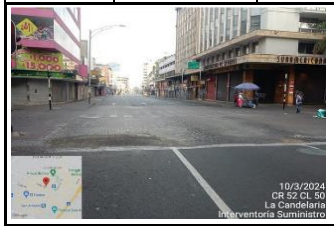
										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
10/03/2024	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84768		MSC-19	12,93	URBANO	CR 52 CL 50	1	21	3	63,00	0,065	9,83
									CR 52 CL 50+5M	2	3,65	5,3	19,35	0,05	2,32
									CR 15 CL 7A	3	1,05	1,12	1,18	0,12	0,34
										4	1,3	1,3	1,69	0,11	0,45
				TOTAL	**0**		**12,93**			**TOTAL**	**27,00**	**TOTAL**	**85,21**	**TOTAL**	**12,93**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **97,67**

OBSERVACIONES:

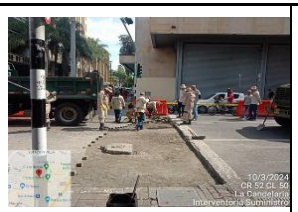
SEGMENTO 2000656

VOLQUETA	**HORA LLEGADA**	**TEMPERATURA EN CAMPO**	**HORA SALIDA**
OML913	10:00:00 a. m.	122	11:20



ANTES





DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN						
										REPAVIMENTACIÓN						
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
11/03/2024	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84788		MSC-19	9,27	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81	1	29	9,232	267,73	0,05	32,13
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84791		MSC-19	22,86	URBANO	CL 45E CR 80A CR 81						
	PARTICULAR	CAMIONETA	DLV866	84785	58,12				CL 45E CR 80A CR 81						
				TOTAL	**58,12**		**32,13**			**TOTAL**	**29,00**	**TOTAL**	**267,73**	**TOTAL**	**32,13**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **100,54**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5005095

VOLQUETA	**HORA LLEGADA**	**TEMPERATURA EN CAMPO**	**HORA SALIDA**
OML913	10:00:00 a. m.	122	11:20
STX123			



ANTES





DURANTE



DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN						
										REPAVIMENTACIÓN						
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
13/03/2024	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84853		MSC-19	9,66	URBANO	CR 85A CL 47F CL 48	1	18	7	126,00	0,05	15,12
	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84851		MSC-19	10,31	URBANO	CL 48 CR 85 CR 85A	2	12	4,21	50,52	0,04	4,85
	PARTICULAR	CAMIONETA	DLV866	84854	58,12				CR 85A CL 47F CL 48						
				TOTAL	**58,12**		**19,97**			**TOTAL**	**30,00**	**TOTAL**	**176,52**	**TOTAL**	**19,97**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

OBSERVACIONES:

SEGMENTO SIN SEGMENTO

VOLQUETA	**HORA LLEGADA**	**TEMPERATURA EN CAMPO**	**HORA SALIDA**
OML913	10:00:00 a. m.	127	
WLY083	10:00:00 a. m.	128	



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",

CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

REPAVIMENTACIÓN

REPAVIMENTACIÓN

FECHA	TRANSPORTE	EQUIPO	PLACA	REMISIÓN	EMULSIÓN GALÓN	MEZCLA	CANT (ton)	UBICACIÓN	DIRECCION	# HUECO	LONG (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	Espesor (m)	CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)
14/03/2024	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84876		MSC-19	10,83	URBANO	CL 45F CR 81 CR 82	1A	48	7	336,00	0,05	40,32
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84871		MSC-19	27,26	URBANO	CL 45F CR 81 CR 82	1B	7	9,18	64,26	0,05	7,71
	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84877		MSC-19	9,94	URBANO	CL 45F CR 81 CR 82						
				TOTAL	**0**		**48,03**			**TOTAL**	**55,00**	**TOTAL**	**400,26**	**TOTAL**	**48,03**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **77,34**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5005093

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
OML913	10:00:00 a. m.	120	12:25
STX123	10:00:00 a. m.	120	13:40
WLY083	10:00:00 a. m.	130	14:10



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",

CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

REPAVIMENTACIÓN

REPAVIMENTACIÓN

FECHA	TRANSPORTE	EQUIPO	PLACA	REMISIÓN	EMULSIÓN GALÓN	MEZCLA	CANT (ton)	UBICACIÓN	DIRECCION	# HUECO	LONG (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	Espesor (m)	CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)
15/03/2024	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84892		MSC-19	13,11	URBANO	CL 45F CR 80 CR 81	1	58	7,2	417,60	0,05	50,11
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84893		MSC-19	26,82	URBANO	CL 47 CR 46-141	2	2,05	2,1	4,31	0,1	1,03
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84894		MSC-19	11,22	URBANO	CL 45F CR 80 CR 81						
	PARTICULAR		DLV866	84895	116,25										
				TOTAL	**116,2483487**		**51,15**			**TOTAL**	**60,05**	**TOTAL**	**421,91**	**TOTAL**	**51,15**
														Desperdicio %	**0%**

84895

Longitud de calzada (m) =

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5005092

4002027 **170,68**

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
WLY083			
STX123			
OML913			



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

										REPAVIMENTACIÓN					
										REPAVIMENTACIÓN					
FECHA	**TRANSPORTE**	**EQUIPO**	**PLACA**	**REMISIÓN**	**EMULSIÓN GALÓN**	**MEZCLA**	**CANT (ton)**	**UBICACIÓN**	**DIRECCION**	**# HUECO**	**LONG (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**Espesor (m)**	**CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)**
18/03/2024	PARTICULAR	SENCILLA	WLY083	84919		MSC-19	11,35	URBANO	CL 45F CR 80 CR 81	1	46,23	9	416,07	0,05	49,93
	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84920		MSC-19	28,20	URBANO	CL 45F CR 80 CR 81						
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84921		MSC-19	10,38	URBANO	CL 45F CR 80 CR 81						
				TOTAL	**0**		**49,93**			**TOTAL**	**46,23**	**TOTAL**	**416,07**	**TOTAL**	**49,93**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) = **131,03**

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5005092

VOLQUETA	**HORA LLEGADA**	**TEMPERATURA EN CAMPO**	**HORA SALIDA**
OML913			
STX123			
WLY083			



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

REPAVIMENTACIÓN

REPAVIMENTACIÓN

FECHA	TRANSPORTE	EQUIPO	PLACA	REMISIÓN	EMULSIÓN GALÓN	MEZCLA	CANT (ton)	UBICACIÓN	DIRECCION	# HUECO	LONG (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	Espesor (m)	CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)
19/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84287		MDC-19	17,27	URBANO	CR 75 CL 29 CL 30	1A	20,45	3,25	66,46	0,05	7,98
	THERMOLAY	SENCILLA	OMH568	84293	55,48			URBANO	CR 75 CL 29 CL 30	1B	11,47	6,75	77,42	0,05	9,29
	OFICIAL	SENCILLA	OML913	84944		MDC-19	3,51	URBANO	CR 53 CL 19 CL 20	1	7	3,8	26,60	0,055	3,51
	THERMOLAY		OMH568	84946	13,21	MDC-19		URBANO	CR 53 CL 19 CL 20						
				TOTAL	**68,69**		**20,78**			**TOTAL**	**38,92**	**TOTAL**	**170,49**	**TOTAL**	**20,78**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5001197 95,76

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	9:30:00 a. m.	124	14:40:00 p. m.



ANTES



DURANTE





DESPUES

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBSECRETARÍA OPERATIVA
UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIMIENTO
CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL",
CONTRATISTA: ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S, CONTRATO 4600098513 DE 2023
INTERVENTORÍA: CONSTRUMAJ S.A.S.CONTRATO 4600091679 DE 2023
SUPERVISOR: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

REPAVIMENTACIÓN

REPAVIMENTACIÓN

FECHA	TRANSPORTE	EQUIPO	PLACA	REMISIÓN	EMULSIÓN GALÓN	MEZCLA	CANT (ton)	UBICACIÓN	DIRECCION	# HUECO	LONG (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	Espesor (m)	CANT. INSTALADA SEGÚN MEDIDAS (ton)
20/03/2024	PARTICULAR	DOBLETROQUE	STX123	84470		MDC-19	25,33	RURAL	CR 115A CL 64CC-04	1A	18	8,3	149,40	0,05	17,93
						MDC-19		RURAL	CR 115A CL 64CC-04	1B	10,28	6	61,68	0,05	7,40
				TOTAL	**0**		**25,33**			**TOTAL**	**28,28**	**TOTAL**	**211,08**	**TOTAL**	**25,33**
														Desperdicio %	**0%**

Longitud de calzada (m) =

OBSERVACIONES:

SEGMENTO 5019596 63,56

VOLQUETA	HORA LLEGADA	TEMPERATURA EN CAMPO	HORA SALIDA
STX123	10:40:00 a. m.	124	13:10:00 p. m.



ANTES



DURANTE





DESPUES

INFORMES SEMANALES.

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME SEMANAL EJECUTIVO

Alcaldía de Medellín

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL", CONTRATO No. CONTRATO No. 4600098513 DE 2023

INFORME No. 23

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S		
CONTRATO Nº:	4600098513	FECHA INICIO:	11-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	1-may-24
VALOR INICIAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO INICIAL:	4 MESES
ADICIÓN 1:	$ 0	PRÓRROGA 1:	4 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO TOTAL:	8 MESES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S.		
CONTRATO Nº:	4600091679	**FECHA INICIO:**	8-ago-23
ANTICIPO:	N.A	**FECHA FINAL:**	10-may-24
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220	**PLAZO INICIAL:**	135 DIAS
ADICIÓN 1:	$ 159.000.000	**PRÓRROGA 1:**	3 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	**PRÓRROGA 2:**	N/A
VALOR TOTAL:	$ 396.995.220	**PLAZO TOTAL:**	135 DIAS+ 3 MESES

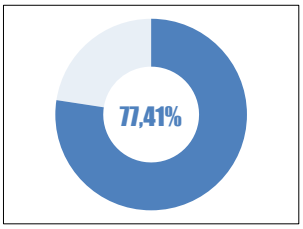
VALOR PAGADO: $ 137.927.659 — **ACTAS PAGADAS** 3
% PAGADO: 34,74% — **ACTAS PRESENTADAS** 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 204.455.676

VALOR PAGADO: $ 1.106.964.469 — **ACTAS PAGADAS** 4
% PAGADO: 45,23% — **ACTAS PRESENTADAS** 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 1.329.267.089

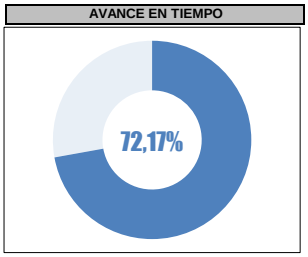
SEMANA	23	FECHA INFORME	3-mar.-2024

TIPO DE AVANCE (%)	OBRA	INTERVENTORIA
REAL FINANCIERO	54,32%	51,50%
PROGRAMADO FINANCIERO	69,42%	66,12%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FINANCIERO	-15,10%	-14,62%
REAL FISICO	77,41%	63,45%
PROGRAMADO FISICO	69,42%	66,12%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	7,99%	-2,67%
LINEAL	72,64%	66,12%

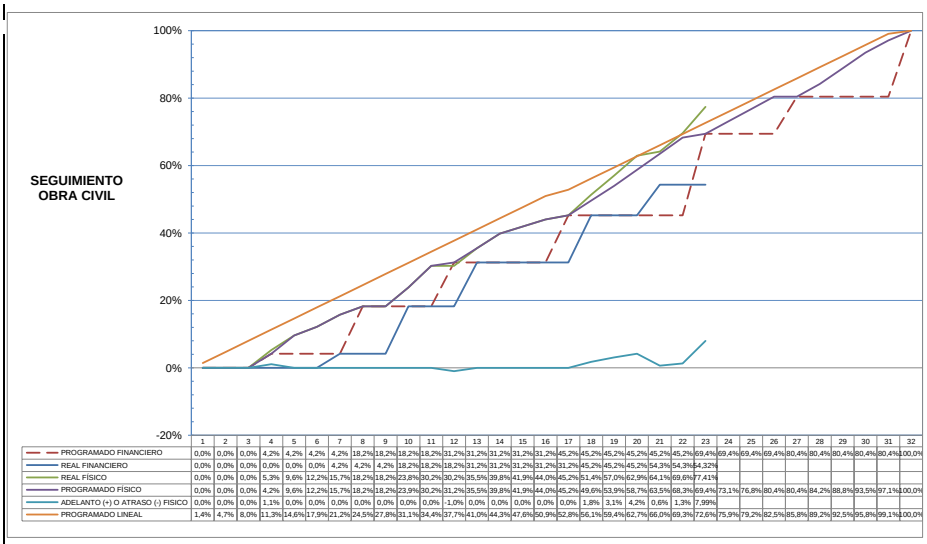
AVANCE FISICO



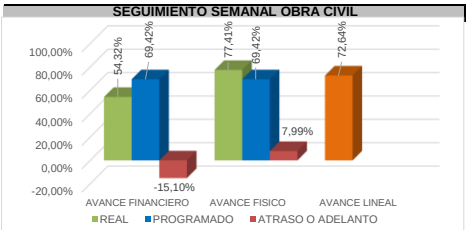
AVANCE EN TIEMPO



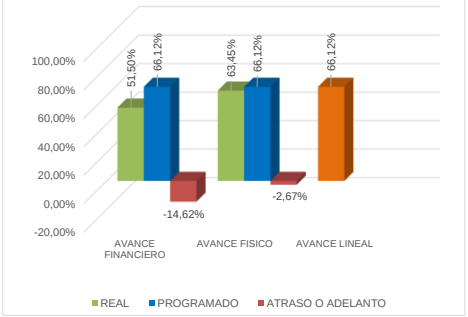
SEGUIMIENTO OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA



me				
CLASIFICACIÓN		CONTRATISTA	INTERVENTORIA	TOTAL
MANO DE OBRA CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	2	1	3
	Mujeres		5	5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	7	1	8
	Mujeres			0
JOVENES ENTRE 18 Y 23 AÑOS	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres			0
	Mujeres		2	2
TOTAL MUJERES			7	7
TOTAL HOMBRES			2	2
MUJERES CABEZA DE HOGAR			3	3

OBSERVACIONES (ACTIVIDADES-NOVEDADES):

SE REALIZAN LAS OBRAS DE PAVIMENTACION EN: COMUNA 15 (BARRIO SANTA FE), COMUNA 13 (BARRIO LOS ALCAZARES), COMUNA 12 (BARRIO SANTA LUCIA) . LAS ACTIVIDADES SE DESARROLLAN SIN NOVEDAD. LAS TEMPERATURAS SE ENCUENTRAN NORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS DISEÑOS DE MEZCLA. SE REALIZAN LAS SOCIALIZACIONES CON LA COMUNIDAD DE MANERA NORMAL.

	ACTIVIDADES PRINCIPALES	% EJECUCIÓN POR FRENTE DE OBRA	
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 100,00%	
		E 100,00%	
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 91,4%	
		E 0,00%	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 35,0%	
		E 44,00%	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 97,6%	
		E 100,00%	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 9,30%	
		E 54,08%	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR-1.	P 73,80%	
		E 100,00%	
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR- 1.	P 0,00%	
		E 0,00%	

DIFICULTADES-MODIFICACIONES EN EL PERÍODO
SE REQUIERE UNA EVALUACION DE CANTIDADES PARA UNA POSIBLE REDISTRIBUCION DE LOS RECURSOS SEGÚN LAS NECESIDADES DEL PROYECTO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 APLICACIÓN DE MEZCLA



FOTO 2 REVISION DE TEMPERATURA DE LA MEZCLA



FOTO 3 APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA



FOTO 4 COMPACTACION DE MEZCLA



FOTO 5 APLICACIÓN MECANICA DE LA MEZCLA



FOTO 6 SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME SEMANAL EJECUTIVO

Alcaldía de Medellín

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL", CONTRATO No. CONTRATO No. 4600098513 DE 2023

INFORME No. 24

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S		
CONTRATO Nº:	4600098513	FECHA INICIO:	11-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	1-may-24
VALOR INICIAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO INICIAL:	4 MESES
ADICIÓN 1:	$ 0	PRÓRROGA 1:	4 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO TOTAL:	8 MESES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S.		
CONTRATO Nº:	4600091679	**FECHA INICIO:**	8-ago-23
ANTICIPO:	N.A	**FECHA FINAL:**	10-may-24
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220	**PLAZO INICIAL:**	135 DIAS
ADICIÓN 1:	$ 159.000.000	**PRÓRROGA 1:**	3 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	**PRÓRROGA 2:**	N/A
VALOR TOTAL:	$ 396.995.220	**PLAZO TOTAL:**	135 DIAS+ 3 MESES

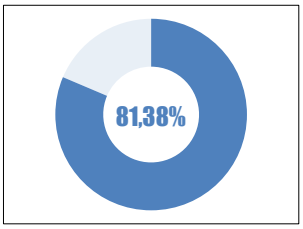
VALOR PAGADO: $ 137.927.659 — **ACTAS PAGADAS** 3
% PAGADO: 34,74% — **ACTAS PRESENTADAS** 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 204.455.676

VALOR PAGADO: $ 1.329.267.089 — **ACTAS PAGADAS** 5
% PAGADO: 54,32% — **ACTAS PRESENTADAS** 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 1.329.267.089

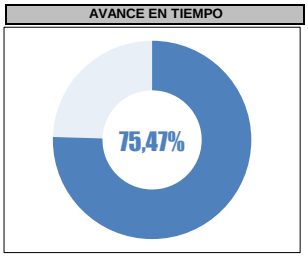
SEMANA	24	FECHA INFORME	10-mar.-2024

TIPO DE AVANCE (%)	OBRA	INTERVENTORIA
REAL FINANCIERO	73,71%	51,50%
PROGRAMADO FINANCIERO	69,42%	66,12%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FINANCIERO	4,29%	-14,62%
REAL FISICO	81,38%	66,65%
PROGRAMADO FISICO	73,08%	69,32%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	8,30%	-2,67%
LINEAL	75,94%	69,32%

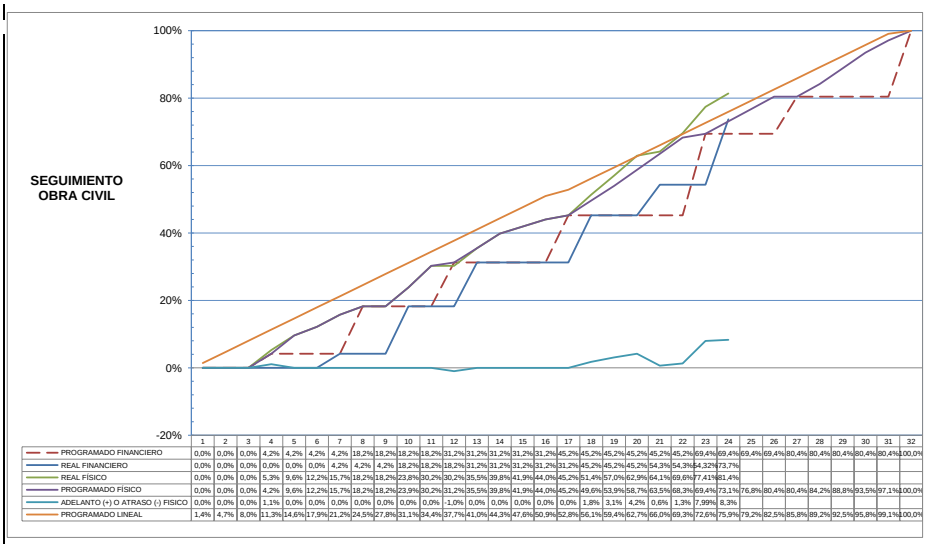
AVANCE FISICO



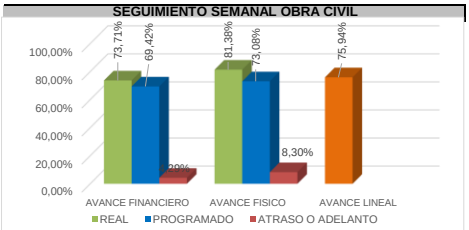
AVANCE EN TIEMPO



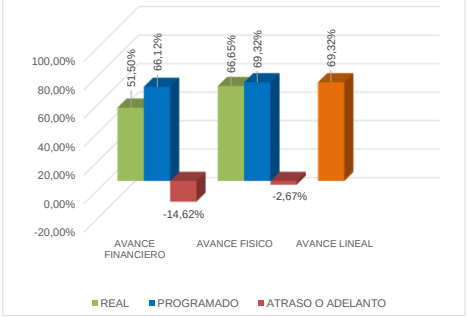
SEGUIMIENTO OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA



me				
CLASIFICACIÓN		CONTRATISTA	INTERVENTORIA	TOTAL
MANO DE OBRA CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	2	1	3
	Mujeres		5	5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	7	1	8
	Mujeres			0
JOVENES ENTRE 18 Y 23 AÑOS	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres			0
	Mujeres		2	2
TOTAL MUJERES			7	7
TOTAL HOMBRES			2	2
MUJERES CABEZA DE HOGAR			3	3

OBSERVACIONES (ACTIVIDADES-NOVEDADES):

SE REALIZAN LAS OBRAS DE PAVIMENTACION EN: COMUNA13 (BARRIO LOS ALCAZARES, COMUNA 12 (BARRIOS SANTA LUCIA Y LA FLORESTA)COMUNA 10 (BARRIO LA CANDELARIA), . LAS ACTIVIDADES SE DESARROLLAN SIN NOVEDAD. LAS TEMPERATURAS SE ENCUENTRAN NORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS DISEÑOS DE MEZCLA. SE REALIZAN LAS SOCIALIZACIONES CON LA COMUNIDAD DE MANERA NORMAL.

	ACTIVIDADES PRINCIPALES	% EJECUCIÓN POR FRENTE DE OBRA	
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 100,00%	
		E 100,00%	
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 91,4%	
		E 0,00%	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 35,0%	
		E 48,00%	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 97,6%	
		E 100,00%	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 30,00%	
		E 77,00%	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR-1.	P 77,60%	
		E 100,00%	
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR- 1.	P 0,00%	
		E 41,40%	

DIFICULTADES-MODIFICACIONES EN EL PERÍODO
SE SOLICITO UN TRABAJO POR PARTE DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL RETIRO DE ADOQUINES Y CAMA DE ARENA EN EL BARRIO LA CANDELARIA (COMUNA 10, EN EL CENTRO DE LA CIUDAD) PARA HACER REEMPLAZO POR CARPETA ASFALTICA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 COMITÉ DE OBRA No. 15 (MARZO 4 DE 2024)



FOTO 2 APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 3 INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 4 COMPACTACION DE MEZCLA



FOTO 5 RETIRO DE ADOQUINES EN LA CANDELARIA



FOTO 6 APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME SEMANAL EJECUTIVO

Alcaldía de Medellín

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL", CONTRATO No. CONTRATO No. 4600098513 DE 2023

INFORME No. 25

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S		
CONTRATO Nº:	4600098513	FECHA INICIO:	11-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	1-may-24
VALOR INICIAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO INICIAL:	4 MESES
ADICIÓN 1:	$ 0	PRÓRROGA 1:	4 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO TOTAL:	8 MESES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S.		
CONTRATO Nº:	4600091679	**FECHA INICIO:**	8-ago-23
ANTICIPO:	N.A	**FECHA FINAL:**	10-may-24
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220	**PLAZO INICIAL:**	135 DIAS
ADICIÓN 1:	$ 159.000.000	**PRÓRROGA 1:**	3 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	**PRÓRROGA 2:**	N/A
VALOR TOTAL:	$ 396.995.220	**PLAZO TOTAL:**	135 DIAS+ 3 MESES

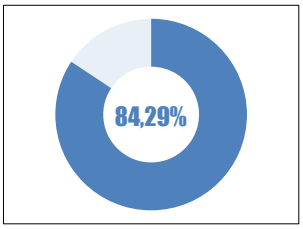
VALOR PAGADO: $ 1.329.267.089
% PAGADO: 54,32%
ACTAS PAGADAS 5
ACTAS PRESENTADAS 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 1.329.267.089

VALOR PAGADO: $ 204.455.676
% PAGADO: 51,50%
ACTAS PAGADAS 5
ACTAS PRESENTADAS 6
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 257.124.768

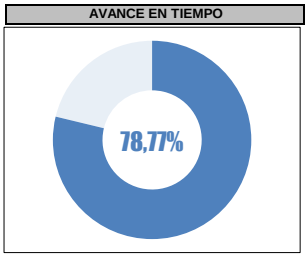
SEMANA 25 **FECHA INFORME** 17-mar.-2024

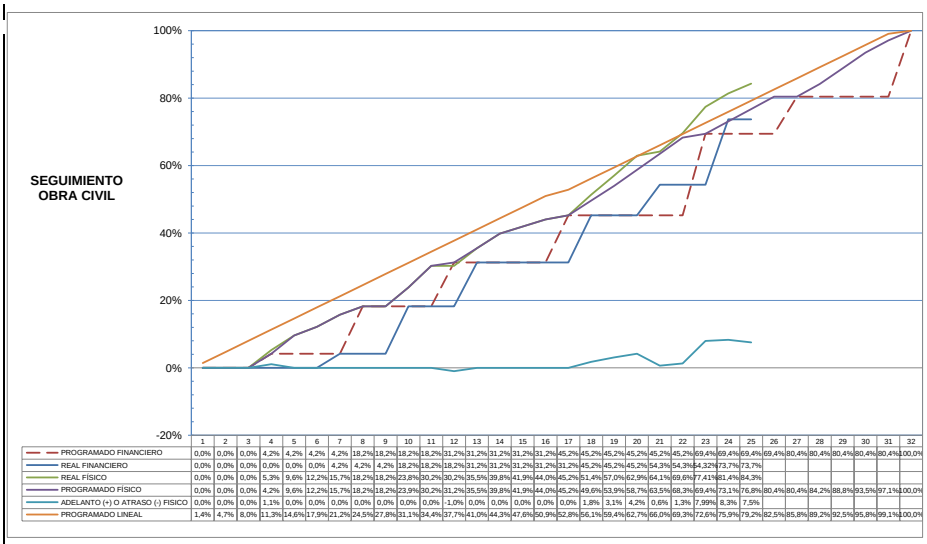
TIPO DE AVANCE (%)	OBRA	INTERVENTORIA
REAL FINANCIERO	73,71%	64,77%
PROGRAMADO FINANCIERO	69,42%	66,12%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FINANCIERO	4,29%	-1,35%
REAL FISICO	84,29%	69,85%
PROGRAMADO FISICO	76,75%	72,53%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	7,54%	-2,67%
LINEAL	79,25%	72,53%

AVANCE FISICO

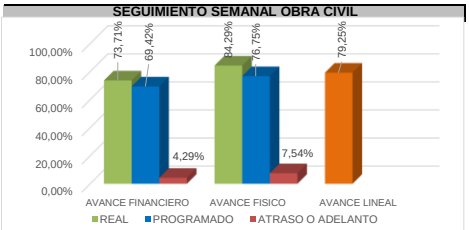


AVANCE EN TIEMPO

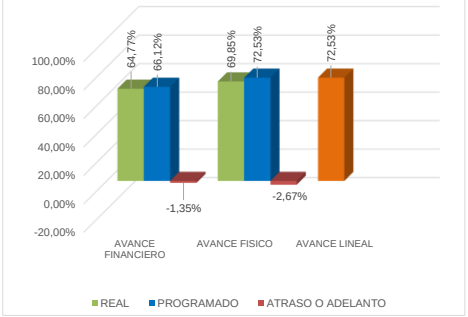




SEGUIMIENTO SEMANAL OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA



me				
CLASIFICACIÓN		CONTRATISTA	INTERVENTORIA	TOTAL
MANO DE OBRA CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	2	1	3
	Mujeres		5	5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	7	1	8
	Mujeres			0
JOVENES ENTRE 18 Y 23 AÑOS	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres			0
	Mujeres		2	2
TOTAL MUJERES			7	7
TOTAL HOMBRES			2	2
MUJERES CABEZA DE HOGAR			3	3

OBSERVACIONES (ACTIVIDADES-NOVEDADES):

SE REALIZAN LAS OBRAS DE PAVIMENTACION EN: COMUNA 12 (BARRIOS SANTA LUCIA Y LA FLORESTA)COMUNA 10 (BARRIO COLON), . LAS ACTIVIDADES SE DESARROLLAN SIN NOVEDAD. LAS TEMPERATURAS SE ENCUENTRAN NORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS DISEÑOS DE MEZCLA. SE REALIZAN LAS SOCIALIZACIONES CON LA COMUNIDAD DE MANERA NORMAL.

	ACTIVIDADES PRINCIPALES	% EJECUCIÓN POR FRENTE DE OBRA	
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 100,00%	
		E 100,00%	
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 91,4%	
		E 0,00%	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 35,0%	
		E 53,20%	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 97,6%	
		E 97,60%	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 50,60%	
		E 83,30%	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR-1.	P 82,40%	
		E 97,60%	
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR- 1.	P 0,00%	
		E 87,10%	

DIFICULTADES-MODIFICACIONES EN EL PERÍODO
SE REQUIERE UN CAMBIO DE OBRA PARA PODER CUMPLIR CON EL OBJETO DEL CONTRATO DADO QUE ALGUNOS ITEMS NO SE VAN A UTILIZAR Y OTROS REQUIEREN INCREMENTO EN SUS CANTIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD DE LA CONUNA 12



FOTO 2 COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 3 MEDICION DE AREAS A INTERVENIR



FOTO 4 CHEQUEO DE TEMPERATURA DE MEZCLA



FOTO 5 ATENCION A LIDER DE LA COMUNIDAD



FOTO 6 LIMPIEZA DE AREAS A INTERVENIR

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME SEMANAL EJECUTIVO

Alcaldía de Medellín

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL", CONTRATO No. CONTRATO No. 4600098513 DE 2023

INFORME No. 26

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S		
CONTRATO Nº:	4600098513	FECHA INICIO:	11-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	1-may-24
VALOR INICIAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO INICIAL:	4 MESES
ADICIÓN 1:	$ 0	PRÓRROGA 1:	4 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO TOTAL:	8 MESES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S.		
CONTRATO Nº:	4600091679	**FECHA INICIO:**	8-ago-23
ANTICIPO:	N.A	**FECHA FINAL:**	10-may-24
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220	**PLAZO INICIAL:**	135 DIAS
ADICIÓN 1:	$ 159.000.000	**PRÓRROGA 1:**	3 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	**PRÓRROGA 2:**	N/A
VALOR TOTAL:	$ 396.995.220	**PLAZO TOTAL:**	135 DIAS+ 3 MESES

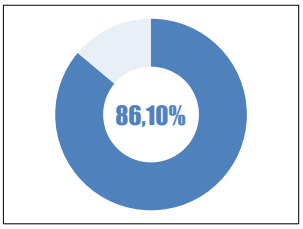
VALOR PAGADO: $ 1.329.267.089
% PAGADO: 54,32%
ACTAS PAGADAS 5
ACTAS PRESENTADAS 5
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 1.329.267.089

VALOR PAGADO: $ 204.455.676
% PAGADO: 51,50%
ACTAS PAGADAS 5
ACTAS PRESENTADAS 6
VALOR ACTAS PRESENTADAS $ 257.124.768

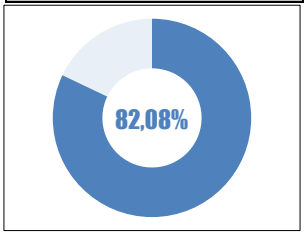
SEMANA 26 | **FECHA INFORME** 24-mar.-2024

TIPO DE AVANCE (%)	OBRA	INTERVENTORIA
REAL FINANCIERO	73,71%	64,77%
PROGRAMADO FINANCIERO	69,42%	66,12%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FINANCIERO	4,29%	-1,35%
REAL FISICO	86,10%	73,06%
PROGRAMADO FISICO	80,43%	75,73%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	5,67%	-2,67%
LINEAL	82,55%	75,73%

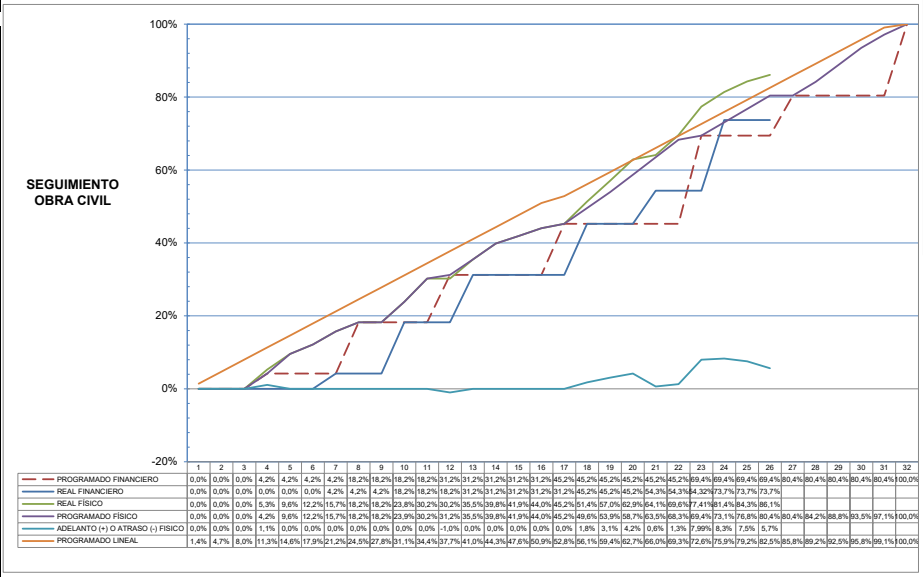
AVANCE FISICO



AVANCE EN TIEMPO

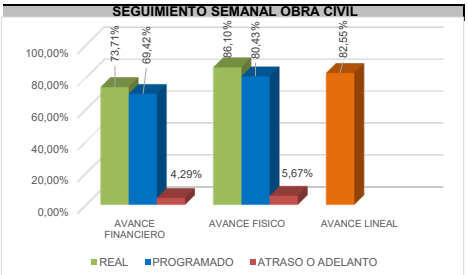


SEGUIMIENTO OBRA CIVIL

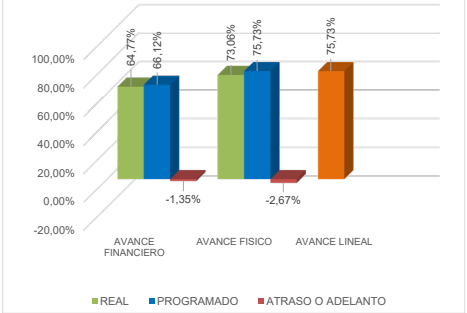


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
PROGRAMADO FINANCIERO	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	18,2%	18,2%	18,2%	18,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	69,4%	69,4%	69,4%	69,4%	80,4%	80,4%	80,4%	80,4%	80,4%	100,0%
REAL FINANCIERO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	18,2%	18,2%	18,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	45,2%	45,2%	45,2%	54,3%	54,3%	64,32%	73,7%	73,7%	73,7%						
REAL FÍSICO	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	9,6%	12,2%	15,7%	18,2%	18,2%	23,8%	30,2%	30,2%	35,5%	39,8%	41,9%	44,0%	45,2%	51,4%	57,0%	62,9%	64,1%	69,6%	77,41%	81,4%	84,3%	86,1%						
PROGRAMADO FÍSICO	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	9,6%	12,2%	15,7%	18,2%	18,2%	23,9%	30,2%	31,2%	35,5%	39,8%	41,9%	44,0%	45,2%	49,6%	53,9%	58,7%	63,5%	68,3%	69,4%	73,1%	76,8%	80,4%	80,4%	84,2%	88,8%	93,5%	97,1%	100,0%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	3,1%	4,2%	0,6%	1,3%	7,99%	8,3%	7,5%	5,7%						
PROGRAMADO LINEAL	1,4%	4,7%	8,0%	11,3%	14,6%	17,9%	21,2%	24,5%	27,8%	31,1%	34,4%	37,7%	41,0%	44,3%	47,6%	50,9%	52,8%	56,1%	59,4%	62,7%	66,0%	69,3%	72,6%	75,9%	79,2%	82,5%	85,8%	89,2%	92,5%	95,8%	99,1%	100,0%

SEGUIMIENTO SEMANAL OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORIA



me				
CLASIFICACIÓN		CONTRATISTA	INTERVENTORIA	TOTAL
MANO DE OBRA CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	2	1	3
	Mujeres		5	5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	7	1	8
	Mujeres			0
JOVENES ENTRE 18 Y 23 AÑOS	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres			0
	Mujeres		2	2
TOTAL MUJERES			7	7
TOTAL HOMBRES			2	2
MUJERES CABEZA DE HOGAR			3	3

OBSERVACIONES (ACTIVIDADES-NOVEDADES):

SE REALIZAN LAS OBRAS DE PAVIMENTACION EN: COMUNA 12 (BARRIO LA FLORESTA),COMUNA 15 (BARRIO SANTA FE), COMUNA 16 (BARRIO GRANADA), COMUNA 60 (BARRIO AREA DE EXPANSION PAJARITO) . LAS ACTIVIDADES SE DESARROLLAN SIN NOVEDAD. LAS TEMPERATURAS SE ENCUENTRAN NORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS DISEÑOS DE MEZCLA. SE REALIZAN LAS SOCIALIZACIONES CON LA COMUNIDAD DE MANERA NORMAL.

	ACTIVIDADES PRINCIPALES	% EJECUCIÓN POR FRENTE DE OBRA	
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 89,40%	
		E 86,75%	
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,0%	
		E 0,00%	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 84,1%	
		E 80,79%	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 94,2%	
		E 92,75%	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 91,50%	
		E 89,37%	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR-1.	P 86,30%	
		E 83,03%	
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR- 1.	P 91,90%	
		E 91,95%	

DIFICULTADES-MODIFICACIONES EN EL PERÍODO
SE APRUEBA CAMBIO DE OBRA A PARTIR DEL 18 DE MARZO PARA PODER CUMPLIR CON EL OBJETO DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA PRESENTO REPROGRAMACION DE OBRA DE ACUERDO A LA REDISTRIBUCION DE RECURSOS DEL CAMBIO DE OBRA, EL SEGUIMIENTO AL CONTRATO SE BASA EN LA REPROGRAMACION PRESENTADA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 2 APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 3 COMPACTACION DE MEZCLA ASFTICA



FOTO 4 CHEQUEO DE TEMPERATURA DE MEZCLA



FOTO 5 APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA



FOTO 6 COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME SEMANAL EJECUTIVO

Alcaldía de Medellín

OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL", CONTRATO No. CONTRATO No. 4600098513 DE 2023	INFORME No. 27

CONTRATO DE OBRA			
CONTRATISTA:	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S		
CONTRATO Nº:	4600098513	FECHA INICIO:	11-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	1-may-24
VALOR INICIAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO INICIAL:	4 MESES
ADICIÓN 1:	$ 0	PRÓRROGA 1:	4 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 2.447.145.543	PLAZO TOTAL:	8 MESES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S.		
CONTRATO Nº:	4600091679	FECHA INICIO:	8-ago-23
ANTICIPO:	N.A	FECHA FINAL:	10-may-24
VALOR INICIAL:	$ 237.995.220	PLAZO INICIAL:	135 DIAS
ADICIÓN 1:	$ 159.000.000	PRÓRROGA 1:	3 MESES
ADICIÓN 2:	$ 0	PRÓRROGA 2:	N/A
VALOR TOTAL:	$ 396.995.220	PLAZO TOTAL:	135 DIAS+ 3 MESES

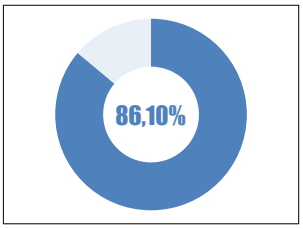
VALOR PAGADO:	$ 1.329.267.089	ACTAS PAGADAS	5
% PAGADO:	54,32%	ACTAS PRESENTADAS	5
		VALOR ACTAS PRESENTADAS	$ 1.329.267.089

VALOR PAGADO:	$ 204.455.676	ACTAS PAGADAS	5
% PAGADO:	51,50%	ACTAS PRESENTADAS	6
		VALOR ACTAS PRESENTADAS	$ 257.124.768

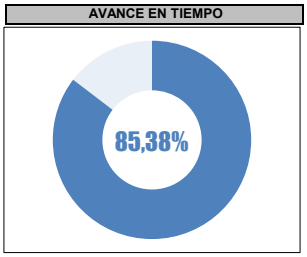
SEMANA	27	FECHA INFORME	31-mar.-2024

TIPO DE AVANCE (%)	OBRA	INTERVENTORIA
REAL FINANCIERO	73,71%	64,77%
PROGRAMADO FINANCIERO	80,43%	78,94%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FINANCIERO	-6,72%	-14,17%
REAL FISICO	86,10%	76,26%
PROGRAMADO FISICO	80,43%	78,94%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	5,67%	-2,67%
LINEAL	85,85%	78,94%

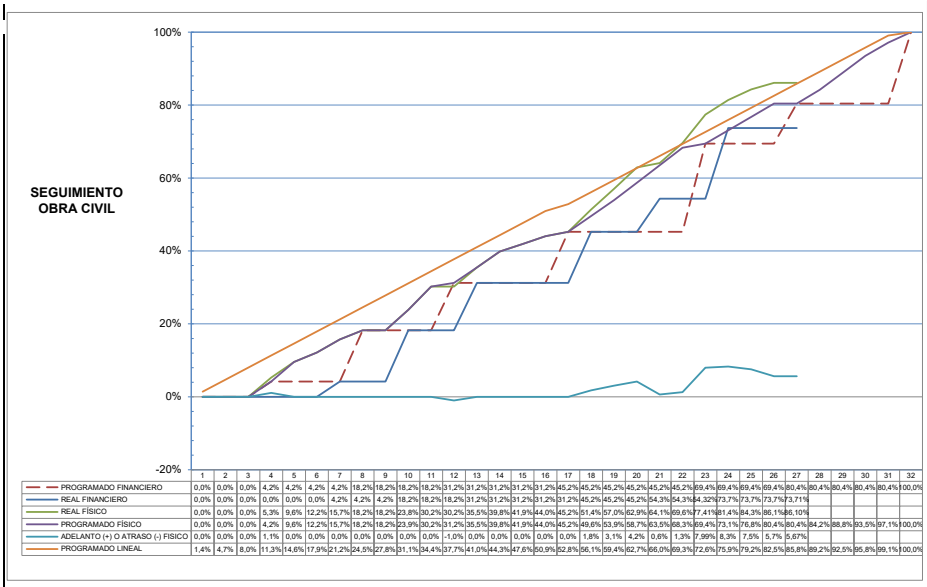
AVANCE FISICO



AVANCE EN TIEMPO

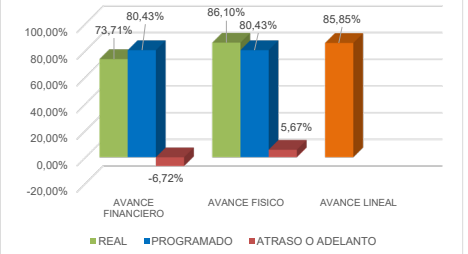


SEGUIMIENTO OBRA CIVIL

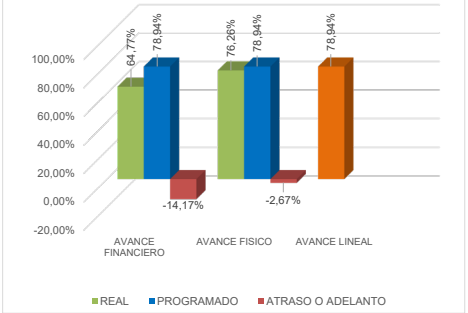


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
PROGRAMADO FINANCIERO	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	18,2%	18,2%	18,2%	18,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	45,2%	69,4%	69,4%	69,4%	69,4%	80,4%	80,4%	80,4%	80,4%	80,4%	100,0%
REAL FINANCIERO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	4,2%	4,2%	18,2%	18,2%	18,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	45,2%	45,2%	45,2%	54,3%	54,3%	64,32%	73,7%	73,7%	73,7%	73,71%					
REAL FÍSICO	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	9,6%	12,2%	15,7%	18,2%	18,2%	23,8%	30,2%	30,2%	35,5%	39,8%	41,9%	44,0%	45,2%	51,4%	57,0%	62,9%	64,1%	69,6%	77,41%	81,4%	84,3%	86,1%	86,10%					
PROGRAMADO FÍSICO	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	9,6%	12,2%	15,7%	18,2%	18,2%	23,9%	30,2%	31,2%	35,5%	39,8%	41,9%	44,0%	45,2%	49,6%	53,9%	58,7%	63,5%	68,3%	69,4%	73,1%	76,8%	80,4%	80,4%	84,2%	88,8%	93,5%	97,1%	100,0%
ADELANTO (+) O ATRASO (-) FISICO	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	3,1%	4,2%	0,6%	1,3%	7,99%	8,3%	7,5%	5,7%	5,67%					
PROGRAMADO LINEAL	1,4%	4,7%	8,0%	11,3%	14,6%	17,9%	21,2%	24,5%	27,8%	31,1%	34,4%	37,7%	41,0%	44,3%	47,6%	50,9%	52,8%	56,1%	59,4%	62,7%	66,0%	69,3%	72,6%	75,9%	79,2%	82,5%	85,8%	89,2%	92,5%	95,8%	99,1%	100,0%

SEGUIMIENTO SEMANAL OBRA CIVIL



SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORIA



me				
CLASIFICACIÓN		CONTRATISTA	INTERVENTORIA	TOTAL
MANO DE OBRA CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	2	1	3
	Mujeres		5	5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres	7	1	8
	Mujeres			0
JOVENES ENTRE 18 Y 23 AÑOS	Comunidad			0
	Externos			0
	Hombres			0
	Mujeres		2	2
TOTAL MUJERES			7	7
TOTAL HOMBRES			2	2
MUJERES CABEZA DE HOGAR			3	3

OBSERVACIONES (ACTIVIDADES-NOVEDADES):

DURANTE LA SEMANA DEL 25 AL 31 DE MARZO NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN CAMPO DEBIDO A QUE LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA EN MANTENIMIENTO.

	ACTIVIDADES PRINCIPALES	% EJECUCIÓN POR FRENTE DE OBRA	
1,1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 89,40%	
		E 86,75%	
1,2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,0%	
		E 0,00%	
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 84,1%	
		E 80,79%	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 94,2%	
		E 92,75%	
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 91,50%	
		E 89,37%	
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los artículos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	P 0,00%	
		E 0,00%	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR-1.	P 86,30%	
		E 83,03%	
3,2	Suministro y transporte de emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo CRR- 1.	P 91,90%	
		E 91,95%	

DIFICULTADES-MODIFICACIONES EN EL PERÍODO

INFORME DE EMPLEABILIDAD.

EMPLEOS GENERADOS: INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL				
	CONTRATISTA ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	SUBCONTRATISTA SUBCONTRATISTA I)	INTERVENTORÍA CONSTRUMAJ S.A.S	TOTAL
Mano de Obra				
Profesionales	2	0	3	5
Tecnólogos	0	0	1	1
Operadores	0	0	1	1
Soldador+Mecan+Elect.	0	0	0	0
Administrativos	0	0	1	1
No calificada	5	0	0	5
Trabajadores Activos	7	0	6	13
Retiros	0	0	0	0
M.O Generada		0		0
	CONTRATISTA ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	SUBCONTRATISTA SUBCONTRATISTA I)	INTERVENTORÍA CONSTRUMAJ S.A.S	TOTAL
Género				
Hombres	7		2	9
Mujeres	0	0	4	4
Total	7	0	6	13
	ok	ok	ok	ok

FORMATOS ANEXOS (CONTROL LLUVIAS, MAQUINARIA Y PERSONAL).

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME EJECUTIVO DE SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

INFORME MENSUAL NÚMERO	
FECHA REALIZACIÓN DEL INFORME	
1. RESPONSABLE SECRETARÍA DE INFRAESRUCTURA FÍSICA	
NOMBRE COMPLETO DEL SUPERVISOR	Gustavo Alonso Arenas Zapata

Alcaldía de Medellín

2. DATOS DEL PROYECTO

	OBRA	INTERVENTORÍA
No. CONTRATO		
OBJETO	**SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL**	**INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL**
CONTRATISTA: **(Si es un consorcio informar por quienes están conformado y su porcentaje de participación)**	**ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S**	**CONSTRUMAJ S.A.S.**

DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS MARZO 2024

PERSONAL CONTRATISTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
INGENIERO RESIDENTE																															
INGENIERO AUXILIAR																															
CONDUCTOR DE VOLQUETAS	2	3	3	0	2	1	2	1	3	2	1		1	2	2			0	0												
TOTAL PERSONAL CONTRATISTA	**2**	**3**	**3**	**0**	**2**	**1**	**2**	**1**	**3**	**2**	**1**		**1**	**2**	**2**		**0**	**0**	**0**												
PERSONAL INTERVENTORÍA																															
INGENIERO RESIDENTE	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1												
TECNÓLOGO DE OBRA CIVIL	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1												
PROFESIONAL SOCIAL	1		1		1	1	1	1	0		1		1	1	1			1	1												
CONDUCTOR CAMIONETA	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1												
TOTAL PERSONAL INTERVENTORÍA	4	3	4	0	1	4	1	4	3		4			4	1	0	0	1	4												
PERSONAL ALCALDÍA																															
INGENIEROS SUPERVISORES	1	1	1		1	1	1	1	1	1								1	1												
CAPITÁN CUADRILLA	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1			1	1												
OPERADPR RANA	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	T			1	1												
LIGADOR A MANO Y AGUATERO	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1												
HERRAMIENTERO	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1												
LABORATORISTA	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1			1	0												
AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN																															
RASTRILLEROS	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1			1	1												
PALEROS	2	2	3		2	2	2	2	2	2			2	2	2			2	2												
CONDUCTORES VOLQUETAS	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1							1	1												
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA		T	T						1	1	1		0	0	0			1	1												
OPERADOR DE MINICARGADOR	1	1					1		1									1													
OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	T	T					1	1	1	1			0	0	0			1													
AYUDANTES VIBROCOMPACTADOR		2	3		1	1		1			1							1													
OPERADOR FINISCHER	1	1	1		1	1	1	1	1		1			1	1			1													
AYUDANTES FINISCHER	2	2	2		1	1	1	1	1	1	1		0	1	1			2													
OPERADOR THERMOLAY	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1												
OPERADOR UNIDAD 330									1		1	0	1	1	1			1													
AYUDANTE UNIDAD 330																															
OPERADOR MOTONIVELADORA																															
OPERADOR CARROTANQUE DE AGUA																															
AYUDANTE CARROTANQUE DE AGUA																															
OPERADOR CARROTANQUE DE GASOLINA																															
OPERADOR DE MACHIN																															
TOTAL PERSONAL ALCALDÍA	**15**	**17**	**18**	**0**	**14**	**14**	**15**	**15**	**17**	**14**	**9**	**0**	**10**	**12**	**11**	**0**	**0**	**19**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
TOTAL PERSONAL	**21**	**23**	**25**	**0**	**17**	**19**	**18**	**20**	**23**	**16**	**14**	**0**	**11**	**18**	**13**	**0**	**0**	**20**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		

A. ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL CAPITÁN
D. DISPONIBLE
C. COMPENSATORIO
V. VACACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME EJECUTIVO DE SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

INFORME MENSUAL NÚMERO	
FECHA REALIZACIÓN DEL INFORME	
1. RESPONSABLE SECRETARÍA DE INFRAESRUCTURA FÍSICA	
NOMBRE COMPLETO DEL SUPERVISOR	Gustavo Alonso Arenas Zapata

Alcaldía de Medellín

2. DATOS DEL PROYECTO

	OBRA	INTERVENTORÍA
No. CONTRATO		
OBJETO	**SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL**	**INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL**
CONTRATISTA: **(Si es un consorcio informar por quienes están conformado y su porcentaje de participación)**	**ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S**	**CONSTRUMAJ S.A.S.**

DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS MARZO 2024

PERSONAL CONTRATISTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIÓN DOBLE CABINA																															
RANA	1	1	1		1	1	1	1	1	2	1		1	1	1			1	1												
	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T			T	T												
RETROEXCAVADORA " PAJARITA "																															
MINICARGADOR																															
VIBROCOMPACTADOR	1	1	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1												
	T	T	T		T	T	T	T	T		T		T	T	T			T	T												
FINISCHER	1	1	1		1	1	1	1	1		1			1	1			1													
	T	T	T		T	T	T	T	T		T			T	T			T													
THERMOLAY RIEGO EMULSIÓN	1	1	1		1	1	1	1	1	1									1												
	T	T	T		T	T	T	T	T	T									T												
THERMOLAY PARCHEO															1																
															T																
UNIDAD DE IMPRIMACIÓN 330											1		1	1	1			1	1												
											T		T	T	T			T	T												
MOTONIVELADORA																			0												
CARROTANQUE																															
VOLQUETAS SENCILLAS MUNICIPIO		1	1						1	1	1		1	1	1			1	1												
		T	T						T	T	T		T	T	T			T	T												
VOLQUETAS SENCILLAS	1	1					1		1				1	1	1			1													
	T	T					T		T				T	T	T			T													
VOLQUETAS DOBLE TROQUE	2	2	3		1	1	1	1	2		1			1	1			1													
	T	T	T		T	T	T	T	T		T			T	T			T													
MACHIN																															

T: TRABAJANDO; D:DISPONIBLE; C: COMPENSATORIO ; F: FESTIVO ; DIA SIN CARRO: SC; ARA: ALERTA ROJA AMBIENTAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME EJECUTIVO DE SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

INFORME MENSUAL NÚMERO	1
FECHA REALIZACIÓN DEL INFORME	
1. RESPONSABLE SECRETARÍA DE INFRAESRUCTURA FÍSICA	
NOMBRE COMPLETO DEL SUPERVISOR	Gustavo Alonso Arenas Zapata

Alcaldía de Medellín

2. DATOS DEL PROYECTO

	OBRA	INTERVENTORÍA
No. CONTRATO		
OBJETO	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL	INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL
CONTRATISTA: (Si es un consorcio informar por quienes están conformado y su porcentaje de participación)	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	CONSTRUMAJ S.A.S.

CUADRO DE LLUVIAS MES DE MARZO 2024

FEBRERO	DIA	MAÑANA					TARDE						NOCHE - MADRUGAD	Total horas lluvias
		7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00 - 6:00	
1/02/2024	Viernes													
2/02/2024	Sábado													
3/02/2024	Domingo													
4/02/2024	Lunes													
5/02/2024	Martes													
6/02/2024	Miércoles													
7/02/2024	Jueves													
8/02/2024	Viernes													
9/02/2024	Sábado													
10/02/2024	Domingo													
11/02/2024	Lunes													
12/02/2024	Martes													
13/02/2024	Miércoles													
14/02/2024	Jueves													
15/02/2024	Viernes													
16/02/2024	Sábado													
17/02/2024	Domingo													
18/02/2024	Lunes													
19/02/2024	Martes													
20/02/2024	Miércoles													
21/02/2024	Jueves													
22/02/2024	Viernes													
23/02/2024	Sábado													
24/02/2024	Domingo													
25/02/2024	Lunes													
26/02/2024	Martes													
27/02/2024	Miércoles													
28/02/2024	Jueves													
29/02/2024	Viernes													
30/03/2024	Sábado													
31/03/2024	Domingo													
												TOTAL HORAS DE LLUVIA		1,5

Llovizna (Llovizna) | Lluvia Leve(Lluvia) | **Lluvia intensa (Tormenta)**

NOTA:

MATRIZ SUMINISTRO.

SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDADES DISPONIBLES LUEGO DE IPC	PRECIO AJUSTADO CON EL IPC
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**						
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC19, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022, en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,06	$ 364.029
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS-2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	32,03	$ 329.996
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	389,62	$ 364.029
2	Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.						
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MDC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	1095,74	$ 387.774
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia MGC-38 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	164,71	$ 353.741
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia MSC-19 con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	763,55	$ 387.774
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia MSC-19 adicionada con fibras Forta-Fi o similar, preparada en caliente de acuerdo a lo especificado en los articulos 462 y 450 de la norma INVIAS 2022 en Jornada diurna y/o nocturna, según requerimientos.	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	256,22	$ 464.490
3	Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.						
3.1	Suministro en planta de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo CRR-1.	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	1450,78	$ 9.715
3.2	Suministro y transporte de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo CRR- 1.	Galon	460,00	$ 9.096	$ 4.183.953	420,94	$ 9.940
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**		
	IVA 19%				**$ 390.720.528,00**		
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***		
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543,00**		

						PRECIO UNITARIO AJUSTADO CON EL IPC	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL ACTA DE CAMBIO DE OBRA		SALDO DESPÚES DE CONDICIONES ACTUALIZADAS AL ACTA DE CAMBIO DE OBRA		EJECUTADO	
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**AVANCE FISICO EJECUTADO**	**AVANCE FINANCIERO EJECUTADO**
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**											
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,32	754,93	$ 251.480.719	100	$ 33.312.965	654,93	$ 218.167.754
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	$ 329.995,88	0,00	$ 0	0,00	$ -	0,00	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	$ 364.029,32	448,35	$ 149.353.616	219	$ 72.996.735	362,24	$ 120.667.991
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**											
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	$ 387.774,43	3110,80	$ 1.103.852.102	953	$ 338.210.510	2885,20	$ 1.023.798.304
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	$ 353.740,99	0,00	$ 0	0	$ -	0,00	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	$ 387.774,43	949,15	$ 336.801.802	864	$ 306.430.633	848,30	$ 301.014.869
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	$ 464.489,82	170,00	$ 72.258.833	170	$ 72.258.833	0,00	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**								0			
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	$ 9.714,98	4823,95	$ 42.884.855	1844	$ 16.391.085	4005,28	$ 35.606.935
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	$ 9.939,62	456,87	$ 4.155.457	457	$ 4.155.457	420,08	$ 3.820.814
												$ 95.636.445
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							$ 95.636.445,17		$ 95.636.445,17		
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 2.056.423.830**		**$ 939.392.662**		**$ 1.798.713.110**
								$ 390.720.528		**$ 178.484.606**		**$ 341.755.491**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 1.185,24**		**$ 1.185**		**$ -**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***			**$ 2.447.145.542,65**		**$ 1.117.878.453,48**		**$ 2.140.468.601,40**
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**							

AVANCE GENERAL	**87,47%**

							SALDO TOTAL		semana 3 (28 agosto a 3 sept)					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	% AVANCE EJECUTADO	CANTIDAD	VALOR	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**													
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	87%	100,00	$ 33.312.965	175,14	2%	$ 58.341.961	144,62	2,3%	$ 48.175.256
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0%	0,00	$ 0		0%		0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	81%	86,11	$ 28.685.626		0%		0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**													
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	93%	225,60	$ 80.053.799	134,33	4%	$ 47.666.306	100,81	1,7%	$ 35.771.907
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0%	0,00	$ 0				0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	89%	100,85	$ 35.786.932				0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0%	170,00	$ 72.258.833				0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**													
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	83%	818,66	$ 7.277.921	277,41	7%	$ 2.466.180	224,57	0,1%	$ 1.996.425
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	92%	36,79	$ 334.643				0,00	0,0%	$ 0
								$ 95.636.445						
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA													
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 320.034.200**			**$ 108.474.446,30**			**$ 85.943.589**
								$ 60.806.498						
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ -**			**$ 20.610.144,80**			**$ 16.329.282**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***			**$ 380.840.697,42**						
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**						**$ 129.084.591,09**			**$ 102.272.870**
											5,3%			4,2%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 4 (4 sept a 10 sept)						semana 5 (11 sept a 17 sept)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	179,57	27%	$ 59.817.665	210,09	3,4%	$ 69.984.370	82,26	13%	$ 27.402.134	82,26	1,3%	$ 27.402.134
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	75,04	3%	$ 26.627.556	108,57	1,9%	$ 38.525.503	63,40	2%	$ 22.497.162	63,39	1,1%	$ 22.493.614
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	221,93	5%	$ 1.972.944	275,00	0,1%	$ 2.444.747	375,17	9%	$ 3.335.214	375,00	0,2%	$ 3.333.746
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 88.418.164,92**			**$ 110.954.620**			**$ 53.234.510,11**			**$ 53.229.494**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 16.799.451,34**			**$ 21.081.378**			**$ 10.114.556,92**			**$ 10.113.604**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 105.217.616,26**			**$ 132.035.998**			**$ 63.349.067,03**			**$ 63.343.098**
								4,3%			5,4%			2,6%			2,59%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 6 (18 sept a 24 sept)						semana 7 (25 sept a 1 oct)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	9,74	1%	$ 3.244.551	9,74	0,2%	$ 3.244.551	13,15	2%	$ 4.380.477,24	13,15	0,2%	$ 4.380.477
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048			0	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	160,53	25%	53475133,95	160,53	2,6%	$ 53.475.134	57,08	9%	$ 19.014.269,27	57,08	0,9%	$ 19.014.269
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	34,70	1%	$ 12.313.116	34,70	0,6%	$ 12.313.116	0,00	0%	$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268			0	0,00	0,0%	$ 0	0	0%	$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	12,95		$ 4.595.241	12,95	0,2%	$ 4.595.241	72,64	8%	$ 25.775.928,45	72,64	1,3%	$ 25.775.928
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765			0	0,00	0,0%	$ 0	0	0%	$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0	232,50	6%	$ 2.066.893,32	232,43	0,1%	$ 2.066.300
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953			0	0,00	0,0%	$ 0	0	0%	$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 73.628.041,31**			**$ 73.628.041,31**			**$ 51.237.568,28**			**$ 51.236.975**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 13.989.327,85**			**$ 13.989.327,85**			**$ 9.735.137,97**			**$ 9.735.025**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 87.617.369,16**			**$ 87.617.369,16**			**$ 60.972.706,25**			**$ 60.972.001**
								3,6%			3,6%			2,5%			2,5%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 8 (2 oct a 8 oct)						semana 9 (9 oct a 15 oct)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	73,01	11%	$ 24.320.809	73,01	1,2%	$ 24.320.809
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	253,43	8%	$ 89.928.325	253,43	4,4%	$ 89.928.325
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	134,74	3%	$ 1.197.859	135,00	0,1%	$ 1.200.149
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953			$ 0,00	0,00	0,0%	$ 0	0,00	0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ -**			**$ -**			**$ 115.446.993,27**			**$ 115.449.283**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ -**			**$ -**			**$ 21.934.928,72**			**$ 21.935.364**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ -**			**$ -**			**$ 137.381.922,00**			**$ 137.384.647**
								0,0%			0,0%			5,6%			5,6%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 10 (16 oct a 22 oct)						semana 11 (23 oct a 29 oct)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	59,33	9%	$ 19.763.781	59,33	1,0%	$ 19.763.781			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	307,26	10%	$ 109.029.622	307,26	5,3%	$ 109.029.622			$ 0	56,38	1,0%	$ 20.006.152
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	295,90	7%	$ 2.630.591	295,00	0,1%	$ 2.622.547			$ 0	56,13	0,0%	$ 498.995
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953		0%	$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 131.423.995**			**$ 131.415.950**			**$ -**			**$ 20.505.147**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 24.970.559**			**$ 24.969.031**			**$ -**			**$ 3.895.978**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 156.394.554**			**$ 156.384.981**			**$ -**			**$ 24.401.125**
								6,4%			6,4%			0,0%			1,0%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 12 (30 oct a 5 nov)						semana 13 (6 nov a 12 nov)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	20,03		$ 6.672.316	20,03	0,3%	$ 6.672.316	19,82		$ 6.602.362	19,82	0,3%	$ 6.602.362
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	278,48		$ 98.817.188	222,10	3,8%	$ 78.811.037	227,62		$ 80.769.780	227,62	3,9%	$ 80.769.780
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	232,50		$ 2.066.893	175,00	0,1%	$ 1.555.748	250,99		$ 2.231.305	250,00	0,1%	$ 2.222.498
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
						0,00											
						0,00											
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA					0											
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**	0		**$ 107.556.398**			**$ 87.039.101**			**$ 89.603.447**			**$ 89.594.640**
						0											
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**	0		**$ 20.435.716**			**$ 16.537.429**			**$ 17.024.655**			**$ 17.022.982**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 127.992.113**			**$ 103.576.531**			**$ 106.628.102**			**$ 106.617.621**
								5,2%			4,2%			4,4%			4,4%

AVANCE GENERAL	**87,47%**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 14 (13 nov a 19 nov)						semana 15 (20 al 26 de noviembre)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	16,40		$ 5.463.105	16,40	0,3%	$ 5.463.105	6,48		$ 2.158.593	6,48	0,1%	$ 2.158.593
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	5,9		$ 1.965.385	5,90	0,1%	$ 1.965.385
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	101,31		$ 35.949.330	101,31	1,7%	$ 35.949.330	109,17		$ 38.738.410	109,17	1,9%	$ 38.738.410
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**																
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	113,61		$ 1.009.959	110,00	0,0%	$ 977.899	116,25		$ 1.033.447	120,00	0,1%	$ 1.066.799
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 42.422.394**			**$ 42.390.333**			**$ 43.895.835**			**$ 43.929.187**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 8.060.255**			**$ 8.054.163**			**$ 8.340.209**			**$ 8.346.545**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 50.482.648**			**$ 50.444.497**			**$ 52.236.043**			**$ 52.275.732**
								2,1%			2,1%			2,1%			2,1%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 16 (27 noviembre al 3 de diciembre)						semana 17 (22 AL 28 de enero de 2024)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	5,71		$ 1.902.093	5,71	0,1%	$ 1.902.093	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	63,30		$ 22.461.678	63,30	1,1%	$ 22.461.678	340,65		$ 120.877.891	509,64	8,8%	$ 180.843.119
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**													$ 0			
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	58,12		$ 516.723	60,98	0,0%	$ 542.112	501,98		$ 4.462.597	671,07	0,3%	$ 5.965.806
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA																
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 24.880.494**			**$ 24.905.882**			**$ 125.340.489**			**$ 186.808.925**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 4.727.294**			**$ 4.732.118**			**$ 23.814.693**			**$ 35.493.696**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 29.607.788**			**$ 29.638.000**			**$ 149.155.181**			**$ 222.302.620**
								1,2%			1,2%			6,1%			9,1%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 18 (29 enero al 1 de febrero de 2024)						semana 18 (2 al 4 de febrero de 2024)		
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**													
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	168,99		$ 59.965.228	140,50	2,4%	$ 49.855.699	140,50		$ 49.855.699
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	169,09		$ 1.503.208	77,00	0,0%	$ 684.529	76,62		$ 681.135
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA										**$ 4.690.133,14**			**$ 4.689.818,19**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 61.468.436**			**$ 55.230.361**			**$ 55.226.652,10**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 11.679.003**			**$ 10.493.769**			**$ 10.493.064,00**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***									
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 73.147.439**			**$ 65.724.130**			**$ 65.719.716,00**
								3,0%			2,7%			15,6%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 19 (5 al 11 de febrero de 2024)						semana 20 (12 al 18 de febrero de 2024)					
						CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**																
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	302,22		$ 107.241.205	302,22	5,2%	$ 107.241.205	25,42		$ 9.020.156	42,69	0,7%	$ 15.148.326
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	19,32		$ 6.855.602	19,32	0,3%	$ 6.855.602
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	369,88		$ 3.288.239	337,71	0,1%	$ 3.002.239	121,53		$ 1.080.422	121,00	0,1%	$ 1.075.689
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							**$ 10.257.132,39**			**$ 10.230.591,51**			**$ 1.573.533,43**			**$ 2.141.788,43**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 120.786.576**			**$ 120.474.035**			**$ 18.529.713**			**$ 25.221.405**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 22.949.449**			**$ 22.890.067**			**$ 3.520.645**			**$ 4.792.067**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 143.736.026**			**$ 143.364.101**			**$ 22.050.358**			**$ 30.013.472**
								5,9%			5,9%			0,9%			1,2%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 21 (19 al 25 de febrero de 2024)						semana 22 (26 de febrero al 3 de marzo de 2024)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	55,54		$ 18.501.270	21,13	0,3%	$ 7.038.744
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	259,38		$ 92.039.652	284,71	4,9%	$ 101.027.872	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	366		$ 129.873.208	195,46	3,4%	$ 69.357.970
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	190,22		$ 1.691.095	190,00	0,1%	$ 1.689.098	266,84		$ 2.372.230	206,92	0,1%	$ 1.839.517
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							**$ 8.698.213,28**			**$ 9.532.134,78**			**$ 13.989.294,50**			**$ 7.260.322,26**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 102.428.960**			**$ 112.249.104**			**$ 164.736.003**			**$ 85.496.553**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 19.461.502**			**$ 21.327.330**			**$ 31.299.840**			**$ 16.244.345**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 121.890.462**			**$ 133.576.434**			**$ 196.035.843**			**$ 101.740.899**
								5,0%			5,5%			8,0%			4,2%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 23 (del 4 al 10 de marzo de 2024)						semana 24 (del 11 al 17 de marzo de 2024)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	22,61		$ 7.531.756	57,02	0,9%	$ 18.994.282	40,98		$ 13.651.099	40,98	0,7%	$ 13.651.099
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	0,00		$ 0	-42,61	-0,7%	-$ 15.119.938	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	184,94		$ 65.625.003	355,48	6,1%	$ 126.140.240	110,3		$ 39.139.385	110,30	1,9%	$ 39.139.385
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	0,00		$ 0	92,47	0,0%	$ 822.057	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	174,37		$ 1.585.976	174,00	0,1%	$ 1.582.626	232,50		$ 2.114.685	233,00	0,1%	$ 2.119.263
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							**$ 6.936.125,79**			**$ 12.288.508,01**			**$ 5.095.199,73**			**$ 5.095.624,55**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 81.678.861**			**$ 144.707.775**			**$ 60.000.369**			**$ 60.005.372**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 15.518.984**			**$ 27.494.477**			**$ 11.400.070**			**$ 11.401.021**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 97.197.844**			**$ 172.202.253**			**$ 71.400.439**			**$ 71.406.393**
								4,0%			7,0%			2,9%			2,9%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 25 (del 18 al 24 de marzo de 2024)						semana 26 (del 25 al 31 de marzo de 2024)					
						CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**																
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	13,89		$ 4.626.983	13,89	0,2%	$ 4.626.983			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	82,15		$ 29.150.503	82,15	1,4%	$ 29.150.503			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	0,00		$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	13,21		$ 120.152	13,07	0,0%	$ 118.879			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							**$ 3.145.700,82**			**$ 3.145.582,65**			**$ -**			**$ -**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ 37.043.339**			**$ 37.041.947**			**$ -**			**$ -**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ 7.038.234**			**$ 7.037.970**			**$ -**			**$ -**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ 44.081.573**			**$ 44.079.917**			**$ -**			**$ -**
								1,8%			1,8%			0,0%			0,0%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 27 (del 1 al 7 de abril de 2024)						semana 28 (del 8 al 14 de abril de 2024)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	#¡REF!		#¡REF!	20,00	0,3%	$ 6.662.593			$ 0	20,00	0,3%	$ 6.662.593
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	#¡REF!		#¡REF!	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	#¡REF!		#¡REF!	15,00	0,2%	$ 4.996.742			$ 0	26,00	0,4%	$ 8.661.020
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	#¡REF!		#¡REF!	45,00	0,8%	$ 15.968.017			$ 0	45,00	0,8%	$ 15.968.017
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	#¡REF!		#¡REF!	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	#¡REF!		#¡REF!	20,00	0,3%	$ 7.096.897			$ 0	20,00	0,3%	$ 7.096.897
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	#¡REF!		#¡REF!	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	#¡REF!		#¡REF!	160,00	0,1%	$ 1.422.398			$ 0	160,00	0,1%	$ 1.422.398
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	#¡REF!		#¡REF!	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							**#¡REF!**			**$ 3.354.408,88**			**$ -**			**$ 3.694.453,84**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**#¡REF!**			**$ 39.501.056**			**$ -**			**$ 43.505.379**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**#¡REF!**			**$ 7.505.201**			**$ -**			**$ 8.266.022**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**#¡REF!**			**$ 47.006.257**			**$ -**			**$ 51.771.401**
								#¡REF!			1,9%			0,0%			2,1%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 29 (del 15 al 21 de abril de 2024)						semana30 (del 22 al 28 de abril de 2024)					
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**					CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program	CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0	20,00	0,3%	$ 6.662.593			$ 0	20,00	0,3%	$ 6.662.593
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0	15,00	0,2%	$ 4.996.742			$ 0	15,00	0,2%	$ 4.996.742
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**																
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490			$ 0	45,00	0,8%	$ 15.968.017			$ 0	45,00	0,8%	$ 15.968.017
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244			$ 0	20,00	0,3%	$ 7.096.897			$ 0	20,00	0,3%	$ 7.096.897
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765			$ 0	55,00	1,1%	$ 23.377.507			$ 0	55,00	1,1%	$ 23.377.507
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0			$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918			$ 0	160,00	0,1%	$ 1.422.398			$ 0	160,00	0,1%	$ 1.422.398
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953			$ 0	0,00	0,0%	$ 0			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							$ -			$ 5.523.841,57			$ -			$ 5.523.841,57
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			$ -			$ 65.047.996			$ -			$ 65.047.996
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			$ -			$ 12.359.119			$ -			$ 12.359.119
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***												
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			$ -			$ 77.407.116			$ -			$ 77.407.116
								0,0%			3,2%			0,0%			3,2%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	semana 31 (del 29 de abril al 1 de mayo de 2024)					
						CANT EJECUT	% EJECT	v/r eject	CANT PROG	% PROG	v/r program
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**										
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto normalizado 60-70 de acuerdo a lo	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0	20,00	0,3%	$ 6.662.593
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072			$ 0	15,11	0,2%	$ 5.033.385
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**										
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490			$ 0	45,62	0,8%	$ 16.188.149
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268			$ 0	0,00	0,0%	$ 0
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244			$ 0	20,85	0,4%	$ 7.398.515
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765			$ 0	60,00	1,2%	$ 25.502.735
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**							$ 0			$ 0
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918			$ 0	178,67	0,1%	$ 1.588.375
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido tipo	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953			$ 0	36,80	0,0%	$ 334.716
	REAJUSTE VALORES 2024 POR IPC DEL 9,28% ANTES DE IVA							$ -			**$ 5.819.345,77**
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**			**$ -**			**$ 68.527.813,09**
IVA	**19%**				**$ 390.720.527,65**			**$ -**			**$ 13.020.284,49**
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***						
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**			**$ -**			**$ 81.548.097,58**
								0,0%			3,3%

AVANCE GENERAL	87,47%

ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**	
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto	**654,93**
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto	**0,00**
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	**362,24**
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**	
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto	**2885,20**
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto	**0,00**
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	**848,30**
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19** adicionada con	**0,00**
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**	
3.1	Suministro en planta de emulsión asfaltica	**4005,28**
3.2	Suministro y transporte de emulsión	**420,08**

TOTAL MEZCLA
4750,67

		MDC19 EN PLANTA	MGC38 EN PLANTA	MSC19 EN PLANTA	MDC19 EN OBRA	MGC38 EN OBRA	MSC19 EN OBRA	MSC19 + FIBRA EN OBRA	EMULSION EN PLANTA	EMULSION EN OBRA			MDC19 EN PLANTA	MGC38 EN PLANTA	MSC19 EN PLANTA	MDC19 EN OBRA	MGC38 EN OBRA	MSC19 EN OBRA	MSC19 + FIBRA EN OBRA	EMULSION EN PLANTA	EMULSION EN OBRA			
SEMANA	FECHA	ITEM 1.1	ITEM 1.2	ITEM 1.3	ITEM 2.1	ITEM 2.2	ITEM 2.3	ITEM 2.4	3.1	3.2	CANTIDAD DE MEZCLA	FECHA	ITEM 1.1	ITEM 1.2	ITEM 1.3	ITEM 2.1	ITEM 2.2	ITEM 2.3	ITEM 2.4	3.1	3.2	TOTAL SEMANA		TOTAL MES	
	28/08/2023	30,25			19,94				58,12			28/08/2023	$ 10.076.763			$ 7.075.606				$ 516.723,33					
	29/08/2023	29,94			29,99				58,12			29/08/2023	$ 9.973.497			$ 10.641.796				$ 516.723,33			$ 85.943.595	AGOSTO
3	30/08/2023	44,24			24,93				52,84		309,47	30/08/2023	$ 14.737.058			$ 8.846.282				$ 469.748,48		$ 108.474.446			
	31/08/2023	40,19			25,95				55,48			31/08/2023	$ 13.387.938			$ 9.208.223				$ 493.235,90					
	1/09/2023	30,52			33,52				52,84			1/09/2023	$ 10.166.705			$ 11.894.399				$ 469.748,48					
	4/09/2023	34,51			15,17				52,84			4/09/2023	$ 11.495.838			$ 5.382.996				$ 469.748,48					
	6/09/2023	28,88			0				58,12			6/09/2023	$ 9.620.394			$ 0				$ 516.723,33					
4	7/09/2023	40,27			0				39,63		254,61	7/09/2023	$ 13.414.587			$ 0				$ 352.311,36		$ 88.418.165			
	8/09/2023	35,27			0							8/09/2023	$ 11.749.006			$ 0				$ 0,00					
	9/09/2023	19,91			29,85				42,27			9/09/2023	$ 6.632.342			$ 10.592.118				$ 375.798,78					
	10/09/2023	20,73			30,02				29,06			10/09/2023	$ 6.905.498			$ 10.652.442				$ 258.361,66					
	11/09/2023	22,09			17,25				31,70			11/09/2023	$ 7.358.536			$ 6.121.073				$ 281.849,09					
	12/09/2023	11,94										12/09/2023	$ 3.977.407			$ 0				$ 0,00					
	13/09/2023	13,35			11,61				47,56			13/09/2023	$ 4.447.100			$ 4.119.748				$ 422.773,63					
5	14/09/2023	14,06			11,37						145,66	14/09/2023	$ 4.683.613			$ 4.034.586				$ 0,00		$ 53.234.510			
	15/09/2023	20,82			23,17				295,90			15/09/2023	$ 6.935.478			$ 8.221.755				$ 2.630.591,49					
	16/09/2023											16/09/2023	$ 0			$ 0				$ 0,00					
	17/09/2023											17/09/2023	$ 0			$ 0				$ 0,00			$ 289.049.136	SEPTIEMBRE	
	18/09/2023	9,74			34,7				0			18/09/2023	$ 3.244.551			$ 12.313.116				$ 0,00					
	19/09/2023			19,53					0			19/09/2023	$ 0		$ 6.505.758	$ 0				$ 0,00					
	20/09/2023			25,03					0			20/09/2023	$ 0		$ 8.337.897	$ 0				$ 0,00					
6	21/09/2023			25,03					0		217,92	21/09/2023	$ 0		$ 8.337.897	$ 0				$ 0,00		$ 73.628.041			
	22/09/2023			24,58								22/09/2023	$ 0		$ 8.187.995	$ 0				$ 0,00					
	23/09/2023			39,29								23/09/2023	$ 0		$ 13.088.133	$ 0				$ 0,00					
	24/09/2023			27,07			12,95					24/09/2023	$ 0		$ 9.017.454	$ 0		$ 4.595.241		$ 0,00					
	25/09/2023			9,76					232,50			25/09/2023	$ 0		$ 3.251.214			$ 0		$ 2.066.893,32					
	26/09/2023	13,15										26/09/2023	$ 4.380.477		$ 0			$ 0		$ 0,00					
	27/09/2023			0								27/09/2023	$ 0		$ 0			$ 0		$ 0,00					
7	28/09/2023			27,71			32,22				142,87	28/09/2023	$ 0		$ 9.230.648			$ 11.433.100		$ 0,00		$ 51.237.568			
	29/09/2023			19,61			40,42					29/09/2023	$ 0		$ 6.532.408			$ 14.342.828		$ 0,00					
	30/09/2023											30/09/2023	$ 0		$ 0			$ 0		$ 0,00					
	1/10/2023											1/10/2023	$ 0		$ 0			$ 0		$ 0,00					
8																				$ 0,00					
	9/10/2023	16,99			32,97							9/10/2023	$ 5.659.643		$ 0	$ 11.699.234		$ 0		$ 0,00	$ 0,00				
	10/10/2023	16,46			33,23							10/10/2023	$ 5.483.092		$ 0	$ 11.791.494		$ 0		$ 0,00	$ 0,00				
	11/10/2023											11/10/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00	$ 0,00				
9	12/10/2023										326,44	12/10/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00	$ 0,00	$ 115.446.993			
	13/10/2023				50,26							13/10/2023	$ 0		$ 0	$ 17.834.501		$ 0		$ 0,00	$ 0,00				
	14/10/2023	19,74			66,71				68,69			14/10/2023	$ 6.575.713		$ 0	$ 23.671.699		$ 0		$ 610.673,03	$ 0,00				
	15/10/2023	19,82			70,26				66,05			15/10/2023	$ 6.602.362		$ 0	$ 24.931.398		$ 0		$ 587.185,60	$ 0,00				
	16/10/2023											16/10/2023								$ 0,00					
	17/10/2023	22,04			27,8				55,48			17/10/2023	$ 7.341.880			$ 9.864.686		$ 0		$ 493.235,90					
	18/10/2023	10,48			27,51				63,41			18/10/2023	$ 3.491.057			$ 9.761.781		$ 0		$ 563.698,18					
10	19/10/2023	9,94			39,43						366,59	19/10/2023	$ 3.311.174			$ 13.991.532		$ 0		$ 0,00		$ 131.423.995			
	20/10/2023				49,75				60,77			20/10/2023	$ 0			$ 17.653.530		$ 0		$ 540.210,75			$ 267.370.375	OCTUBRE	
	21/10/2023	8,47			81,16				58,12			21/10/2023	$ 2.821.494			$ 28.799.206		$ 0		$ 516.723,33					
	22/10/2023	8,4			81,61				58,12			22/10/2023	$ 2.798.176			$ 28.958.887		$ 0		$ 516.723,33					
	23/10/2023											23/10/2023													
	24/10/2023											24/10/2023													
	25/10/2023											25/10/2023													
11	26/10/2023										0	26/10/2023										$ 0			
	27/10/2023											27/10/2023													
	28/10/2023											28/10/2023													
	29/10/2023											29/10/2023													
	30/10/2023											30/10/2023								$ 0,00					
	31/10/2023				56,38				55,48			31/10/2023	$ 0			$ 20.006.152		$ 0		$ 493.235,90					
	1/11/2023				64,63				55,48			1/11/2023	$ 0			$ 22.933.621		$ 0		$ 493.235,90					
12	2/11/2023				65,68				34,35		298,51	2/11/2023	$ 0			$ 23.306.208		$ 0		$ 305.336,51		$ 107.556.398			
	3/11/2023											3/11/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	4/11/2023	11,22			41,01				39,63			4/11/2023	$ 3.737.563			$ 14.552.186		$ 0		$ 352.311,36					
	5/11/2023	8,81			50,78				47,56			5/11/2023	$ 2.934.753			$ 18.019.020		$ 0		$ 422.773,63					
	6/11/2023											23/10/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	7/11/2023											24/10/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	8/11/2023								52,84			25/10/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 469.748,48					
13	9/11/2023				48,51						247,44	26/10/2023	$ 0			$ 17.213.523		$ 0		$ 0,00		$ 89.603.447			
	10/11/2023				59,44				79,26			27/10/2023	$ 0			$ 21.091.977		$ 0		$ 704.622,72			309,48		
	11/11/2023	9,88			59,78				58,12			28/10/2023	$ 3.291.187			$ 21.212.624		$ 0		$ 516.723,33			254,61		
	12/11/2023	9,94			59,89				60,77			29/10/2023	$ 3.311.174			$ 21.251.657		$ 0		$ 540.210,75			145,65		
	13/11/2023											30/10/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00			217,92		
	14/11/2023	9,74			27,52							31/10/2023	$ 3.244.551			$ 9.765.330		$ 0		$ 0,00					
	15/11/2023				60,15				58,12			1/11/2023	$ 0			$ 21.343.917		$ 0		$ 516.723,33					
14	16/11/2023				13,64				55,48		117,71	2/11/2023	$ 0			$ 4.840.083		$ 0		$ 493.235,90		$ 42.422.394			
	17/11/2023	6,66										3/11/2023	$ 2.218.553			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	18/11/2023											4/11/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	19/11/2023											5/11/2023	$ 0			$ 0		$ 0		$ 0,00					
	20/11/2023	6,48										23/10/2023	$ 2.158.593		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	21/11/2023			5,9								24/10/2023	$ 0		$ 1.965.385	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	22/11/2023				44,42				58,12			25/10/2023	$ 0		$ 0	$ 15.762.207		$ 0		$ 516.723,33					
15	23/11/2023				55,91				58,12		121,55	26/10/2023	$ 0		$ 0	$ 19.839.374		$ 0		$ 516.723,33		$ 43.895.835			
	24/11/2023				8,84							27/10/2023	$ 0		$ 0	$ 3.136.828		$ 0		$ 0,00					
	25/11/2023											28/10/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	26/11/2023											29/10/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	27/11/2023			5,71								30/10/2023	$ 0		$ 1.902.093	$ 0		$ 0		$ 0,00			217,92		
	28/11/2023				50,85				58,12			31/10/2023	$ 0		$ 0	$ 18.063.860		$ 0		$ 516.723,33					
	29/11/2023											1/11/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
16	30/11/2023				12,45						69,01	2/11/2023	$ 0		$ 0	$ 4.417.818		$ 0		$ 0,00		$ 24.880.494			
												3/11/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
												4/11/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
												5/11/2023	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	22/01/2024											22/01/2024	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 0,00					
	23/01/2024								116,25			23/01/2024	$ 0		$ 0	$ 0		$ 0		$ 1.129.366,55					
	24/01/2024				55,01				153,23			24/01/2024	$ 0		$ 0	$ 19.520.014		$ 0		$ 1.488.626,55					
17	25/01/2024				49,60						340,65	25/01/2024	$ 0		$ 0	$ 17.600.304		$ 0		$ 0,00		$ 125.754.618			
	26/01/2024				49,92							26/01/2024	$ 0		$ 0	$ 17.713.854		$ 0		$ 0,00					
	27/01/2024				103,18				232,5			27/01/2024	$ 0		$ 0	$ 36.612.890		$ 0		$ 2.258.733,10					
	28/01/2024				82,94							28/01/2024	$ 0		$ 0	$ 29.430.830		$ 0		$ 0,00					
	29/01/2024				27,99							29/01/2024	$ 0			$ 9.932.107				$ 0,00					
	30/01/2024				51,57				169,09			30/01/2024	$ 0			$ 18.299.348				$ 1.503.208,41		$ 61.468.436			
	31/01/2024				40,26							31/01/2024	$ 0			$ 14.286.053				$ 0,00			116695088,3		

18	1/02/2024				49,17						309,49	1/02/2024	$ 0			$ 17.447.720				$ 0,00			
	2/02/2024				27,37							2/02/2024	$ 0			$ 10.613.386				$ 0,00			
	3/02/2024				113,13				76,62			3/02/2024	$ 0			$ 43.868.921				$ 744.344,65		$ 55.226.652	
	4/02/2024											4/02/2024	$ 0			$ 0				$ 0,00			
	5/02/2024				5,36							5/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.078.471	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	6/02/2024				39,08				58,12			6/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.154.225	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.675,25	$ 0,00		
	7/02/2024				25,3				55,48			7/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.810.693	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
19	8/02/2024				39,74				60,77		302,22	8/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.410.156	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.342,31	$ 0,00	$ 120.786.576	
	9/02/2024				52,84							9/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.490.001	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	10/02/2024				69,41				195,51			10/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.915.423	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.899.362,22	$ 0,00		
	11/02/2024				70,49							11/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.334.220	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	12/02/2024				5,34							12/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.070.715	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	13/02/2024								55,48			13/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
	14/02/2024						19,32					14/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.491.802	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
20	15/02/2024				20,08				66,05		44,74	15/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.786.511	$ 0	$ 0	$ 0	$ 641.676,42	$ 0,00	$ 18.529.713	
	16/02/2024											16/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	17/02/2024											17/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	18/02/2024											18/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	19/02/2024				15,06							19/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.839.883	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	20/02/2024				25,06				55,48			20/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.717.627	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
	21/02/2024				20,07							21/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.782.633	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
21	22/02/2024				27,85				50,20		259,38	22/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.799.518	$ 0	$ 0	$ 0	$ 487.674,08	$ 0,00	$ 102.428.960	$ 102.428.960
	23/02/2024											23/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	24/02/2024				70,63				55,48			24/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.388.508	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
	25/02/2024				100,71				29,06			25/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 39.052.763	$ 0	$ 0	$ 0	$ 282.337,63	$ 0,00		
	26/02/2024						52,48		63,41			26/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.350.402	$ 0	$ 616.009,37	$ 0,00		
	27/02/2024						50,55		55,48			27/02/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.601.997	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
	28/02/2024			11,12			46,43					28/02/2024	$ 0	$ 0	$ 4.048.006	$ 0	$ 0	$ 18.004.367	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
22	29/02/2024			10,01			46		55,48		421,54	29/02/2024	$ 0	$ 0	$ 3.643.933	$ 0	$ 0	$ 17.837.624	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00	$ 164.736.003	$ 164.736.003
	1/03/2024			12,38			43,04		55,48			1/03/2024	$ 0	$ 0	$ 4.506.683	$ 0	$ 0	$ 16.689.811	$ 0	$ 539.008,20	$ 0,00		
	2/03/2024			11,2			57,9		0			2/03/2024	$ 0	$ 0	$ 4.077.128	$ 0	$ 0	$ 22.452.140	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	3/03/2024			10,83			69,6		36,99			3/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.942.438	$ 0	$ 0	$ 26.989.100	$ 0	$ 359.338,80	$ 0,00		
	4/03/2024											4/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	5/03/2024						39,57			58,12		5/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.344.234	$ 0	$ 0,00	$ 577.690,54		
	6/03/2024						23,84					6/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.244.542	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
23	7/03/2024						39,71			58,12	207,55	7/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.398.523	$ 0	$ 0,00	$ 577.732,03	$ 81.678.861	$ 81.678.861
	8/03/2024						21,93					8/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.503.893	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	9/03/2024			9,68			59,89			58,12		9/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.523.804	$ 0	$ 0	$ 23.223.811	$ 0	$ 0,00	$ 577.732,03		
	10/03/2024			12,93								10/03/2024	$ 0	$ 0	$ 4.706.899	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	11/03/2024			9,27			22,86			58,12		11/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.374.552	$ 0	$ 0	$ 8.864.523	$ 0	$ 0,00	$ 577.732,03		
	12/03/2024											12/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	13/03/2024			9,66			10,31			58,12		13/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.516.523	$ 0	$ 0	$ 3.997.954	$ 0	$ 0,00	$ 577.732,03		
24	14/03/2024			10,83			37,2				151,28	14/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.942.438	$ 0	$ 0	$ 14.425.209	$ 0	$ 0,00	$ 0,00	$ 60.000.369	$ 60.000.369
	15/03/2024			11,22			39,93			116,25		15/03/2024	$ 0	$ 0	$ 4.084.409	$ 0	$ 0	$ 15.483.833	$ 0	$ 0,00	$ 1.155.464,07		
	16/03/2024											16/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	17/03/2024											17/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	18/03/2024			10,38			39,55					18/03/2024	$ 0	$ 0	$ 3.778.624	$ 0	$ 0	$ 15.336.479	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	19/03/2024			3,51			17,27			13,21		19/03/2024	$ 0	$ 0	$ 1.277.743	$ 0	$ 0	$ 6.696.864	$ 0	$ 0,00	$ 131.302,34		
	20/03/2024						25,33					20/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.822.326	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
25	21/03/2024										96,04	21/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00	$ 37.043.339	$ 37.043.339
	22/03/2024											22/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	23/03/2024											23/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		
	24/03/2024											24/03/2024	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,00	$ 0,00		

TOTAL	**654,93**	**0,00**	**362,24**	**2885,20**	**0,00**	**848,30**	**0,00**	**4005,28**	**420,08**	**4750,67**		**$ 218.167.754**	**$ 0**	**$ 124.780.061**	**$ 1.047.755.246**	**$ 0**	**$ 326.130.605**	**$ 0**	**$ 36.866.761**	**$ 4.175.385**	**$ 1.757.875.812,40**		
TOTAL MEZCLA	**4750,67**																				**$ 333.996.404,00**		
																					$ 2.091.872.216,00		

INTERVENCION	CONSEC_HUECOSMED	SEGMENTO	DIRECCION PLACA	ZONA	COMUNA	NOMBRE DEL BARRIO	SEMANA	FECHA EJECUCION	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	TON	PLANTA_MEZCLA	REMI_MEZCLA	CANT_REMI_TON	TIPO DE MEZCLA	TIPO DE VOLQUETA (OFICIAL / PARTICULAR)	PLACA_VOLQUETA	CODIGO DEL BARRIO	ITEM DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
1		4004511	CR 68 CL 100 CL 100	2	5	GIRARDOT	3	28/08/2023	31,32	7,85	0,070	245,86	17,21	41,3	ASFACOL	81449	15,30	MDC-19	OFICIAL	0ML913	0509	1.1	
2		4004510	CR 68 CL 99A CL 100	2	5	GIRARDOT	3	28/08/2023	13,39	3,95	0,070	52,92	3,7	8,88	ASFACOL	81450	14,95	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
2A		4004510	CR 68 CL 99A CL 100	2	5	GIRARDOT	3	28/08/2023							ASFACOL	81453	19,94	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	0509	2.1	
1		4000221	CR 68 CL 99 CL 99A	2	5	GIRARDOT	3	29/08/2023	31,28	8,70	0,070	272,136	19,05	45,72	ASFACOL	81470	19,58	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	0509	2.1	
2		4004510	CR 68 CL 99 CL 100	2	5	GIRARDOT	3	29/08/2023	13,39	4,30	0,070	57,577	4,03	9,67	ASFACOL	81473	10,41	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	0509	2.1	
3		5007319	CL 99 CR 68 CR 69	2	5	GIRARDOT	3	29/08/2023	2,95	8,55	0,075	25,2225	1,89	4,54	ASFACOL	81476	14,95	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
3A		5007319	CL 99 CR 68 CR 69	2	5	GIRARDOT	3	29/08/2023							ASFACOL	81477	14,99	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
1A		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	30/08/2023	56,10	6,95	0,065	389,895	25,34	60,82	ASFACOL	81492	24,93	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	0511	2.1	
1B		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	30/08/2023	16,00	3,35	0,065	53,6	3,48	8,35	ASFACOL	81497	15,00	MDC-19	OFICIAL	OML913	0511	1.1	
		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	30/08/2023							ASFACOL	81498	15,52	MDC-19	OFICIAL	OML911	0511	1.1	
		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	30/08/2023							ASFACOL	81501	13,72	MDC-19	OFICIAL	OML225	0511	1.1	
1A		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	31/08/2023	48,24	7,00	0,07	337,68	23,64	56,74	ASFACOL	81523	14,96	MDC-19	OFICIAL	OML913	0511	1.1	
1B		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	31/08/2023	16,00	3,50	0,07	56,00	3,92	9,41	ASFACOL	81524	15,83	MDC-19	OFICIAL	OML911	0511	1.1	
		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	31/08/2023							ASFACOL	81528	9,40	MDC-19	OFICIAL	OML225	0511	1.1	
		4000219	CR 68 CL 98 CL 99	2	5	CASTILLA	3	31/08/2023							ASFACOL	81530	25,95	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	0511	2.1	
1A		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	3	1/09/2023	39,00	7,00	0,080	273	21,84	52,42	ASFACOL	81543	15,25	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	3	1/09/2023	17,31	3,50	0,080	60,59	4,85	11,64	ASFACOL	81544	15,27	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	3	1/09/2023							ASFACOL	81545	17,54	MDC-19	PARTICULAR	PMA553	0509	2.1	
		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	3	1/09/2023							ASFACOL	81542	15,98	MDC-19	PARTICULAR	TLY697	0509	2.1	
1A		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	4/09/2023	29,25	3,50	0,08	102,38	8,19	19,66	ASFACOL	81572	11,50	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	4/09/2023	44,68	3,50	0,08	156,38	12,51	30,02	ASFACOL	81573	11,81	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	Jornada 2
		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	4/09/2023							ASFACOL	81576	15,17	MDC-19	PARTICULAR	TFW784	0509	2.1	
		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	4/09/2023							ASFACOL	81579	11,20	MDC-19	OFICIAL	OML225	0509	1.1	
1A		5004909	CR 92A CL 47A CL 47B	4	12	SANTA LUCÍA	4	6/09/2023	3,54	4,00	0,055	14,16	0,78	1,87	ASFACOL	81623	6,35	MDC-19	OFICIAL	OMK629	1206	1.1	Vía estrecha
1B		5004909	CR 92A CL 47A CL 47B	4	12	SANTA LUCÍA	4	6/09/2023	68,66	2,98	0,055	204,61	11,25	27	ASFACOL	81619	14,66	MDC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.1	
		5004909	CR 92A CL 47A CL 47B	4	12	SANTA LUCÍA	4	6/09/2023							ASFACOL	81625	7,87	MDC-19	OFICIAL	OML225	1206	1.1	
1A		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	7/09/2023	12,00	3,50	0,06	42,00	2,52	6,05	ASFACOL	81648	15,28	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	7/09/2023	24,00	7,00	0,06	168,00	10,08	24,19	ASFACOL	81649	14,28	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	Jornada 3
1C		4004512	CR 68 CL 100 CL 101	2	5	GIRARDOT	4	7/09/2023	8,82	7,90	0,06	69,68	4,18	10,03	ASFACOL	81656	10,71	MDC-19	OFICIAL	OML225	0509	1.1	
1		5007312	CL 99A CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	8/09/2023	38,05	5,15	0,075	195,96	14,7	35,28	ASFACOL	81676	14,7	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
		5007312	CL 99A CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	8/09/2023							ASFACOL	81677	14,95	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
		5007312	CL 99A CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	8/09/2023							ASFACOL	81681	5,62	MDC-19	OFICIAL	OML225	0509	1.1	
1A		5009810	CL 100 CR 67 CR 68	2	5	GIRARDOT	4	9/09/2023	48,36	6,05	0,065	292,58	19,02	45,65	ASFACOL	81696	10,01	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
1B		5009810	CL 100 CR 67 CR 68	2	5	GIRARDOT	4	9/09/2023	9,50	2,78	0,065	26,41	1,72	4,13	ASFACOL	81694	15,21	MDC-19	PARTICULAR	TMW637	0509	2.1	
		5009810	CL 100 CR 67 CR 68	2	5	GIRARDOT	4	9/09/2023							ASFACOL	81695	14,64	MDC-19	PARTICULAR	TFW784	0509	2.1	
		5009810	CL 100 CR 67 CR 68	2	5	GIRARDOT	4	9/09/2023							ASFACOL	81698	9,90	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
1A		5007313	CR 67A CL 99A CL 100	2	5	GIRARDOT	4	10/09/2023	4,45	7	0,07	31,15	2,18	5,23	ASFACOL	81704	10,84	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	
1B		5007313	CR 67A CL 99A CL 100	2	5	GIRARDOT	4	10/09/2023	41,3	6	0,07	247,8	17,35	41,64	ASFACOL	81703	9,89	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
1C		5007312	CL 99A CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	10/09/2023	3,61	6,4	0,07	23,104	1,62	3,89	ASFACOL	81701	10,08	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	0509	2.1	
		5007312	CL 99A CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	10/09/2023							ASFACOL	81702	19,94	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	0509	2.1	
1A		5007314	CR 67A CL 99 CL 99A	2	5	GIRARDOT	4	11/09/2023	45,50	5,45	0,060	247,98	14,88	35,71	ASFACOL	81721	10,94	MDC-19	OFICIAL	OML911	0509	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		5007314	CR 67A CL 99 CL 99A	2	5	GIRARDOT	4	11/09/2023	5,60	4,50	0,060	25,20	1,51	3,62	ASFACOL	81731	17,25	MDC-19	PARTICULAR	TKJ831	0509	2.1	
		5007314	CR 67A CL 99 CL 99A	2	5	GIRARDOT	4	11/09/2023							ASFACOL	81728	11,15	MDC-19	OFICIAL	OML225	0509	1.1	
1A		5009810	CL 100 CR 67 CR 67A	2	5	GIRARDOT	4	12/09/2023	4,7	8	0,06	37,6	2,26	5,42	ASFACOL	81745	11,94	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
1B		5009810	CL 100 CR 67 CR 67A	2	5	GIRARDOT	4	12/09/2023	2,58	7,8	0,06	20,124	1,21	2,9	ASFACOL			MDC-19			0509		
2		5006495	CL 99 CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	12/09/2023	5,7	5,3	0,05	30,21	1,51	3,62	ASFACOL			MDC-19			0509		
1A		5006495	CL 99 CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	13/09/2023	17,4	7,2	0,06	125,28	7,52	18,05	ASFACOL	81779	11,61	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	0509	2.1	
1B		5006495	CL 99 CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	13/09/2023	8	6	0,06	48	2,88	6,91	ASFACOL	81775	13,35	MDC-19	OFICIAL	OML913	0509	1.1	
		5006495	CL 99 CR 67A CR 68	2	5	GIRARDOT	4	13/09/2023							ASFACOL			MDC-19			0509		
1A		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	14/09/2023	11,95	3,75	0,06	44,81	2,69	6,46	ASFACOL	81792	9,46	MDC-19	OFICIAL	OML911	INST 19	1.1	Se instala mezcla MDC-19 tibia sobre una via
1B		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	14/09/2023	11,38	4	0,06	45,52	2,73	6,55	ASFACOL	81800	11,37	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	INST 19	2.1	con una capa de material de reciclaje
1C		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	14/09/2023	11,95	2,95	0,06	35,25	2,12	5,09	ASFACOL	81801	4,6	MDC-19	OFICIAL	OMK629	INST 19	1.1	
1D		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	14/09/2023	12	4,25	0,06	51,00	3,06	7,34	ASFACOL			MDC-19			INST 19		
1A		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	15/09/2023	9,52	8,9	0,07	84,728	5,93	14,23	ASFACOL	81815	9,93	MDC-19	OFICIAL	OML913	INST 19	1.1	Jornada No 2
1B		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	15/09/2023	16,1	11	0,07	177,1	12,4	29,76	ASFACOL	81814	23,17	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	INST 19	2.1	Se instala mezcla MDC-19 tibia sobre una via
		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	15/09/2023							ASFACOL	81816	10,89	MDC-19	OFICIAL	OML911	INST 19	1.1	con una capa de material de reciclaje
1A		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	18/09/2023	12,55	8,5	0,07	106,68	7,47	17,93	ASFACOL	81854	9,74	MDC-19	OFICIAL	OML911	INST 19	1.1	Se instala mezcla MDC-19 tibia sobre una via
1B		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	18/09/2023	15	4,75	0,07	71,25	4,99	11,98	ASFACOL	81855	17,96	MDC-19	PARTICULAR	XVJ176	INST 19	2.1	con una capa de material de reciclaje
1C		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	18/09/2023	8	4	0,07	32	2,24	5,38	ASFACOL	81860	16,74	MDC-19	PARTICULAR	TKJ831	INST_19	2.1	Jornada 3
1D		5000076	CL 25 CR 65GG-17	6	15	PARQUE JUAN PABLO	5	18/09/2023	7,8	7	0,07	54,6	3,82	9,17	ASFACOL			MDC-19			INST 19		
1		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	19/09/2023	33,38	3,25	0,075	108,5	8,14	19,54	ASFACOL	81878	9,01	MSC-19	OFICIAL	OML913	9005	1.3	Sector Los Gallegos
		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	19/09/2023							ASFACOL	81879	10,52	MSC-19	OFICIAL	OML911	9005	1.3	
1		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	20/09/2023	34,56	3,55	0,085	122,69	10,43	25,03	ASFACOL	81897	13,03	MSC-19	OFICIAL	OML913	9005	1.3	Sector Los Gallegos
		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	20/09/2023							ASFACOL	81896	12	MSC-19	OFICIAL	OML911	9005	1.3	JORNADA 2
1		7000441	TE CL 54-429 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	21/09/2023	44,48	3,35	0,07	149,0	10,43	25,03	ASFACOL	81917	12,55	MSC-19	OFICIAL	OML913	9005	1.3	Sector Los Gallegos
		7000441	TE CL 54-429 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	21/09/2023							ASFACOL	81918	12,48	MSC-19	OFICIAL	OML911	9005	1.3	JORNADA 3
1		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	22/09/2023	31,22	4,1	0,08	128,00	10,24	24,58	ASFACOL	81950	12,12	MSC-19	OFICIAL	OML913	9005	1.3	Sector Los Gallegos
		7000441	STE CL 54-59 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	22/09/2023							ASFACOL	81951	12,46	MSC-19	OFICIAL	OML911	9005	1.3	JORNADA 4
1A		7000441	TE CL 54-429 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	23/09/2023	53,15	4,2	0,07	223,23	15,63	37,51	ASFACOL	81964	14,83	MSC-19	OFICIAL	OML913	9005	1.3	Sector Los Gallegos
1B		7000441	TE CL 54-429 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	23/09/2023	3,7	3,36	0,06	12,43	0,75	1,8	ASFACOL	81965	13,92	MSC-19	OFICIAL	OML911	9005	1.3	JORNADA 5
		7000441	TE CL 54-429 SECTOR LOS G	CORREGIMIENTO	90	PIEDRA GORDA	6	23/09/2023							ASFACOL	81967	10,54	MSC-19	OFICIAL	OML620	9005	1.3	
1		5005983	CR 82 CL 53A CL 53AA	4	12	CALASANZ PARTE ALTA	6	24/09/2023	58,3	4,4	0,065	256,52	16,67	40,01	ASFACOL	81973	13,76	MSC-19	OFICIAL	OML911	1213	1.1	
		5005983	CR 82 CL 53A CL 53AA	4	12	CALASANZ PARTE ALTA	6	24/09/2023							ASFACOL	81971	12,95	MSC-19	PARTICULAR	SAW253	1213	2.1	
		5005983	CR 82 CL 53A CL 53AA	4	12	CALASANZ PARTE ALTA	6	24/09/2023							ASFACOL	81972	13,31	MSC-19	OFICIAL	OML013	1213	1.1	
1		5005983	CR 82 CL 53A CL 53AA	4	12	CALASANZ PARTE ALTA	6	25/09/2023	13,42	5,05	0,06	67,771	4,07	9,77	ASFACOL	81982	9,76	MSC-19	OFICIAL	OML913	1213	1.1	
1A		SIN SEGMENTO	CR 94A CL 79A-33	2	7	AURES No. 2	7	26/09/2023	16,22	3,7	0,07	60,01	4,2	10,08	ASFACOL	82001	13,15	MDC-19	OFICIAL	OML013	712	1.1	VÍA SIN CONTINUIDAD, SIN SEGMENTO. VÍA MUY IRREGULAR
1B		SIN SEGMENTO	CR 394A CL 79A-33	2	7	AURES No. 2	7	26/09/2023	4,2	4	0,06	16,80	1,01	2,42	ASFACOL						712		
1C		SIN SEGMENTO	CR 934A CL 79A-3	2	7	AURES No. 2	7	26/09/2023	4,5	1,2	0,05	5,40	0,27	0,65	ASFACOL						712		
1A		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	28/09/2023	6,6	10,6	0,065	69,96	4,55	10,92	ASFACOL	82046	13,5	MSC-19	OFICIAL	OML913	1212	1.3	
1B		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	28/09/2023	40,45	6,9	0,065	279,11	18,14	43,54	ASFACOL	82047	14,21	MSC-19	OFICIAL	OML911	1212	1.3	
1C		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	28/09/2023	10	3,51	0,065	35,10	2,28	5,47	ASFACOL	82051	21,05	MSC-19	PARTICULAR	ESO973	1212	2.3	
		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	28/09/2023							ASFACOL	82055	11,17	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1212	2.3	
1A		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	29/09/2023	10	3,2	0,05	32,00	1,6	3,84	ASFACOL	82079	10,06	MSC-19	OFICIAL	OML913	1212	1.3	
1B		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	29/09/2023	8	6,78	0,05	54,24	2,71	6,5	ASFACOL	82080	9,55	MSC-19	OFICIAL	OML911	1212	1.3	
1C		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	29/09/2023	50	6,9	0,06	345,00	20,7	49,68	ASFACOL	82085	20,18	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1212	2.3	
		5005175	CL 35A CR 85C CR 86	4	12	SANTA TERESITA	7	29/09/2023							ASFACOL	82090	20,24	MSC-19	PARTICULAR	SNP336	1212	2.3	
1A		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	9/10/2023	45	7,3	0,06	328,50	19,71	47,3	ASFACOL	82201	7,84	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	
1B		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	9/10/2023	5	3,69	0,06	18,45	1,11	2,66	ASFACOL	82202	9,15	MDC-19	OFICIAL	OML911	1601	1.1	
		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	9/10/2023							ASFACOL	82195	12,32	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1601	2.1	
		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	9/10/2023							ASFACOL	82207	20,65	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	1601	2.1	
1		5001279	CL 32 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	9	10/10/2023	56,57	6,1	0,06	345,08	20,7	49,68	ASFACOL	82232	7,94	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	Vía con deformaciones y fallos
		5001279	CL 32 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	9	10/10/2023							ASFACOL	82233	8,52	MDC-19	OFICIAL	OML911	1601	1.1	
		5001279	CL 32 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	9	10/10/2023							ASFACOL	82234	21,32	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	1601	2.1	
		5001279	CL 32 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	9	10/10/2023							ASFACOL	82236	11,91	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1601	2.1	
1A		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	13/10/2023	9,5	3,48	0,05	33,06	1,65	3,96	ASFACOL	82338	25,36	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	1601	2.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	13/10/2023	20	7,3	0,05	146,00	7,3	17,52	ASFACOL	82339	24,9	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1601	2.1	
1C		5001366	CR 65B CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	13/10/2023	9,1	9,1	0,055	82,81	4,55	10,92	ASFACOL								
1D		5001278	CL 32 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	9	13/10/2023	19	6,3	0,055	119,70	6,58	15,79	ASFACOL								
1E		5001278	CL 32 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	9	13/10/2023	5	3,1	0,055	15,50	0,85	2,04	ASFACOL								
1A		5001537	CR 65C CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	14/10/2023	2,24	9	0,05	20,16	1,01	2,42	ASFACOL	82349	9,94	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		5001537	CR 65C CL 31 CL 32	6	16	FÁTIMA	9	14/10/2023	75	6,05	0,065	453,75	29,49	70,78	ASFACOL	82350	9,8	MDC-19	OFICIAL	OML911	1601	1.1	
1C		5001538	CR 65C CL 32 CL 32A	6	16	FÁTIMA	9	14/10/2023	28,3	3	0,065	84,90	5,52	13,25	ASFACOL	82355	26,04	MDC-19	PARTICULAR	SN0752	1601	2.1	
		5001538	CR 65C CL 32 CL 32A	6	16	FÁTIMA	9	14/10/2023							ASFACOL	82351	25,8	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1601	2.1	
		5001538	CR 65C CL 32 CL 32A	6	16	FÁTIMA	9	14/10/2023							ASFACOL	82356	14,87	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1601	2.1	
1A		5001538	CR 65C CL 32 CL 32A	6	16	FÁTIMA	9	15/10/2023	28,3	3,15	0,05	89,15	4,46	10,7	ASFACOL	82358	9,75	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		5001538	CR 65C CL 32 CL 32A	6	16	FÁTIMA	9	15/10/2023	49	6,1	0,065	298,90	19,43	46,63	ASFACOL	82359	26,99	MDC-19	PARTICULAR	WFB807	1601	2.1	
1C		5001539	CR 65C CL 32A CL 32B	6	16	FÁTIMA	9	15/10/2023	31,45	6,2	0,07	194,99	13,65	32,76	ASFACOL	82362	10,07	MDC-19	OFICIAL	OML911	1601	1.1	
		5001539	CR 65C CL 32A CL 32B	6	16	FÁTIMA	9	15/10/2023							ASFACOL	82360	27,27	MDC-19	PARTICULAR	TAY131	1601	2.1	
		5001539	CR 65C CL 32A CL 32B	6	16	FÁTIMA	9	15/10/2023							ASFACOL	82361	16	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1601	2.1	
1A		5001539	CR 65C CL 32A CL 32B	6	16	FÁTIMA	10	17/10/2023	46	6	0,06	276,00	16,56	39,74	ASFACOL	82391	11,05	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	Vía con deformaciones Y fallos
1B		5001540	CR 65C CL 32B CL 32C	6	16	FÁTIMA	10	17/10/2023	11,49	6,1	0,06	70,09	4,21	10,1	ASFACOL	82403	10,99	MDC-19	OFICIAL	OML225	1601	1.1	
		5001540	CR 65C CL 32B CL 32C	6	16	FÁTIMA	10	17/10/2023							ASFACOL	82395	27,8	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	1601	2.1	
1A		5001538	CL 32 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	10	18/10/2023	5	3,08	0,07	15,40	1,08	2,59	ASFACOL	82432	10,48	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	Vía con deformaciones y fallos
1B		5001538	CL 32 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	10	18/10/2023	33,45	6,3	0,07	210,74	14,75	35,4	ASFACOL	82436	27,51	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1		5001277	CL 32 CR 65 CR 65A	6	16	FÁTIMA	10	19/10/2023	51,46	6,15	0,07	316,48	20,57	49,37	ASFACOL	82468	9,94	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	
		5001277	CL 32 CR 65 CR 65A	6	16	FÁTIMA	10	19/10/2023							ASFACOL	82472	25,64	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
		5001277	CL 32 CR 65 CR 65A	6	16	FÁTIMA	10	19/10/2023							ASFACOL	82473	13,79	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1601	2.1	
1		5001258	CL 32 DCR 65 CR 65A	6	16	FÁTIMA	10	20/10/2023	46,05	6,43	0,07	296,1015	20,73	49,75	ASFACOL	82500	28,98	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	1.1	
		5001258	CL 32 DCR 65 CR 65A	6	16	FÁTIMA	10	20/10/2023							ASFACOL	82501	20,77	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
1		5001282	CL 31 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	10	21/10/2023	86,45	7,2	0,060	622,44	37,35	89,64	ASFACOL	82512	8,47	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	
		5001283	CL 31 CR 65CCR 65CC	6	16	FÁTIMA	10	21/10/2023							ASFACOL	82509	25,83	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1601	2.1	
		5001283	CL 31 CR 65CCR 65CC	6	16	FÁTIMA	10	21/10/2023							ASFACOL	82513	28	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
		5001283	CL 31 CR 65CCR 65CC	6	16	FÁTIMA	10	21/10/2023							ASFACOL	82515	27,33	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1A		5001281	CL 31 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	10	22/10/2023	66,65	6,9	0,07	459,885	32,19	77,26	ASFACOL	82520	8,4	MDC-19	OFICIAL	OML913	1601	1.1	
1B		5001282	CL 31 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	10	22/10/2023	23	3,3	0,07	75,9	5,31	12,74	ASFACOL	82516	15,02	MDC-19	PARTICULAR	SNS316	1601	2.1	
		5001282	CL 31 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	10	22/10/2023							ASFACOL	82517	27,1	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
		5001282	CL 31 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	10	22/10/2023							ASFACOL	82518	26,01	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
		5001282	CL 31 CR 65B CR 65C	6	16	FÁTIMA	10	22/10/2023							ASFACOL	82519	13,48	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1601	2.1	
1		5001259	CL 32D CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	12	31/10/2023	46	6,1	0,065	280,60	18,24	43,78	ASFACOL	82656	29,01	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
2		5001281	CL 31 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	12	31/10/2023	33,34	3,15	0,05	105,02	5,25	12,6	ASFACOL	82658	27,37	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1A		5001363	CR 65B CL 30A CL 30B	6	16	FÁTIMA	12	1/11/2023	19	9,8	0,08	186,2	14,9	35,76	ASFACOL	82665	11,71	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1601	2.1	
1B		5001365	CR 65B CL 30B CL 31	6	16	FÁTIMA	12	1/11/2023	24	5,6	0,08	134,4	10,75	25,8	ASFACOL	82673	26,35	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1C		5001365	CR 65B CL 30B CL 31	6	16	FÁTIMA	12	1/11/2023	5,3	3,45	0,07	18,285	1,28	3,07	ASFACOL	82674	26,57	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
1A		5001363	CR 65B CL 30A CL 30B	6	16	FÁTIMA	12	2/11/2023	20,25	3,55	0,07	71,89	5,03	12,07	ASFACOL	82690	10,49	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1601	2.1	
1B		5001365	CR 65B CL 30B CL 31	6	16	FÁTIMA	12	2/11/2023	5,3	6	0,07	31,8	2,23	5,35	ASFACOL	82689	27,17	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1C		5001365	CR 65B CL 30B CL 31	6	16	FÁTIMA	12	2/11/2023	29	7,75	0,08	224,75	17,98	43,15	ASFACOL	82691	28,02	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1601	2.1	
2		5001281	CL 31 CR 65A CR 65B	6	16	FÁTIMA	12	2/11/2023	10,75	3,3	0,06	35,48	2,13	5,11									
1A		5001529	CL 32A CR 65C CR 65CC	6	16	FÁTIMA	12	4/11/2023	24,01	7,1	0,07	170,471	11,93	28,63	ASFACOL	82721	25,85	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1601	2.1	
1B		5001529	CL 32A CR 65C CR 65CC	6	16	FÁTIMA	12	4/11/2023	14,94	7,3	0,07	109,062	7,09	17,02	ASFACOL	82722	15,16	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1601	2.1	
1C		5001529	CL 32A CR 65C CR 65CC	6	16	FÁTIMA	12	4/11/2023	14,87	3,8	0,06	56,506	3,39	8,14	ASFACOL	82724	11,22	MDC-19	OFICIAL	OML225	1601	1.1	
1A		4002460	CR 38A CL 39 CR 40	3	9	EL SALVADOR	12	5/11/2023	44	2,8	0,05	123,20	6,16	14,78	ASFACOL	82727	24,99	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	912	2.1	
1B		4002460	CR 38A CL 39 CR 40	3	9	EL SALVADOR	12	5/11/2023	47,08	7,4	0,05	348,38	17,42	41,81	ASFACOL	82728	25,79	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	912	2.1	
1C		4002460	CR 38A CL 39 CR 40	3	9	EL SALVADOR	12	5/11/2023	2,5	10	0,05	25	1,25	3	ASFACOL	82730	8,81	MDC-19	OFICIAL	OML225	912	1.1	
1A		5001440	CL 20 CR 72 CR 73	6	16	SAN BERNARDO	13	9/11/2023	11,73	2,7	0,065	31,671	2,06	4,94	ASFACOL	82786	24,3	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1605	2.1	
1B		5001440	CL 20 CR 72 CR 73	6	16	SAN BERNARDO	13	9/11/2023	49	5,7	0,07	279,3	18,15	43,56	ASFACOL	82785	24,21	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1605	2.1	
1		SIN SEGMENTO	CR 72 CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	13	10/11/2023	35,4	5,9	0,06	208,86	12,53	30,07	ASFACOL	82802	8,81	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1605	2.1	Vía sin segmento
2A		5001440	CL 20 CR 72 CR 73	6	16	SAN BERNARDO	13	10/11/2023	11,73	3	0,05	35,19	1,76	4,22	ASFACOL	82809	25,55	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1605	2.1	
2B		5001440	CL 20 CR 72 CR 73	6	16	SAN BERNARDO	13	10/11/2023	31	5,9	0,05	182,9	9,15	21,96	ASFACOL	82810	25,08	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1605	2.1	
2C		5001440	CL 20 CR 72 CR 73	6	16	SAN BERNARDO	13	10/11/2023	6,00	3,41	0,065	20,46	1,33	3,19	ASFACOL			MDC-19					
1A		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	11/11/2023	26	2,7	0,05	70,2	3,51	8,42	ASFACOL	82820	9,88	MDC-19	OFICIAL	OML913	1605	1.1	
1B		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	11/11/2023	82,05	6	0,05	492,3	24,62	59,09	ASFACOL	82817	23,31	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1605	2.1	
1C		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	11/11/2023	6	3	0,05	18	0,9	2,16	ASFACOL	82818	22,68	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1605	2.1	
1D		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	11/11/2023							ASFACOL	82823	13,79	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1605	2.1	
1A		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	12/11/2023	10,18	6	0,05	61,08	3,05	7,32	ASFACOL	82829	9,94	MDC-19	OFICIAL	OML913	1605	1.1	
1B		5001439	CL 20 CR 71 CR 72	6	16	SAN BERNARDO	13	12/11/2023	26	3	0,05	78,00	3,9	9,36	ASFACOL	82827	13,99	MDC-19	PARTICULAR	OKE094	1605	2.1	
2		5001116	CR 71 CL 19 CL 22	6	16	SAN BERNARDO	13	12/11/2023	61,5	6	0,06	369	22,14	53,14	ASFACOL	82826	23,62	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1605	2.1	
		5001116	CR 71 CL 19 CL 22		16	SAN BERNARDO	13								ASFACOL	82828	22,28	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1605	2.1	
1		5000071	CL 28 CR 65C CR 65D	6	15	TRINIDAD	14	14/11/2023	56	5,04	0,06	282,24	15,52	37,25	ASFACOL	82840	12,12	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1503	2.1	
		5000071	CL 28 CR 65C CR 65D	6	15	TRINIDAD	14	14/11/2023							ASFACOL	82847	15,4	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
		5000071	CL 28 CR 65C CR 65D	6	15	TRINIDAD	14	14/11/2023							ASFACOL	82846	9,74	MDC-19	OFICIAL	OML913	1503	1.1	
1A		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	14	15/11/2023	31	5,3	0,055	164,3	9,04	21,7	ASFACOL	82860	10,38	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1503	2.1	
1B		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	14	15/11/2023	47	6,2	0,055	291,4	16,03	38,47	ASFACOL	82868	25,32	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	14	15/11/2023							ASFACOL	82867	24,45	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
1		5007897	CR 38A CL 39 CR 40	3	9	EL SALVADOR	14	16/11/2023	14,21	8	0,05	113,68	5,68	13,63	ASFACOL	82895	13,64	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	912	2.1	SE FINALIZA AJUSTE
1		5001530	CL 32A CR 65C CR 65CC	6	16	FÁTIMA	14	17/11/2023	15,76	4,4	0,04	69,344	2,77	6,65	ASFACOL	82913	6,66	MDC-19	OFICIAL	OML913	1605	1.1	SE FINALIZA AJUSTE
1		5001116	CR 71 CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	15	20/11/2023	11,25	6	0,04	67,50	2,7	6,48	ASFACOL	82950	6,48	MDC-19	OFICIAL	OML620	1503	1.1	SE FINALIZA AJUSTE
1		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	15	21/11/2023	6,75	2,43	0,15	16,4025	2,46	5,9	ASFACOL	82974	5,9	MSC-19	OFICIAL	OML620	1503	1.3	PARCHEO
1A		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	15	22/11/2023	9,5	7,18	0,055	68,21	3,75	9	ASFACOL	82999	21,71	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
1B		5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	15	22/11/2023	44,35	6,05	0,055	268,3175	14,76	35,42	ASFACOL	83001	22,71	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
1A		5000146	CR 65C CL 27 CL 28	6	15	TRINIDAD	15	23/11/2023	59,59	6	0,055	357,54	19,66	47,18	ASFACOL	83026	28,13	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
1B		5000146	CR 65C CL 27 CL 28	6	15	TRINIDAD	15	23/11/2023	12	5,5	0,055	66	3,63	8,71	ASFACOL	83027	27,78	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
1		5000146	CR 65C CL 27 CL 28	6	15	TRINIDAD	15	24/11/2023	12,93	5,7	0,05	73,701	3,69	8,86	ASFACOL	83041	8,84	MDC-19	PARTICULAR	SAW253	1503	2.1	
1		5000146	CL 23 CR 65E-38	6	15	TRINIDAD	16	27/11/2023	5,95	4	0,1	23,8	2,38	5,71	ASFACOL	83078	5,71	MSC-19	OFICIAL	OML911	1503	1,3	PARCHEO
1A		5000071	CL 28 CR 65C CE 65D	6	15	TRINIDAD	16	28/11/2023	59,7	5,55	0,055	331,335	18,22	43,73	ASFACOL	83106	24,82	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
1B		5000071	CL 28 CR 65C CE 65D	6	15	TRINIDAD	16	28/11/2023	9,78	5,72	0,055	55,9416	3,08	7,39	ASFACOL	83109	26,03	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
1		5000146	CL 23 CR 65E-38	CORREGIMIENTO	15	CORAZON EL MORRO	16	30/11/2023	13,47	5,5	0,07	74,085	5,19	12,46	ASFACOL	83162	12,45	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	7003	2,1	

1		5000069	CL 28 CR 65A CR 65B	6	15	TRINIDAD	17	24/01/2024	68,32	6,1	0,055	416,752	22,92	55,01	ASFACOL	83935	27,44	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
		5000069	CL 28 CR 65A CR 65B	6	15	TRINIDAD	17	24/01/2024							ASFACOL	83937	27,57	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
1A		5000068	CL 28 CR 65 CR 65A	6	15	TRINIDAD	17	25/01/2024	52,51	6,3	0,05	330,81	16,54	39,7	ASFACOL	83969	24,75	MDC-19	PARTICULAR	SNP337	1503	2.1	
1B		5000068	CL 28 CR 65 CR 65A	6	15	TRINIDAD	17	25/01/2024	17	3	0,05	51,00	2,55	6,12	ASFACOL	83968	24,85	MDC-19	PARTICULAR	SNE487	1503	2.1	
1C		5000138	CR 65A CL 27 CL 28	6	15	TRINIDAD	17	25/01/2024	5	6,3	0,05	31,5	1,58	3,79	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR				
1A		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	26/01/2024	50,63	6	0,055	303,78	16,71	40,1	ASFACOL	83983	24,94	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1503	2.1	
1B		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	26/01/2024	24,8	3	0,055	74,4	4,09	9,82	ASFACOL	83984	24,98	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1605	2.1	
1		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	27/01/2024	113	5,95	0,05	672,35	33,62	80,69	ASFACOL	83993	24,74	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1605	2.1	
1A		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	27/01/2024	22	3	0,04	66,00	2,64	6,34	ASFACOL	83996	25,19	MDC-19	PARTICULAR	TMZ201	1605	2.1	
1B		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	27/01/2024	22,6	5,96	0,05	134,696	6,73	16,15	ASFACOL	83997	24,55	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1605	2.1	
		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	27/01/2024							ASFACOL	83999	28,7	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1605	2.1	
1A		5001459	CL 20A CR 71A CR 73	6	16	SAN BERNARDO	17	28/01/2024	62,6	5,95	0,055	372,47	20,49	49,18	ASFACOL	84000	28,42	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1605	2.1	
1B		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	28/01/2024	43	5,95	0,055	255,85	14,07	33,77	ASFACOL	84001	27,23	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1605	2.1	
		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	17	28/01/2024							ASFACOL	84002	27,29	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1605	2.1	
1A		5001459	CL 20A CR 71A CR 72	6	16	SAN BERNARDO	18	29/01/2024	38	3	0,05	114,00	5,7	13,68	ASFACOL	84026	27,99	MDC-19	PARTICULAR	TMZ201	1605	2.1	
1B		5001459	CL 20A CR 71A CR 72	6	16	SAN BERNARDO	18	29/01/2024	40,41	2,95	0,05	119,2095	5,96	14,3	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR				
1		5001459	CL 20A CR 71A CR 73	6	16	SAN BERNARDO	18	30/01/2024	62,6	5,95	0,055	372,47	20,49	49,18	ASFACOL	84053	26,49	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1605	2.1	
		5001459	CR 72 CL 20A CL 22	6	16	SAN BERNARDO	18	30/01/2024							ASFACOL	84057	25,08	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1605	2.1	
1A		5001156	CR 74 CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	18	31/01/2024	39,72	6	0,055	238,32	13,11	31,46	ASFACOL	84072	12,4	MDC-19	PARTICULAR	WLY083	1605	2.1	SE REALIZA CHEQUEO DE TEMPERATURA ARROJANDO 140 GRADOS
1B		5001156	CR 74 CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	18	31/01/2024	23	2,9	0,055	66,7	3,67	8,81	ASFACOL	84076	27,86	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1605	2.1	
1		5001550	CR 73A CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	18	1/02/2024	53,44	6	0,055	320,64	17,64	42,34	ASFACOL	84085	25,49	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1605	2.1	
2		4001156	CR 73 CL 19 CL 20	6	16	SAN BERNARDO	18	1/02/2024	23	3,1	0,040	71,3	2,85	6,84	ASFACOL	84092	23,68	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1605	2.1	
1A		4001155	CR 74 CL 20 CL 20A	6	16	SAN BERNARDO	18	2/02/2024	33,96	6	0,05	203,76	10,19	24,46	ASFACOL	84105	27,37	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1605	2.1	
1B		4001155	CR 74 CL 20 CL 20A	6	16	SAN BERNARDO	18	2/02/2024	8,1	3	0,05	24,30	1,22	2,93	ASFACOL								
1		4002946	CR 73 CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	18	3/02/2024	80	11,71	0,050	936,4	46,82	112,37	ASFACOL	84119	28,13	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
		4002946	CR 73 CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	18	3/02/2024							ASFACOL	84122	28,88	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1604	2.1	
		4002946	CR 73 CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	18	3/02/2024							ASFACOL	84124	27,85	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1604	2.1	
		4002946	CR 73 CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	18	3/02/2024							ASFACOL	84123	28,27	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1604	2.1	
1		5000068	CL 28 CR 65 CR 65A	6	15	TRINIDAD	19	5/02/2024	18	3,1	0,04	55,80	2,23	5,35	ASFACOL	84138	5,36	MDC-19	PARTICULAR	WLY083	1503	2.1	AJUSTE
1A		4000889	CR 74 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	6/02/2024	14,98	3,05	0,050	45,689	2,28	5,47	ASFACOL	84161	20,16	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1604	2.1	
1B		4000889	CR 74 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	6/02/2024	40	7	0,050	280	14	33,6	ASFACOL	84166	18,92	MDC-19	PARTICULAR	TDY682	1604	2.1	
1		4000889	CR 74 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	7/02/2024	30,12	7	0,05	210,84	10,54	25,3	ASFACOL	84187	25,3	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	AJUSTE
1A		4000889	CL 28 CR 72 CR 73	6	16	GRANADA	19	8/02/2024	7,5	2,8	0,040	21	0,84	2,02	ASFACOL	84195	27,51	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
1B		4000889	CL 28 CR 72 CR 73	6	16	GRANADA	19	8/02/2024	18,51	7,2	0,040	133,272	5,33	12,79	ASFACOL	84202	12,23	MDC-19	PARTICULAR	SNS316	1604	2.1	
1B		4000889	CL 28 CR 72 CR 73	6	16	GRANADA	19	8/02/2024	18	11,54	0,050	207,72	10,39	24,94	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR		1604	2.1	
1		5009404	CR 74A CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	19	9/02/2024	74	5,95	0,050	440,3	22,02	52,85	ASFACOL	84224	25,03	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1604	2.1	
		5009404	CR 74A CL 27 CL 28	6	16	GRANADA	19	9/02/2024							ASFACOL	84225	27,81	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
1		4002950	CR 73 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	10/02/2024	72,3	8	0,050	578,4	28,92	69,41	ASFACOL	84246	24,19	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
		4002950	CR 73 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	10/02/2024							ASFACOL	84249	22,27	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1604	2.1	
		4002950	CR 73 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	10/02/2024							ASFACOL	84248	22,95	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1604	2.1	
1A		4002950	CR 73 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	11/02/2024	72	4	0,040	288	11,52	27,65	ASFACOL	84253	23,27	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1604	2.1	
1B		4002950	CR 73 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	11/02/2024	5	13	0,040	65	2,6	6,24	ASFACOL	84254	24,63	MDC-19	PARTICULAR	ESO973	1604	2.1	
2A		5001197	CR 75 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	11/02/2024	50	6,4	0,045	320	14,4	34,56	ASFACOL	84255	22,59	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1604	2.1	
2B		5001197	CR 75 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	19	11/02/2024	6	3,15	0,045	18,9	0,85	2,04	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR		1604		
1		4000889	CL 28 CR 72 CR 73	6	16	GRANADA	20	12/02/2024	10,11	4,4	0,050	44,484	2,22	5,33	ASFACOL	84269	5,34	MDC-19	PARTICULAR	WLY083	1604	2.1	ajuste
1A		4001154	CR 74 CL 20A CL 21	6	16	SAN BERNARDO	20	14/02/2024	27	6	0,045	162	7,29	17,5	ASFACOL	84307	19,320	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1605	2.1	19,320
1B		4001154	CR 74 CL 20A CL 21	6	16	SAN BERNARDO	20	14/02/2024	7	2,72	0,040	19,04	0,76	1,82	ASFACOL			MSC-19	PARTICULAR		1605		
1		5003919	CL 16B CR 43A CL 17	5	14	CASTROPOL	20	15/02/2024	28,6	6,5	0,045	185,9	8,37	20,09	ASFACOL	84324	20,08	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1404	2.1	
1		5003919	CL 16B CR 43A CL 17	5	14	CASTROPOL	21	19/02/2024	20	6,275	0,05	125,5	6,28	15,07	ASFACOL	84385	15,06	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1404	2.1	
1A		5003919	CL 16B CR 43A CL 17	5	14	CASTROPOL	21	20/02/2024	20	6,31	0,055	126,2	6,94	16,66	ASFACOL	84403	25,06	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1404	2.1	
1B		5003919	CL 16B CR 43A CL 17	5	14	CASTROPOL	21	20/02/2024	5	10	0,070	50	3,5	8,4	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR	STX123	1404	2.1	
1		5019596	CR 115 CL 65	CORREGIMIENTO	60	EA EXPANSIÒN PAJAR	21	21/02/2024	27,87	6	0,05	167,22	8,36	20,06	ASFACOL	84329	20,07	MDC-19	PARTICULAR	STX123	AE1	2.1	VÌA CON DESGASTE
1		5019596	CR 115 CL 65	CORREGIMIENTO	60	EA EXPANSIÒN PAJAR	21	22/02/2024	23,21	10	0,05	232,1	11,61	27,86	ASFACOL	84446	27,85	MDC-19	PARTICULAR	STX123	AE1	2.1	VÌA CON DESGASTE
1			CR 75 CL 28 CL 29	6	16	GRANADA	21	24/02/2024	84,08	7	0,050	588,56	29,43	70,63	ASFACOL	84477	23,48	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
			CR 75 CL 28 CL 29	6	16	GRANADA	21	24/02/2024							ASFACOL	84478	23,55	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1604	2.1	
			CR 75 CL 28 CL 29	6	16	GRANADA	21	24/02/2024							ASFACOL	84479	23,6	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1604	2.1	
1		5000222	CL 19 CR 59 CR 65	6	15	SANTAFE	21	25/02/2024	100	7	0,05	700	35	84	ASFACOL	84487	23,98	MDC-19	PARTICULAR	84487	1504	2.1	
2		5000266	CR 59 CL 18 CL 19	6	15	SANTAFE	21	25/02/2024	46,41	3	0,05	139,23	6,96	16,7	ASFACOL	84488	26,44	MDC-19	PARTICULAR	84488	1504	2.1	
				6	15	SANTAFE	21	25/02/2024							ASFACOL	84490	23,9	MDC-19	PARTICULAR	84490	1504	2.1	
				6	15	SANTAFE	21	25/02/2024							ASFACOL	84491	26,39	MDC-19	PARTICULAR	84491	1504	2.1	
1		5000266	CR 59 CL 18 CL 19	6	15	SANTAFE	22	26/02/2024	46,41	3,1	0,05	143,871	7,19	17,26	ASFACOL	84500	24,91	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1504	2.3	
2		5000267	CR 59 CL 19 CL 20	6	15	SANTAFE	22	26/02/2024	48,11	6,1	0,05	293,471	14,67	35,21	ASFACOL	84501	27,57	MSC-19	PARTICULAR	TDY682	1504	2.3	
1A		5000300	CR 53 CL 19 CL 20	6	15	SANTAFE	22	27/02/2024	32	10,2	0,055	326,4	17,95	43,08	ASFACOL	84518	24,88	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1504	2.3	
1B		5000300	CR 53 CL 19 CL 20	6	15	SANTAFE	22	27/02/2024	7,07	8	0,055	56,56	3,11	7,46	ASFACOL	84522	25,67	MSC-19	PARTICULAR	SNO752	1504	2.3	
1A		5004655	CR 82A CL 48 CL 48AA	4	13	LOS ALCÀZARES	22	28/02/2024	6,77	15	0,05	101,55	5,08	12,19	ASFACOL	84544	23,46	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1304	2.3	
1B		5004655	CR 82A CL 48 CL 48AA	4	13	LOS ALCÀZARES	22	28/02/2024	46	5,5	0,05	253	12,65	30,36	ASFACOL	84549	22,97	MSC-19	PARTICULAR	GTX382	1304	2.3	
1C		5004655	CR 82A CL 48 CL 48AA	4	13	LOS ALCÀZARES	22	28/02/2024	50	2,5	0,05	125	6,25	15	ASFACOL	84552	11,12	MSC-19	OFICIAL	OML913	1304	1,3	
1A		5004655	CR 82A CL 48 CL 48AA	4	13	LOS ALCÀZARES	22	29/02/2024	50	3	0,055	150	8,25	19,8	ASFACOL	84572	22,5	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1304	2.3	
1B		5004655	CR 82A CL 48 CL 48AA	4	13	LOS ALCÀZARES	22	29/02/2024	6,88	5,5	0,055	37,84	2,08	4,99	ASFACOL	84575	23,5	MSC-19	PARTICULAR	GTX382	1304	2.3	
2		5004655	CL 48AA CR 82 CR 82A	4	13	LOS ALCÀZARES	22	29/02/2024	43	5,5	0,055	236,5	13,01	31,22	ASFACOL	84579	10,01	MSC-19	OFICIAL	OML913	1304	1,3	
1A			CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	22	1/03/2024	18,55	3,25	0,055	60,2875	3,32	7,97	ASFACOL	84597	21,61	MSC-19	PARTICULAR	ESO597	1304	2.3	
1B			CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	22	1/03/2024	39,22	7	0,055	274,54	15,1	36,24	ASFACOL	84598	21,43	MSC-19	PARTICULAR	TMZ201	1304	2.3	
1C			CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	22	1/03/2024	12,15	7	0,055	85,05	4,68	11,23	ASFACOL	84599	12,38	MSC-19	OFICIAL	OML913	1304	1.3	
1B			CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	22	2/03/2024	61	8,5	0,05	518,5	25,93	62,23	ASFACOL	84612	24,46	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1206	2.3	
1C			CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	22	2/03/2024	6	9,55	0,05	57,3	2,87	6,89	ASFACOL	84613	10,85	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1206	2.3	
			CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	22	2/03/2024							ASFACOL	84614	22,59	MSC-19	PARTICULAR	ESO597	1206	2.3	
			CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	22	2/03/2024							ASFACOL	84618	11,2	MSC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.3	
1		5004726	CR 89A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	22	3/03/2024	15	9,5	0,055	142,5	7,84	18,82	ASFACOL	84623	23,42	MSC-19	PARTICULAR	GTX382	1206	2.3	
2		5004963	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA	22	3/03/2024	62,24	7,5	0,055	466,8	25,67	61,61	ASFACOL	84624	22,9	MSC-19	PARTICULAR	TMZ201	1206	2.3	
		5004963	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA	22	3/03/2024							ASFACOL	84627	23,28	MSC-19	PARTICULAR	SNO752	1206	2.3	
		5004963	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA	22	3/03/2024							ASFACOL	84625	10,83	MSC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.3	
1A		5004652	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	23	5/03/2024	14	11	0,055	154	8,47	20,33	ASFACOL	84665	17,54	MSC-19	PARTICULAR	ESO597	1304	2.3	
1B		5004652	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	23	5/03/2024	14	6,95	0,04	97,3	3,89	9,34	ASFACOL	84662	22,03	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1304	2.3	
1C		5004652	CR 83 CL 48 CL 48A	4	13	LOS ALCÀZARES	23	5/03/2024	15	3,67	0,04	55,05	2,2	5,28	ASFACOL			MSC-19					
2		SIN SEGMENTO	CL 48 CR 84 CR 85	4	13	LOS ALCÀZARES	23	5/03/2024	7	5,5	0,05	38,5	1,93	4,63	ASFACOL			MSC-19					
1		5004963	CL 47DD CR 89 CR 89A	4	12	SANTA LUCIA	23	6/03/2024	24,83	8	0,05	198,64	9,93	23,83	ASFACOL	84687	23,84	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1206	2.3	
1A		5004624	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	23	7/03/2024	29,39	7	0,06	205,73	12,34	29,62512	ASFACOL	84710	28,20	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1206	2.3	
1B		5004624	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	23	7/03/2024	10	7	0,06	70	4,2	10,08	ASFACOL	84715	11,51	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1206	2.3	
1		5004624	CR 85A CL 47DD CL 47F	4	12	SANTA LUCIA	23	8/03/2024	23,73	7	0,055	166,11	9,14	21,92652	ASFACOL	84738	21,93	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1206	2.3	
1A		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	23	9/03/2024	53,85	8,9	0,05	479,265	23,96	57,5118	ASFACOL	84760	10,35	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1205	2.3	
1B		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	23	9/03/2024	15	6,7	0,05	100,5	5,025	12,06	ASFACOL	84762	26,6	MSC-19	PARTICULAR	GTX382	1205	2.3	
		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	23	9/03/2024							ASFACOL	84764	22,94	MSC-19	PARTICULAR	SNO752	1205	2.3	
		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	23	9/03/2024							ASFACOL	84763	9,68	MSC-19	OFICIAL	OML913	1205	1.3	
1		2000656	CL 50 CR 52	3	10	LA CANDELARIA	23	10/03/2024	21	3	0,065	63	4,10	9,83	ASFACOL	84768	12,93	MSC-19	OFICIAL	OML913	1019	1.3	
2		2000656	CL 50 CR 52+5M	3	10	LA CANDELARIA	23	10/03/2024	3,65	5,3	0,05	19,345	0,97	2,32	ASFACOL			MSC-19			1019	2.3	
3		5010042	CR 15 CL 7A	5	14	EL TESORO	23	10/03/2024	1,05	1,12	0,12	1,176	0,14	0,34	ASFACOL			MSC-19			1409	1.3	
4	137388	4002688	CR 30 CL 5F -11	5	14	LA FLORIDA	23	10/03/2024	1,3	1,3	0,11	1,69	0,19	0,45	ASFACOL			MSC-19			1417	1.3	
1		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	24	11/03/2024	29	9,232	0,05	267,728	13,39	32,12736	ASFACOL	84788	9,27	MSC-19	OFICIAL	OML913	1205	1.3	
		5005095	CL 45E CR 80A CR 81	4	12	LA FLORESTA	24	11/03/2024							ASFACOL	84791	22,86	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1205	2.3	
1		SIN SEGMENTO	CR 85A CL 47F CL 48	4	12	SANTA LUCIA	24	13/03/2024	18	7	0,05	126	6,30	15,12	ASFACOL	84853	9,66	MSC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.3	
2		SIN SEGMENTO	CL 48 CR 85 CR 85A	4	12	SANTA LUCIA	24	13/03/2024	12	4,21	0,04	50,52	2,02	4,84992	ASFACOL	84851	10,31	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1206	2.3	
1A		5005093	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA	24	14/03/2024	48	7	0,05	336	16,80	40,32	ASFACOL	84871	27,26	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1205	2.3	
1B		5005093	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA	24	14/03/2024	7	9,18	0,05	64,26	3,213	7,7112	ASFACOL	84877	9,94	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1205	2.3	
		5005093	CL 45F CR 81 CR 82	4	12	LA FLORESTA	24	14/03/2024							ASFACOL	84876	10,83	MSC-19	OFICIAL	OML913	1205	1.3	
1		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	24	15/03/2024	58	7,2	0,05	417,6	20,88	50,112	ASFACOL	84892	13,11	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1205	2.3	
2	137362	4002027	CL 47 CR 46-141	3	10	COLON	24	15/03/2024	2,05	2,1	0,1	4,305	0,4305	1,0332	ASFACOL	84893	26,82	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1013	2.3	
							24	15/03/2024							ASFACOL	84894	11,22	MSC-19	OFICIAL	OML913		1.3	
1		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	25	18/03/2024	46,23	9	0,05	416,07	20,80	49,9284	ASFACOL	84919	11,35	MSC-19	PARTICULAR	WLY083	1205	2.3	
		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	25	18/03/2024							ASFACOL	84920	28,2	MSC-19	PARTICULAR	STX123	1205	2.3	
		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	25	18/03/2024							ASFACOL	84921	10,38	MSC-19	OFICIAL	OML913	1205	1.3	
1		5000300	CR 53 CL 19 CL 20	6	15	SANTAFE	25	19/03/2024	7	3,8	0,055	26,6	1,46	3,5	ASFACOL	84944	3,51	MSC-19	OFICIAL	OML913	1504	1.3	AJUSTE
1A		5001197	CR 75 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	25	19/03/2024	20,45	3,25	0,050	66,4625	3,32	7,97	ASFACOL	84949	17,27	MDC-19	PARTICULAR	STX123	1604	2.1	
1B		5001197	CR 75 CL 29 CL 30	6	16	GRANADA	25	19/03/2024	11,47	6,75	0,050	77,4225	3,87	9,29	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR		1604	2.1	
1		5019596	CR 115 CL 65	CORREGIMIENTO	60	EA EXPANSIÒN PAJAR	25	20/03/2024	18	8,3	0,05	149,4	7,47	17,93	ASFACOL	84956	25,33	MDC-19	PARTICULAR	STX123	AE1	2.1	VÌA CON DESGASTE
1		5019596	CR 115 CL 65	CORREGIMIENTO	60	EA EXPANSIÒN PAJAR	25	20/03/2024	10,28	6	0,05	61,68	3,08	7,39	ASFACOL			MDC-19	PARTICULAR	STX123	AE1	2.1	VÌA CON DESGASTE
1A		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	27	2/04/2024	14	8,74	0,05	122,36	6,12	14,6832	ASFACOL	85047	9,7	MSC-19	OFICIAL	OML913	1205	1.3	AJUSTE
1B		5005092	CL 45F CR 80 CR 81	4	12	LA FLORESTA	27	2/04/2024	7	4,7	0,055	32,9	1,81	4,3428	ASFACOL	85050	9,33	MSC-19	PARTICULAR	EQX333	1205	2.3	APLICACIÒN MANUAL
1A		4000393	CR 92 CL 47A CL 47AB	4	12	SANTA LUCIA	27	3/04/2024	14	3	0,05	42	2,1	5,04	ASFACOL	85069	25,52	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	1206	2.3	
1B		4000393	CR 92 CL 47A CL 47AB	4	12	SANTA LUCIA	27	3/04/2024	28	7,1	0,05	198,8	9,94	23,86	ASFACOL	85071	24,18	MDC-19	PARTICULAR	GTX382	1206	2.3	
2A		4000394	CR 92 CL 47AB CL 47B	4	12	SANTA LUCIA	27	3/04/2024	18	7,1	0,05	127,8	6,39	15,34	ASFACOL			MDC-19			1206		
2B		4000394	CR 92 CL 47AB CL 47B	4	12	SANTA LUCIA	27	3/04/2024	10	4,56	0,05	45,6	2,28	5,47	ASFACOL			MDC-19			1206		
1A		4000393	CR 92 CL 47A CL 47AB	4	12	SANTA LUCIA	27	4/04/2024	14	3,35	0,04	46,9	1,88	4,51	ASFACOL	85082	16,49	MDC-19	PARTICULAR	PMA553	1206	2.3	
1B		4000393	CR 92 CL 47A CL 47AB	4	12	SANTA LUCIA	27	4/04/2024	24	7,12	0,045	170,88	7,69	18,46	ASFACOL	85088	12,29	MDC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.3	
2			CL 47AA CR 91A CR 91C	4	12	SANTA LUCIA	27	4/04/2024	47	3,04	0,05	142,88	7,14	17,14	ASFACOL	85093	11,32	MDC-19	PARTICULAR	EQX333	1206	2.3	
1		5004955	CL 47AA CR 91 CR 91A	4	12	SANTA LUCIA	27	5/04/2024	20	3	0,04	60	2,4	5,76	ASFACOL	85105	10,8	MDC-19	PARTICULAR	EQX333	1206	2.3	
2		5004967	CR 92 CL 47A CL 47AA	4	12	SANTA LUCIA	27	5/04/2024	29	3,5	0,04	101,5	4,06	9,74	ASFACOL	85106	9,35	MDC-19	OFICIAL	OML913	1206	1.3	
3		5004966	CR 92 CL 47AA CL 47AB	4	12	SANTA LUCIA	27	5/04/2024	28	3,5	0,04	98	3,92	9,41	ASFACOL	85107	9,45	MDC-19	PARTICULAR	TMZ201	1206	2.3	
4		5004951	CL 47AB CR 91C CR 92	4	12	SANTA LUCIA	27	5/04/2024	16	3,05	0,04	48,8	1,95	4,68	ASFACOL			MDC-19			1206		
1A		5008080	CR 92 CL 47A CL 47AB	3	9	MIRAFLORES	27	6/04/2024	8,5	3,1	0,055	26,35	1,45	3,48	ASFACOL	85114	22,22	MSC-19	PARTICULAR	TDY682	908	2.3	
1B		5008080	CR 92 CL 47A CL 47AB	3	9	MIRAFLORES	27	6/04/2024	72,68	7,1	0,055	516,028	28,38	68,11	ASFACOL	85117	10,63	MSC-19	OFICIAL	OML913	908	1.3	
			CL 47AA CR 91A CR 91C	3	9	MIRAFLORES	27	6/04/2024							ASFACOL	85119	18,63	MSC-19	PARTICULAR	TMZ201	908	2.3	
			CL 47AA CR 91A CR 91C	3	9	MIRAFLORES	27	6/04/2024							ASFACOL	85120	20,11	MSC-19	PARTICULAR	GTX382	908	2.3	
1A		5008079	CL 47 CR 28 CR 29	3	9	MIRAFLORES	27	7/04/2024	82	7	0,055	574	31,57	75,77	ASFACOL	85122	10,44	MSC-19	OFICIAL	OML913	908	1.3	
1B		5008079	CL 47 CR 28 CR 29	3	9	MIRAFLORES	27	7/04/2024	7,5	3,76	0,055	28,2	1,55	3,72	ASFACOL	85123	23,33	MSC-19	PARTICULAR	ESO973	908	2.3	
		5008079	CL 47 CR 28 CR 29	3	9	MIRAFLORES	27	7/04/2024							ASFACOL	85124	23,46	MDC-19	PARTICULAR	SNO752	908	2.3	
		5008079	CL 47 CR 28 CR 29	3	9	MIRAFLORES	27	7/04/2024							ASFACOL	85125	22,26	MDC-19	PARTICULAR	TMZ201	908	2.3	
								TOTALES	6329,03			37075,91	2099,56				5040,18						

5,889348829 | 6,33

SEMANA	FECHAS	Long	Km	Área	Volumen	Ton
						0
1						0
2						0
3	28 agosto a 3 sept	184,21	0,18	1104,87	128,95	309,47
4	4 sept a 10 sept	323,11	0,32	1524,69	106,1	254,61
5	11 sept a 17 sept	91,62	0,09	498,37	42,37	145,66
6	18 sept a 24 sept	271,34	0,27	1107,04	90,81	217,92
7	25 sept a 1 oct	144,69	0,14	908,09	59,53	142,87
8	2 oct a 8 oct	0	0	0	0	0
9	9 oct a 15 oct	383,46	0,38	2230,94	136,01	326,44
10	16 oct a 22 oct	369,55	0,37	2343,03	152,75	366,59
11	23 oct a 29 oct					
12	30 oct a 5 nov	340,34	0,34	1921,04	125,03	298,51
13	6 nov a 12 nov	356,59	0,36	1846,96	103,1	247,44
14	13 nov a 19 nov	163,97	0,16	920,96	49,04	117,70
15	20 al 26 de nov	214,31	0,21	917,67	50,65	121,55
16	27 nov al 3 de dic	75,43	0,08	411,0766	23,68	69,01
	4 al 10 de dic					
17	24 al 28 de ene 2024	481,46	0,48	2709,61	141,94	340,65
18	29 ene al 4 de feb 2024	402,23	0,40	2467,10	127,65	309,49
19	5 feb a 11 de feb 2024	426,41	0,43	2664,92	125,92	302,22
20	12 feb a 18 de feb 2024	72,71	0,07	411,42	18,64	44,74
21	19 al 25 de feb de 2024	326,57	0,33	2128,81	108,08	259,38
22	26 feb al 3 marzo de 2024	550,4	0,55	3329,17	175,65	421,54
23	del 4 al 10 de marzo de 2024	233,8	0,23	1650,306	86,48	207,55
24	del 11 al 17 de marzo de 2024	174,05	0,17	1266,413	63,03	151,28
25	del 18 al 24 de marzo de 2024	113,43	0,11	797,635	40,00	96,04
26	del 25 al 31 de marzo de 2024		0,00			
27	del 1° al 7 de abril de 2024	439,68	0,44	2382,998	120,63	289,51
28						
		6,14	**6,11**	**35543,12**	**2076,03907**	**5040,17**

EMULSION		
Semana	TOTAL (GAL) SUMINISTRO EN PLANTA	TOTAL (GAL) SUMINISTRO Y TRANSPORTE
	0	0
1	0	0
2	0	0
3	277,41	0
4	221,93	
5	375,17	
6		
7	232,4966975	
8		
9	134,7424042	
10	295,9048877	
11		
12	232,50	
13	250,99	
14	113,61	
15	116,25	
16	58,12	
17		
17	501,98	
18	245,71	
19	369,88	
20	121,53	
21	190,22	
22	266,84	
23	174,37	
24	232,50	
25	13,21	
26		
27	412,15	
28		
TOTAL	**4837,51**	**0**

HUECOS					
Semana	Huecos	Km	Área	Volumen	Ton
	0				0
1	0				0
2	0				0
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

3,785

FECHA	SUMINISTRO EN PLANTA (kg)	SUMINISTRO EN PLANTA (GAL).(FACTOR CONVERSION=3,785)	SUMINISTRO Y TRANSPORTE (GAL)	SUMINISTRO Y TRANSPORTE (GAL).(FACTOR CONVERSION=3,785)	REMISION	PLACA	COMUNA	CODIGO DEL BARRIO	OBSERVACIONES	Vr/GALON	ACUMULADO
28/08/2023	220	58,12	58,12		81456	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 614.856,60
29/08/2023	220	58,12	58,12		81479	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 614.856,60
30/08/2023	200	52,84	52,84		81502	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 558.999,02
31/08/2023	210	55,48	55,48		81529	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 586.927,81
1/09/2023	200	52,84	52,84		81547	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 558.999,02
4/09/2023	200	52,84	52,84		81577	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 558.999,02
6/09/2023	220	58,12	58,12		81626	OMK629	12	1206	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 614.856,60
7/09/2023	150	39,63	39,63		81657	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 419.249,26
9/09/2023	160	42,27	42,27		81700	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 447.178,05
10/09/2023	110	29,06	29,06		81705	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 307.428,30
11/09/2023	120	31,7	31,70		81726	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 335.357,09
13/09/2023	180	47,56	47,56		81777	OMK629	5	509	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 503.141,43
15/09/2023	220	58,12	58,12		81820	OMK629	15	INST_19	TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	$ 10.579,09	$ 614.856,60
15/09/2023	900	237,78	237,78		81821	OML620			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD	$ 10.579,09	$ 2.515.495,57
25/09/2023	880	232,5	232,50		81989	OML620			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD	$ 10.579,09	$ 2.459.637,98
14/10/2023	260	68,69	68,69		82356				TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
15/10/2023	250	66,05	66,05		82363	OMK629			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
17/10/2023	210	55,48	55,48		82400	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
18/10/2023	240	63,41	63,41		82439	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
20/10/2023	230	60,77	60,77		82497	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
21/10/2023	220	58,12	58,12		82514	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
22/10/2023	220	58,12	58,12		82521	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
31/10/2023	210	55,48	55,48		82657	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
1/11/2023	210	55,48	55,48			OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
2/11/2023	130	34,35	34,35			OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
4/11/2023	150	39,63	39,63		82725	OMK629			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
5/11/2023	180	47,56	47,56		82729	OMK629			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
8/11/2023	200	52,84	52,84		82761	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
10/11/2023	300	79,26	79,26		82806	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
11/11/2023	220	58,12	58,12		82825	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
12/11/2023	230	60,77	60,77		82830	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
15/11/2023	220	58,12	58,12		82869	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
16/11/2023	210	55,48	55,48		82890	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
22/11/2023	220	58,12	58,12		83000	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
23/11/2023	220	58,12	58,12		83029	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
28/11/2023	220	58,12	58,12		83110	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
22/01/2024	440	116,25	116,25		83881	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
25/01/2024	580	153,23	153,24		83972	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
27/01/2024	880	232,50	232,50		83998	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
30/01/2024	640	169,09	169,09		84051	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
3/02/2024	290	76,62	76,62		84125	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
6/02/2024	220	58,12	58,12		84162	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		

7/02/2024	210	55,48	55,48		84184	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
8/02/2024	230	60,77	60,77		84201	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
10/02/2024	740	195,51	195,51		84250	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
13/02/2024	210	55,48	55,48		84293	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
15/02/2024	250	66,05	66,05		84336	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
20/02/2024	210	55,48	55,48		84410	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
22/02/2024	190	50,2	50,20		84453	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
24/02/2024	210	55,48	55,48		84481	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
25/02/2024	110	29,06	29,06		84489	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
26/02/2024	240	63,41	63,41		84507	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
27/02/2024	210	55,48	55,48		84530	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
29/02/2024	210	55,48	55,48		84580	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
1/03/2024	210	55,48	55,48		84602	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
2/03/2024					84622	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY	ejecutar en abril	
3/03/2024	140	36,99	36,99		84626	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
5/03/2024	220	58,12	58,12		84666	DLV866			TRANSPORTE PARTICULAR		
7/03/2024	220		58,12		84719	JYX905			TRANSPORTE PARTICULAR		
9/03/2024	220		58,12		84761	DLV866			TRANSPORTE PARTICULAR		
11/03/2024	220	58,12	58,12		84785	DLV866			TRANSPORTE PARTICULAR		
13/03/2024	220		58,12		84854	DLV866			TRANSPORTE PARTICULAR		
15/03/2024	440		116,25		84895	DLV866			TRANSPORTE PARTICULAR		
19/03/2024			13,21		84946				TRANSPORTE PARTICULAR		
2/04/2024	220		58,12		85046	OMH568			TRANSPORTE OFICIAL THERMOLAY		
3/04/2024	920		243,06		85070	OML911			UNIDAD		
6/04/2024	420		110,96		85121	OML911			TRANSPORTE OFICIAL UNIDAD		
TOTALES		**4121,472166**	**4837,51**	**0**							**$ 11.710.838,94**

REPAVIMENTACION				
FECHA	REMISIÓN	PLACA	TIPO	TON
28/08/2023	81449	0ML913	OFICIAL	15,30
28/08/2023	81450	OML911	OFICIAL	14,95
28/08/2023	81453	GTX382	PARTICULAR	19,94
29/08/2023	81470	GTX382	PARTICULAR	19,58
29/08/2023	81473	SAW253	PARTICULAR	10,41
29/08/2023	81476	OML913	OFICIAL	14,95
29/08/2023	81477	OML911	OFICIAL	14,99
30/08/2023	81492	GTX382	PARTICULAR	24,93
30/08/2023	81497	OML913	OFICIAL	15,00
30/08/2023	81498	OML911	OFICIAL	15,52
30/08/2023	81501	OML225	OFICIAL	13,72
31/08/2023	81523	OML913	OFICIAL	14,96
31/08/2023	81524	OML911	OFICIAL	15,83
31/08/2023	81528	OML225	OFICIAL	9,40
31/08/2023	81530	TDY682	PARTICULAR	25,95
1/09/2023	85543	OML913	OFICIAL	15,25
1/09/2023	81545	PMA553	PARTICULAR	17,54
1/09/2023	81544	OML911	OFICIAL	15,27
1/09/2023	81542	TLY697	PARTICULAR	15,99
4/09/2023	81572	OML913	OFICIAL	11,50
4/09/2023	81573	OML911	OFICIAL	11,81
4/09/2023	81576	TFW784	PARTICULAR	15,17
4/09/2023	81579	OML225	OFICIAL	11,20
6/09/2023	81623	OMK629	OFICIAL	6,35
6/09/2023	81619	OML913	OFICIAL	14,66
6/09/2023	81625	OML225	OFICIAL	7,87
7/09/2023	81648	OML913	OFICIAL	15,28
7/09/2023	81649	OML911	OFICIAL	14,28
7/09/2023	81656	OML225	OFICIAL	10,71
8/09/2023	81676	OML913	OFICIAL	14,70
8/09/2023	81677	OML911	OFICIAL	14,95
8/09/2023	81681	OML225	OFICIAL	5,62
9/09/2023	81696	OML913	OFICIAL	10,01
9/09/2023	81694	TMW637	PARTICULAR	15,21
9/09/2023	81695	TFW784	PARTICULAR	14,64
9/09/2023	81698	OML911	OFICIAL	9,90
10/09/2023	81704	OML911	OFICIAL	10,84
10/09/2023	81703	OML913	OFICIAL	9,89
10/09/2023	81701	SAW253	PARTICULAR	10,08
10/09/2023	81702	TDY682	PARTICULAR	19,94
11/09/2023	81721	OML911	OFICIAL	10,94
11/09/2023	81731	TKJ831	PARTICULAR	17,25
11/09/2023	81728	OML225	OFICIAL	11,15
12/09/2023	81745	OML913	OFICIAL	10,84
13/09/2023	81779	SAW253	PARTICULAR	11,6
13/09/2023	81775	OML913	OFICIAL	13,35
14/09/2023	81792	OML911	OFICIAL	9,46
14/09/2023	81800	SAW253	PARTICULAR	11,37
14/09/2023	81801	OMK629	OFICIAL	4,6
15/09/2023	81815	OML913	OFICIAL	9,93
15/09/2023	81814	TDY682	PARTICULAR	23,17

15/09/2023	81816	OML911	OFICIAL	10,89
18/09/2023	81854	OML911	OFICIAL	9,74
18/09/2023	81855	XVJ176	PARTICULAR	17,96
18/09/2023	81860	TKJ831	PARTICULAR	16,74
19/09/2023	81878	OML913	OFICIAL	9,01
19/09/2023	81879	OML911	OFICIAL	10,52
20/09/2023	81897	OML913	OFICIAL	13,03
20/09/2023	81896	OML911	OFICIAL	12
21/09/2023	81917	OML913	OFICIAL	12,55
21/09/2023	81918	OML911	OFICIAL	12,48
22/09/2023	81950	OML913	OFICIAL	12,12
22/09/2023	81951	OML911	OFICIAL	12,46
23/09/2023	81964	OML913	OFICIAL	14,83
23/09/2023	81965	OML911	OFICIAL	13,92
23/09/2023	81967	OML620	OFICIAL	10,54
24/09/2023	81973	OML911	OFICIAL	13,76
24/09/2023	81971	SAW253	PARTICULAR	12,95
24/09/2023	81972	OML013	OFICIAL	13,31
25/09/2023	81982	OML913	OFICIAL	9,76
26/09/2023	82001	OML013	OFICIAL	13,15
28/09/2023	82046	OML913	OFICIAL	13,5
28/09/2023	82047	OML911	OFICIAL	14,21
28/09/2023	82051	ESO973	PARTICULAR	21,05
28/09/2023	82055	WLY083	PARTICULAR	11,17
29/09/2023	82079	OML913	OFICIAL	10,06
29/09/2023	82080	OML911	OFICIAL	9,55
29/09/2023	82085	STX123	PARTICULAR	20,18
29/09/2023	82090	SNP336	PARTICULAR	20,24
9/10/2023	82201	OML913	OFICIAL	7,84
9/10/2023	82202	OML911	OFICIAL	9,15
9/10/2023	82195	SAW253	PARTICULAR	12,32
9/10/2023	82207	TDY682	PARTICULAR	20,65
10/10/2023	82232	OML913	OFICIAL	7,94
10/10/2023	82233	OML911	OFICIAL	8,52
10/10/2023	82234	TDY682	PARTICULAR	21,32
10/10/2023	82236	SAW253	PARTICULAR	11,91
13/10/2023	82338	TDY682	PARTICULAR	25,36
13/10/2023	82339	STX123	PARTICULAR	24,9
14/10/2023	82349	OML913	OFICIAL	9,94
14/10/2023	82350	OML911	OFICIAL	9,8
14/10/2023	82355	SN0752	PARTICULAR	26,04
14/10/2023	82351	GTX382	PARTICULAR	25,8
14/10/2023	82356	OKE094	PARTICULAR	14,87
15/10/2023	82358	OML913	OFICIAL	9,75
15/10/2023	82359	WFB807	PARTICULAR	26,99
15/10/2023	82362	OML911	OFICIAL	10,07
15/10/2023	82360	TAY131	PARTICULAR	27,27
15/10/2023	82361	OKE094	PARTICULAR	16
17/10/2023	82391	OML913	OFICIAL	11,05
17/10/2023	82403	OML225	OFICIAL	10,99
17/10/2023	82395	TDY682	PARTICULAR	27,8
18/10/2023	82432	OML913	OFICIAL	10,48
18/10/2023	82436	SNE487	PARTICULAR	27,51

19/10/2023	82468	OML913	OFICIAL	9,94
19/10/2023	82472	SNE487	PARTICULAR	25,64
19/10/2023	82473	OKE094	PARTICULAR	13,79
20/10/2023	82500	SNE487	PARTICULAR	28,98
20/10/2023	82501	SNP337	PARTICULAR	20,77
21/10/2023	82512	OML913	OFICIAL	8,47
21/10/2023	82509	GTX382	PARTICULAR	25,83
21/10/2023	82513	SNP337	PARTICULAR	28
21/10/2023	82515	SNE487	PARTICULAR	27,33
22/10/2023	82520	OML913	OFICIAL	8,4
22/10/2023	82516	SNS316	PARTICULAR	15,02
22/10/2023	82517	SNP337	PARTICULAR	27,1
22/10/2023	82518	SNE487	PARTICULAR	26,01
22/10/2023	82519	OKE094	PARTICULAR	13,48
31/10/2023	82656	SNP337	PARTICULAR	29,01
31/10/2023	82658	SNE487	PARTICULAR	27,37
1/11/2023	82665	SAW253	PARTICULAR	11,71
1/11/2023	82673	SNE487	PARTICULAR	26,35
1/11/2023	82674	SNP337	PARTICULAR	26,57
2/11/2023	82690	SAW253	PARTICULAR	10,49
2/11/2023	82689	SNE487	PARTICULAR	27,17
2/11/2023	82691	SNP337	PARTICULAR	28,02
4/11/2023	82721	SNE487	PARTICULAR	25,85
4/11/2023	82722	OKE094	PARTICULAR	15,16
4/11/2023	82724	OML225	OFICIAL	11,22
5/11/2023	82727	SNP337	PARTICULAR	24,99
5/11/2023	82728	SNE487	PARTICULAR	25,79
5/11/2023	82730	OML225	OFICIAL	8,81
9/11/2023	82786	SNE487	PARTICULAR	24,3
9/11/2023	82785	SNP337	PARTICULAR	24,21
10/11/2023	82802	SAW253	PARTICULAR	8,81
10/11/2023	82809	SNP337	PARTICULAR	25,55
10/11/2023	82810	SNE487	PARTICULAR	25,08
11/11/2023	82820	OML913	OFICIAL	9,88
11/11/2023	82817	SNP337	PARTICULAR	23,31
11/11/2023	82818	SNE487	PARTICULAR	22,68
11/11/2023	82823	OKE094	PARTICULAR	13,79
12/11/2023	82829	OML913	OFICIAL	9,94
12/11/2023	82827	OKE094	PARTICULAR	13,99
12/11/2023	82826	SNP337	PARTICULAR	23,62
12/11/2023	82828	SNE487	PARTICULAR	22,28
14/11/2023	82840	SAW253	PARTICULAR	12,12
14/11/2023	82847	SNE487	PARTICULAR	15,4
14/11/2023	82846	OML913	OFICIAL	9,74
15/11/2023	82860	SAW253	PARTICULAR	10,38
15/11/2023	82868	SNE487	PARTICULAR	25,32
15/11/2023	82867	SNP337	PARTICULAR	24,45
16/11/2023	82895	SAW253	PARTICULAR	13,64
17/11/2023	82913	OML913	OFICIAL	6,66
20/11/2023	82950	OML620	OFICIAL	6,48
21/11/2023	82974	OML620	OFICIAL	5,9
22/11/2023	82999	SNP337	PARTICULAR	21,71
22/11/2023	83001	SNE487	PARTICULAR	22,71

23/11/2023	83026	SNE487	PARTICULAR	28,13
23/11/2023	83027	SNP337	PARTICULAR	27,78
24/11/2023	83041	SAW253	PARTICULAR	8,84
25/11/2023	5,71	OML911	OFICIAL	5,71
28/11/2023	83106	SNE487	PARTICULAR	24,82
28/11/2023	83109	SNP337	PARTICULAR	26,3
30/11/2023	83162	TDY682	PARTICULAR	12,45
24/01/2024	83935	SNP337	PARTICULAR	27,44
24/01/2024	83937	SNE487	PARTICULAR	27,57
25/01/2024	83969	SNP337	PARTICULAR	24,75
25/01/2024	83968	SNE487	PARTICULAR	24,85
26/01/2024	83983	ESO973	PARTICULAR	24,94
26/01/2024	83984	GTX382	PARTICULAR	24,98
27/01/2024	83993	ESO973	PARTICULAR	24,74
27/01/2024	83996	TMZ201	PARTICULAR	25,19
27/01/2024	83997	GTX382	PARTICULAR	24,55
27/01/2024	83999	SNO752	PARTICULAR	28,7
28/01/2024	84000	ESO973	PARTICULAR	28,42
28/01/2024	84001	SNO752	PARTICULAR	27,23
28/01/2024	84002	GTX382	PARTICULAR	27,29
29/01/2024	84026	TMZ201	PARTICULAR	27,99
30/01/2024	84053	ESO973	PARTICULAR	26,49
30/01/2024	84057	STX123	PARTICULAR	25,08
31/01/2024	84072	WLY083	PARTICULAR	12,4
31/01/2024	84076	STX123	PARTICULAR	27,86
1/02/2024	84085	STX123	PARTICULAR	25,49
1/02/2024	84092	GTX382	PARTICULAR	23,68
2/02/2024	84105	STX123	PARTICULAR	27,37
3/02/2024	84105	STX123	PARTICULAR	27,37
3/02/2024	84122	ESO973	PARTICULAR	28,88
3/02/2024	84124	SNO752	PARTICULAR	27,85
3/02/2024	84123	GTX382	PARTICULAR	28,27
5/02/2024	84138	WLY083	PARTICULAR	5,36
6/02/2024	84161	SNO752	PARTICULAR	20,16
6/02/2024	84166	TDY682	PARTICULAR	18,92
7/02/2024	84187	STX123	PARTICULAR	25,3
8/02/2024	84195	STX123	PARTICULAR	27,51
8/02/2024	84202	SNS316	PARTICULAR	12,23
9/02/2024	84224	ESO973	PARTICULAR	25,03
9/02/2024	84225	STX123	PARTICULAR	27,81
10/02/2024	84246	STX123	PARTICULAR	24,19
10/02/2024	84249	GTX382	PARTICULAR	22,27
10/02/2024	84248	SNO752	PARTICULAR	22,95
11/02/2024	84253	GTX382	PARTICULAR	23,27
11/02/2024	84254	ESO973	PARTICULAR	24,63
11/02/2024	84255	SNO752	PARTICULAR	22,59
12/02/2024	84269	WLY083	PARTICULAR	5,34
13/02/2024	84287	STX123	PARTICULAR	17,27
14/02/2024	84307	STX123	PARTICULAR	19,320
15/02/2024	84324	STX123	PARTICULAR	20,08
19/02/2024	84385	STX123	PARTICULAR	15,06
20/02/2024	84403	STX123	PARTICULAR	25,06
21/02/2024	84329	STX123	PARTICULAR	20,07

22/02/2024	84446	STX123	PARTICULAR	27,85
23/02/2024	84470	STX123	PARTICULAR	25,33
24/02/2024	84477	STX123	PARTICULAR	23,48
24/02/2024	84478	SNO752	PARTICULAR	23,55
24/02/2024	84479	GTX382	PARTICULAR	23,6
25/02/2024	84487	GTX382	PARTICULAR	23,98
25/02/2024	84488	SNO752	PARTICULAR	26,44
25/02/2024	84490	SRM364	PARTICULAR	23,9
25/02/2024	84491	SNP733	PARTICULAR	26,39
26/02/2024	84500	STX123	PARTICULAR	24,91
26/02/2024	84501	TDY682	PARTICULAR	27,57
27/02/2024	84518	STX123	PARTICULAR	24,88
27/02/2024	84522	SNO752	PARTICULAR	25,67
28/02/2024	84544	STX123	PARTICULAR	23,46
28/02/2024	84549	GTX382	PARTICULAR	22,97
28/02/2024	84552	OML913	PARTICULAR	11,12
29/02/2024	84572	STX123	PARTICULAR	22,5
29/02/2024	84575	GTX382	PARTICULAR	23,5
29/02/2024	84579	OML913	PARTICULAR	10,01
1/03/2024	84597	ESO597	PARTICULAR	21,61
1/03/2024	84598	TMZ201	PARTICULAR	21,43
1/03/2024	84599	OML913	OFICIAL	12,38
2/03/2024	84612	STX123	PARTICULAR	24,46
2/03/2024	84613	WLY083	PARTICULAR	10,85
2/03/2024	84614	ESO597	PARTICULAR	22,59
2/03/2024	84618	OML913	OFICIAL	11,2
3/03/2024	84612	STX123	PARTICULAR	24,46
3/03/2024	84613	WLY083	PARTICULAR	10,85
3/03/2024	84614	ESO597	PARTICULAR	22,59
3/03/2024	84618	OML913	OFICIAL	11,2
5/03/2024	84665	ESO597	PARTICULAR	17,54
5/03/2024	84662	STX123	PARTICULAR	22,03
6/03/2024	84687	STX123	OFICIAL	23,84
7/03/2024	84710	STX123	PARTICULAR	28,20
7/03/2024	84715	WLY083	PARTICULAR	11,51
8/03/2024	84738	STX123	PARTICULAR	21,93
9/03/2024	84760	WLY083	PARTICULAR	10,35
9/03/2024	84762	GTX382	PARTICULAR	26,6
9/03/2024	84764	SNO752	PARTICULAR	22,94
9/03/2024	84763	OML913	OFICIAL	9,68
10/03/2024	84768	OML913	OFICIAL	12,93
11/03/2024	84788	OML913	OFICIAL	9,27
11/03/2024	84791	STX123	PARTICULAR	22,86
13/03/2024	84853	OML913	OFICIAL	9,66
13/03/2024	84851	WLY083	PARTICULAR	10,31
14/03/2024	84871	STX123	PARTICULAR	27,26
14/03/2024	84877	WLY083	PARTICULAR	9,94
14/03/2024	84876	OML913	OFICIAL	10,83
15/03/2024	84892	WLY083	PARTICULAR	13,11
15/03/2024	84893	STX123	PARTICULAR	26,82
15/03/2024	84894	OML913	OFICIAL	11,22
18/03/2024	84919	WLY083	PARTICULAR	11,35
18/03/2024	84920	STX123	PARTICULAR	28,2

	18/03/2024	84921	OML913	OFICIAL	10,38
	19/03/2024	84944	OML913	OFICIAL	3,51
	2/04/2024	85047	OML913	OFICIAL	9,7
	2/04/2024	85050	EQX333	PARTICULAR	9,33
	3/04/2024	85069	SNO752	PARTICULAR	25,52
	3/04/2024	85071	GTX382	PARTICULAR	24,18
	4/04/2024	85082	PMA553	PARTICULAR	16,49
	4/04/2024	85088	OML913	OFICIAL	12,29
	4/04/2024	85093	EQX333	PARTICULAR	11,32
	5/04/2024	85105	EQX333	PARTICULAR	10,8
	5/04/2024	85106	OML913	OFICIAL	9,35
	5/04/2024	85107	TMZ201	PARTICULAR	9,45
	6/04/2024	85114	TDY682	PARTICULAR	22,22
	6/04/2024	85117	OML913	OFICIAL	10,63
	6/04/2024	85119	TMZ201	PARTICULAR	18,63
	6/04/2024	85120	GTX382	PARTICULAR	20,11
	7/04/2024	85122	OML913	OFICIAL	10,44
	7/04/2024	85123	ESO973	PARTICULAR	23,33
	7/04/2024	85124	SNO752	PARTICULAR	23,46
	7/04/2024	85125	TMZ201	PARTICULAR	22,26
TOTAL					**5027,26**

TONELADAS APLICADAS											
ZONA	COMUNA	BARRIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	TOTAL
ZONA 01	01. POPULAR	0101 SANTO DOMINGO SAVIO No.1									0
		0102 SANTO DOMINGO SAVIO No.2									0
		0103 POPULAR									0
		0104 GRANIZAL									0
		0105 MOSCU No.2									0
		0106 VILLA GUADALUPE									0
		0107 SAN PABLO									0
		0108 EL COMPROMISO									0
		0109 ALDEA PABLO VI									0
		0110 LA ESPERANZA									0
		0111 LA AVANZADA									0
		0112 CARPINELO									0
	02. SANTA CRUZ	0201 LA ISLA									0
		0202 PLAYON DE LOS COMUNEROS									0
		0203 PABLO VI									0
		0204 LA FRONTERA									0
		0205 LA FRANCIA									0
		0206 ANDALUCIA									0
		0207 VILLA DEL SOCORRO									0
		0208 VILLA NIZA									0
		0209 MOSCU No.1									0
		0210 SANTA CRUZ									0
		0211 LA ROSA									0
	03 MANRIQUE	0301 LA SALLE									0
		0302 LAS GRANJAS									0
		0303 CAMPO VALDES No.2									0
		0304 SANTA INES									0
		0305 EL RAIZAL									0
		0306 EL POMAR									0
		0307 MANRIQUE CENTRAL No.2									0
		0308 MANRIQUE ORIENTAL									0
		0309 VERSALLES No.1									0
		0310 VERSALLES No.2									0
		0311 LA CRUZ									0
		0312 ORIENTE									0
		0313 SAN JOSE DE LA CIMA No.2									0
		0314 SAN JOSE DE LA CIMA No.1									0
		0315 MARIA CANO CARAMBOLAS									0
	04. ARANJUEZ	0401 BERLIN									0
		0402 SAN ISIDRO									0
		0403 PALERMO									0
		0404 BERMEJAL LOS ALAMOS									0
		0405 MORAVIA									0
		0406 PARQUE J. EMILIO VALDERRAMA									0
		0407 SEVILLA									0
		0408 SAN PEDRO									0
		0409 MANRIQUE CENTRAL No.1									0
		0410 CAMPO VALDES No.1									0
		0411 LAS ESPERALDAS									0
		0412 LA PIÑUELA									0
		0413 ARANJUEZ									0
		0414 BRASILIA									0
		0415 MIRANDA									0
		INST_10 JARDÍN BOTÁNICO									0
		INST_11 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA									0
		INST_9 PARQUE NORTE									0
ZONA 02	05. CASTILLA	0501 TOSCANA									0
		0502 LAS BRISAS									0
		0503 FLORENCIA									0
		0504 TEJELO									0
		0505 BOYACA									0
		0506 PLAZA DE FERIAS									0
		0507 HECTOR ABAD GÓMEZ									0
		0508 BELALCAZAR									0
		0509 GIRARDOT	110,12	366,01							476,13
		0510 TRICENTERARIO									0
		0511 CASTILLA	135,31								135,31
		0512 OLEODUCTO									0
		0513 FRANSISCO ANTONIO ZEA									0
		0514 ALFONSO LOPEZ									0
		0515 TERMINAL DE TRANSPORTE									0
		0516 CEMENTERIO UNIVERSAL									0
		0517 CARIBE									0
		0519 PROGRESO									0
		INST_1 PLAZA DE FERIAS									0
		INST_2 OLEODUCTO									0
		INST_3 CEMENTERIO UNIVERSAL									0
		INST_4 TERMINAL DE TRANSPORTE									0
	06. DOCE DE OCTUBRE	0601 SANTANDER									0
		0602 DOCE DE OCTUBRE No.1									0
		0603 DOCE DE OCTUBRE No.2									0
		0604 PEDREGAL									0
		0605 LA ESPERANZA									0
		0606 SAN MARTIN DE PORRES									0
		0607 KENNEDY									0
		0608 PICACHO									0
		0609 PICACHITO									0
		0610 MIRADOR DEL DOCE									0
		0611 PROGRESO No.2									0
		0612 EL TRIUNFO									0
		0702 CERRO EL VOLADOR									0
		0703 SAN GERMAN									0
		0704 FACULTAD DE VETERINARIA									0
		0705 FACULTAD DE MINAS									0
		0706 LA PILARICA									0
		0707 BOSQUES DE SAN PABLO									0
		0708 ALTAMIRA									0
		0709 CORDOBA									0
		0710 LOPEZ DE MESA									0
		0711 EL DIAMANTE									0

	07 ROBLEDO	0712 AURES No.2		13,15							13,15
		0713 AURES No.1									0
		0714 BELLO HORIZONTE									0
		0715 VILLA FLORA									0
		0716 PALENQUE									0
		0717 ROBLEDO									0
		0718 CUCARACHO									0
		0719 FUENTE CLARA									0
		0720 SANTA MARGARITA									0
		0722 OLAYA HERRERA									0
		0723 PAJARITO									0
		0724 MONTE CLARO									0
		INST_5 FACULTAD DE MINAS									0
		INST_6 FACULTAD VETERINARIA Y ZOOTECNIA U.DE.A.									0
		INST_7 ECOPARQUE CERRO EL VOLADOR									0
		INST_8 UNIVERSIDAD NACIONAL									0
	08. VILLA HERMOSA	0801 VILLA HERMOSA									0
		0802 LA MANSIÓN									0
		0803 SAN MIGUEL									0
		0804 LA LADERA									0
		0805 BATALLÓN GIRARDOT									0
		0806 LLANADITAS									0
		0807 LOS MANGOS									0
		0808 ENCISO									0
		0809 SUCRE									0
		0810 EL PINAL									0
		0811 TRECE DE NOVIEMBRE									0
		0812 LA LIBERTAD									0
		0813 VILLATINA									0
		0814 SAN ANTONIO									0
		0815 LAS ESTANCIAS									0
		0816 VILLA TURBAY									0
		0817 LA SIERRA									0
		0819 VILLA LILIAM									0
	09. BUENOS AIRES	0901 JUAN PABLO II									0
		0902 BARRIOS DE JESÚS									0
		0903 BOMBONA No.2									0
		0904 LOS CERROS EL VERGEL									0
		0905 ALEJANDRO ECHAVARRIA									0
		0906 CAICEDO									0
		0907 BUENOS AIRES									0
		0908 MIRAFLORES								151,08	0
		0909 CATALUÑA									0
ZONA 03		0910 LA MILAGROSA									0
		0911 GERONA									0
		0912 EL SALVADOR				73,23					73,23
		0913 LORETO									0
		0914 LA ASOMADERA No.1									0
		0915 LA ASOMADERA No.2									0
		0916 LA ASOMADERA No.3									0
		0917 OCHO DE MARZO									0
	10. LA CANDELARIA	1001 PRADO									0
		1003 JESÚS NAZARENO									0
		1004 EL CHAGUALO									0
		1005 ESTACIÓN VILLA									0
		1006 SAN BENITO									0
		1007 GUAYAQUIL									0
		1008 CORAZÓN DE JESÚS									0
		1011 CALLE NUEVA									0
		1012 PERPETUO SOCORRO									0
		1013 COLÓN						38,04			38,04
		1014 LAS PALMAS									0
		1015 BOMBONA No.1									0
		1016 BOSTÓN									0
		1017 LOS ÁNGELES									0
		1018 VILLA NUEVA									0
		1019 LA CANDELARIA						12,93			12,93
		1020 SAN DIEGO									0
		INST_12 HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL									0
		INST_16 LA ALPUJARRA									0
		INST_17 CENTRO ADMINISTRATIVO									0
	11. LAURELES ESTADIO	1101 CARLOS E RESTREPO									0
		1102 SURAMERICANA									0
		1103 NARANJAL									0
		1104 SAN JOAQUÍN									0
		1105 LOS CONQUISTADORES									0
		1107 BOLIVARIANA									0
		1108 LAURELES									0
		1109 LAS ACACIAS									0
		1110 LA CASTELLANA									0
		1111 LORENA									0
		1112 EL VELÓDROMO									0
		1113 EL ESTADIO									0
		1114 LOS COLORES									0
		1115 LA CUARTA BRIGADA									0
		1117 FLORIDA NUEVA									0
		INST_13 BATALLÓN CUARTA BRIGADA									0
		INST_14 U.D. ATANASIO GIRARDOT									0
		INST_15 U.P.B									0
	12. LA AMERICA	1201 FERRINI									0
		1202 CALASANZ									0
		1203 LOS PINOS									0
		1204 LA AMERICA									0
		1205 LA FLORESTA						212,77	19,03		212,77
		1206 SANTA LUCIA		28,88				254,98	119,40		283,86
ZONA 4		1207 EL DANUBIO									0
		1208 CAMPO ALEGRE									0
		1209 SANTA MÓNICA									0
		1210 CRISTOBAL									0
		1211 SIMÓN BOLIVAR									0
		1212 SANTA TERESITA		119,96							119,96
		1213 CALASANZ PARTE ALTA		49,78							49,78

	13. SAN JAVIER	1301 EL PESEBRE									0
		1302 BLANQUIZAL									0
		1303 SANTA ROSA DE LIMA									0
		1304 LOS ALCÁZARES						113,56	94,99		208,55
		1305 EL METROPOLITANO									0
		1306 LA PRADERA									0
		1307 JUAN PABLO 23 LA QUIEBRA									0
		1308 SAN JAVIER No.2									0
		1309 SAN JAVIER No.1									0
		1310 VEINTE DE JULIO									0
		1311 BELENCITO									0
		1312 BETANIA									0
		1313 EL CORAZÓN									0
		1314 LA INDEPENDENCIA									0
		1315 NUEVOS CONQUISTADORES									0
		1316 EL SALADO									0
		1317 EDUARDO SANTOS									0
		1318 ANTONIO NARIÑO									0
		1319 EL SOCORRO									0
ZONA 5	14. EL POBLADO	1401 COLOMBIA									0
		1403 VILLA CARLOTA									0
		1404 CASTROPOL						60,21			60,21
		1405 LALINDE									0
		1406 LAS LOMAS No.1									0
		1407 LAS LOMAS No.2									0
		1408 ALTOS DEL POBLADO									0
		1409 EL TESORO									0
		1410 LOS NARANJOS									0
		1411 LOS BALSOS No.1									0
		1412 SAN LUCAS									0
		1413 EL DIAMANTE No.2									0
		1414 EL CASTILLO									0
		1415 LOS BALSOS No.2									0
		1416 ALEJANDRIA									0
		1417 LA FLORIDA									0
		1418 EL POBLADO									0
		1419 MANILA									0
		1420 ASTORGA									0
		1421 PATIO BONITO									0
		1422 LA AGUACATALA									0
		1423 SANTA MARÍA DE LOS ÁNGELES									0
	15. GUAYABAL	1502 TENCHE									0
		1503 TRINIDAD				269,04	104,61	5,36			379,01
		1504 SANTA FE						203,73	3,51		207,24
		1507 CAMPO AMOR									0
		1509 CRISTO REY									0
		1510 GUAYABAL									0
		1511 LA COLINA									0
		INST_19 PARQUE JUAN PABLO II		113,86							113,86
		INST_20 EL RODEO									0
	16. BELÉN	1601 FATIMA			749,41	189,2					938,61
		1602 ROSALES									0
		1603 BELÉN									0
		1604 GRANADA						485,96	17,27		503,23
		1605 SAN BERNARDO				253,92	355,86	95,86			705,64
ZONA 6		1606 LAS PLAYAS									0
		1607 DIEGO ECHAVARRÍA									0
		1608 LA MOTA									0
		1609 LA HONDANADA									0
		1610 EL RINCÓN									0
		1611 LA LOMA DE LOS BERNAL									0
		1612 LA GLORIA									0
		1613 ALTAVISTA									0
		1614 LA PALMA									0
		1615 LOS ALPES									0
		1616 LAS VIOLETAS									0
		1617 LAS MERCEDES									0
		1618 NUEVA VILLA DEL ABURRÁ									0
		1619 MIRAVALLE									0
		1620 EL NOGAL LOS ALMENDROS									0
		1621 CERRO NUTIBARA									0
		INST_18 CERRO NUTIBARA									0
	50. PALMITAS	5003 URQUITÁ									0
		5008 POTRERA MISERENGA									0
		5004 PALMITAS SECTOR CENTRAL									0
		5002 LA SUCIA									0
		5007 LA ALDEA									0
		5006 LA FRISOLA									0
		5005 VOLCANA GUAYABAL									0
		5001 LA SUIZA									0
	60. SAN CRISTOBAL	6001 LA PALMA									0
		6002 EL PATIO									0
		6003 EL UVITO									0
		6004 LA CUCHILLA									0
		6005 NARANJAL									0
		6006 BOQUERÓN									0
		6007 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA									0
		6008 LA ILUSIÓN									0
		6009 YOLOMBO									0
		6010 EL CARMELO									0
		6011 EL PICACHO									0
		6012 PAJARITO									0
		6013 PEDREGAL ALTO									0
		6014 LA LOMA									0
		6015 LAS PLAYAS									0
		6016 TRAVESÍAS									0
		6017 EL LLANO									0
		AE1 ÁREA DE EXPANSIÓN PAJARITO						47,92	25,33		73,25
		AE2 ÁREA DE EXPANSIÓN SAN CRISTÓBAL									0
		AE3 EDUARDO SANTOS									0
		AUC1 CABECERA URBANA CORREGIMIENTO SAN CRISTÓBAL									0
		7001 BUGA PATIO BONITO									0

CORREGIMIENTOS		7002 AGUAS FRÍAS									0
		7003 EL CORAZÓN EL MORRO				12,45					12,45
		7004 SAN PABLO									0
		7005 ALTAVISTA SECTOR CENTRAL									0
	70. ALTAVISTA	7006 LA ESPERANZA									0
		7007 SAN JOSÉ DEL MANZANILLO									0
		7008 EL JARDÍN									0
		AE4 ÁREA DE EXPANSIÓN EL NORAL									0
		AE5 ÁREA DE EXPANSIÓN ALTAVISTA									0
		AE6 ÁREA DE EXPANSIÓN BELÉN RINCÓN									0
		8000 CABECERA SAN ANTONIO DE PRADO									0
		8001 LA FLORIDA									0
		8002 POTRERITO									0
		8003 MONTAÑITA									0
		8004 YARUMALITO									0
	80. SAN ANTONIO PRADO	8005 EL ASTILLERO									0
		8006 EL SALADO									0
		8007 LA VERDE									0
		8008 SAN JOSÉ									0
		AUC2 SAN ANTONIO DE PRADO									0
		AE7 ÁREA DE EXPANSIÓN SAN ANTONIO DE PRADO									0
		9001 LAS PALMAS									0
		9002 MEDIA LUNA									0
		9003 PIEDRAS BLANCAS - MATASANO									0
		9004 BARRO BLANCO									0
		9005 EL PLACER									0
	90. SANTA ELENA	9006 SANTA ELENA SECTOR CENTRAL									0
		9007 EL CERRO									0
		9008 EL LLANO SANTA ELENA									0
		9009 EL PLAN									0
		9010 PIEDRA GORDA		133,46							133,46
		9011 MAZO									0
		Total =	**245,43**	**825,1**	**749,41**	**797,84**	**460,47**	**1012,6**	**659,82**	**289,51**	**4750,67**

INTERVENCION	CONSEC_HUECOSMED	MITIGACIONES	SEGMENTO	DIRECCION PLACA	ZONA	COMUNA	NOMBRE DEL BARRIO	SEMANA	FECHA EJECUCION	FRENTE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	DENSIDAD	TON	PLANTA_MEZCLA	REMI_MEZCLA	CANT_REMI_TON	TIPO DE MEZCLA	PLACA_VOLQUETA	TIPO_VOLQUETA	LUGAR_DISPOSICION_ESCOMBROS	TECNOLOGO	BRECHAS	ESCOMBRO_FRESADO	ACOPIO_FRESADO	REV_ING_RESIDEN	CODIGO DEL BARRIO	ITEM DEL CONTRATO	OBSERVACIONES	Costo/Ton
1			5000070	CL 28 CR 65B CR 65C	6	15	TRINIDAD	16	21/11/2023	1	6,75	2,43	0,15	16,40	2,46	2,40	5,90	asfacol	82974	5,9	MSC19	OML620	SENCILLA	planta reciicaje	Rocio Ruiz					1503	1.3		
1	137376		5010042	CR 15 CL 7A	5	14	EL TESORO	23	10/03/2024	1	1,05	1,12	0,12	1,176	0,14	2,40	0,34	asfacol	84768	12,93	MSC-19	OML913	OFICIAL		Rocio Ruiz					1409	1.3		
	137388		4002688	CR 30 CL 5F -11	5	14	LA FLORIDA	23	10/03/2024	1	1,3	1,3	0,11	1,69	0,19	2,40	0,45	asfacol	84768		MSC-19				Rocio Ruiz					1417	1.3		
	137362		4002027	CL 47 CR 46-141	3	10	COLON	24	15/03/2024	1	2,05	2,1	0,1	4,305	0,4305	2,40	1,03	asfacol	84893	26,82	MSC-19	STX123	PARTICULAR		Rocio Ruiz					1013	2.3		

RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

Relación De Correspondencia Enviada Por Interventoria				
Fecha	**No. radicado**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
06-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-219	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Acta Parcial De Obra No.6
07-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-220	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Parcial No.6 Febrero
11-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-233	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Actualización Plan De Manejo De Transito Contrato No.4600098513 de 2023
18-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-238	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Cantidades Disponibles del Contrato
20-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-243	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Solicitud Ajuste de Cantidades
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-247	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 23
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-248	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 24
26-mar-24	C.MAJ-CI-4600098717-249	Interventoria	Alcaldía de Medellín	Informe Semanal 25

Relación De Correspondencia Recibida				
Fecha	**No. radicado**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
05-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	acta suministro Medellín mes de febrero
07-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	factura 9082-acta enero firmada.
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín
11-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	re: control semanal contrato municipio de Medellín
18-mar-24	Sin Numero	ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S	Interventoria	control semanal contrato municipio de Medellín

COPIA DE LA CORRESPONDENCIA, ORDENADA POR FECHA Y CLASIFICADA EN ENVIADA Y RECIBIDA.

COPIA DE LA CORRESPONDENCIA ENVIADA.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI
4600098717
219

Bogotá D.C. 06 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **ACTA PARCIAL No.6 CONTRATO DE SUMINISTRO No.4600098513 DE 2023.**

Respetados Señores:

Por medio de la presente, anexamos la documentación correspondiente al acta No. 6 del contrato de suministro citado en el asunto, comprendida entre el 02 al 29 de febrero de 2024, cuyos documentos fueron revisados y aprobados por esta interventoría, los cuales ponemos a su disposición para su revisión y aprobación.

DETALLE	No. DE FOLIO
Acta parcial de obra No.6	1
Memorias de calculo	3
Certificado aval interventoria	5
Planillas pago seguridad social	7
Certificado de aportes parafiscales	45
Factura Proforma	49

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexos:	Lo indicado en cincuenta (50) folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 220

Bogotá D.C. 07 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **INFORME PARCIAL No.6 CONTRATO DE INTERVENTORIA No.4600098717 DE 2023, PERIODO DE COBRO: 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024.**

Respetados Señores:

Por medio de la presente, anexamos para su revisión y aprobación la documentación correspondiente al informe del asunto:

DETALLE
Informe Parcial de Interventoria No.6 (FO-GECO-033)
Anexos técnicos:
- Bitácora de obra
- Actas de comité
- Informes diarios
- Informes semanales
- Informe de empleabilidad
- Formatos anexos (control de lluvias, maquinaria y personal)
- Matriz suministro de mezclas
- Relación de la Correspondencia enviada y recibida
- Copia de la Correspondencia enviada y recibida

Ensayos de laboratorio (en medio magnético – CD)
Listado de personal interventoria
Datos de plataformas.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

C.MAJ-CI 4600098717 233

Bogotá D.C. 11 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **ACTUALIZACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO CONTRATO No.4600098513 DE 2023**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado, nos permitimos remitir la actualización del plan de manejo de tránsito del contrato del asunto, para su revisión, aprobación y posterior radicación ante la secretaria de movilidad.

ANEXOS:

- INFORME PMT GENERAL
- 41 PLANOS PMT

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexo	Lo indicado en (76) Folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

C.MAJ-CI 4600098717 234

Bogotá D.C. 14 de Marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **ACTA PARCIAL No. 06 - CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4600098717 DE 2023, PERIODO DE COBRO: 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024.**

Respetados Señores:

Por medio de la presente, remitimos para su revisión y fines pertinentes la documentación correspondiente al acta parcial No. 06 del contrato de interventoria en la referencia.

DETALLE	FOLIO
Acta parcial de interventoria No. 06	1
Memoria calculo horas extras	3
Factura	5
Planillas de seguridad social	7
Certificado de aportes parafiscales	9
Autorización retenciones	14
Certificación bancaria	16
Desprendibles de nomina	18

Facturas soportes:	25
- Alquiler Vehículo	26
- Papelería	32
- Alquiler equipos de computo	36
- Pintura en spray demarcación	38

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.



GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexos:	Lo indicado en treinta y tres (39) folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI
4600098717
238

Bogotá D.C. 18 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **CANTIDADES DISPONIBLES DEL CONTRATO.**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado nos permitimos manifestar que, A la fecha del día marzo 17 de 2024, se tienen registradas las siguientes cantidades disponibles para el contrato:

CONDICIONES CONTRACTUALES						EJECUTADO			SALDO DISPONIBLE			PRECIO UNITARIO AJUSTADO CON EL IPC
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	AVANCE FISICO EJECUTADO	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO	SALDO FINANCIERO	SALDO CANTIDADES	% SALDO	VALOR
1	**Suministro mezcla asfáltica con transporte oficial.**											
1.1	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC19**, con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	654,93	$ 218.167.754	100%	$ 23.318	0,06	0%	$ 364.029
1.2	Suministro en planta de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	35,00	$ 301.972,80	$ 10.569.048	0,00	$ 0	0%	$ 10.569.048	32,03	100%	$ 329.996
1.3	Suministro en planta de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	655,00	$ 333.116,14	$ 218.191.072	348,35	$ 119.723.656	55%	$ 98.467.415	270,49	45%	$ 364.029
2	**Suministro mezcla asfáltica con transporte particular.**											
2.1	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MDC-19** con asfalto normalizado	Ton	3000,00	$ 354.844,83	$ 1.064.534.490	2927,80	$ 1.064.274.106	100%	$ 260.384	0,67	0%	$ 387.774
2.2	Suministro en obra de base asfáltica de tipo gruesa tibia **MGC-38** con asfalto normalizado	Ton	180,00	$ 323.701,49	$ 58.266.268	0,00	$ 0	0%	$ 58.266.268	164,71	100%	$ 353.741
2.3	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo semidensa tibia **MSC-19** con asfalto	Ton	920,00	$ 354.844,83	$ 326.457.244	766,15	$ 294.274.642	90%	$ 32.182.601	82,99	10%	$ 387.774
2.4	Suministro en obra de mezcla asfáltica de tipo densa tibia **MSC-19 adicionada con fibras**	Ton	280,00	$ 425.045,59	$ 119.012.765	0,00	$ 0	0%	$ 119.012.765	256,22	100%	$ 464.490
3	**Suministro de emulsion asfaltica con transporte particular.**											
3.1	**Suministro en planta** de emulsión asfaltica de rompimiento rapido	Galon	4164,00	$ 8.889,99	$ 37.017.918	4063,40	$ 37.017.288	100%	$ 631	0,06	0%	$ 9.715
3.2	**Suministro y transporte** de emulsión asfaltica de rompimiento	Galon	460,00	$ 9.095,55	$ 4.183.953	406,87	$ 4.044.239	97%	$ 139.714	14,06	3%	$ 9.940
	SUB-TOTAL COSTOS				**$ 2.056.423.829,76**		**$ 1.737.501.684,14**		**$ 318.922.145,62**			
	IVA 19%				**$ 390.720.527,65**		**$ 330.125.320,00**		**$ 60.595.208,00**			
	AJUSTE AL PESO				***$1.185,24***							
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 2.447.145.543**		**$ 2.067.627.004,00**		**$ 379.517.354,00**			

AVANCE GENERAL	84,49%

Estas cantidades han sido revisadas y conciliadas con el Contratista. En el momento el ítem más urgente para evaluar es el de la Emulsión asfáltica para poder continuar con las labores inherentes al Contrato.

Razón por la cual, consideramos que debe realizarse un cambio de obra. Solicitamos muy respetuosamente, nos sea informado el Plan de Contingencia a seguir.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.



GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Proyectó:	Diana Restrepo – Residente de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 243

Bogotá D.C. 20 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **SOLICITUD AJUSTE DE CANTIDADES CONTRATO DE SUMINISTRO No. 4600098513 DE 2023.**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado nos permitimos solicitar se realice un cambio de obra mediante un ajuste de cantidades, con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance del proyecto en el tiempo establecido.

Por lo anterior, adjuntamos el formato FO-GECO Acta Cambio o Ajuste de Ítems y/o Cantidades junto con las memorias de cálculo correspondientes para su respectiva revisión y fines pertinentes.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Proyectó:	Diana Restrepo – Residente de Interventoría. Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de interventoria.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 247

Bogotá D.C. 26 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **INFORME SEMANAL No. 23.**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado remitimos para su revisión y seguimiento el informe del asunto, correspondiente al seguimiento del contrato de suministro No. 4600098513 de 2023, de la semana comprendida en el periodo del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexos:	Informe semanal No. 23 – dos (02) folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 248

Bogotá D.C. 26 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **INFORME SEMANAL No. 24.**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado remitimos para su revisión y seguimiento el informe del asunto, correspondiente al seguimiento del contrato de suministro No. 4600098513 de 2023, de la semana comprendida en el periodo del 04 al 10 de marzo de 2024.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexos:	Informe semanal No. 24 – dos (02) folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

C.MAJ-CI 4600098717 249

Bogotá D.C. 26 de marzo de 2024.

Señores:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Atn: GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA
Profesional Universitario Técnico Gestor.
Calle 44 No. 52 – 165 CAD
Medellín – Antioquia.

REFERENCIA: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600098717 DE 2023 "INTERVENTORÍA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL".**

ASUNTO: **INFORME SEMANAL No. 25.**

Respetados Señores:

Por medio del presente comunicado remitimos para su revisión y seguimiento el informe del asunto, correspondiente al seguimiento del contrato de suministro No. 4600098513 de 2023, de la semana comprendida en el periodo del 11 al 17 de marzo de 2024.

Gracias por su atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente.

CONSTRUMAJ S.A.S.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Representante Legal.

Copia:	Archivo.
Anexos:	Informe semanal No. 25 – dos (02) folios
Proyectó:	Miguel Ángel Tocanchon – Apoyo de Interventoría.
Aprobó:	Juan Diego Jiménez Serna - Director de Interventoría.

COPIA DE LA CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

RE: CONTROL SEMANAL CONTRATO MUNICIPIO DE MEDELLIN

EP

eliecer perez <laboratorio@asfacol.com>

Para interventoriacmaj@gmail.com; diana.restrepo2@gmail.com

5/03/2024

CC Hernan Enrique Muñoz; Esteban Torres; Cesar Augusto Prieto Arroyave; Yury Sagira Trujillo

Este mensaje es la respuesta a una conversación con seguimiento. Haga clic aquí para buscar todos los mensajes relacionados o para abrir el mensaje marcado original.

SEMANA DEL 19 AL 25 DE FEBRERO 2024.rar
4 MB

Buenos dias

Enviamos control semanal ensayos plan de inspección, semana del 19 AL 25 DE FEBRERO DEL 2024.

NOTA: Se anexan 5 informes de control de calidad de mezcla asfáltica internos ASFACOL y 2 informes de control de calidad externos INTEINSA debido a las cantidades despachadas.

Queda pendiente por enviar el ensayo TSR control semanal que se encuentra en proceso por parte de INTEINSA PAVIMENTOS.

Muchas gracias. Quedamos atentos.

Saludos.

RE: ACTA SUMINISTRO MEDELLIN MES DE FEBRERO

CA

Cesar Augusto Prieto Arroyave <direccionproduccion@asfacol.com>

Para Esteban Torres; Interventorias Construmaj; 'Diana Restrepo'

5/03/2024

Este mensaje se ha respondido o reenviado.
Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.
Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Acta firmada.pdf
270 KB

Buenos días.

enviamos Acta firmada por el representante legal.

quedamos atentos.

Muchas gracias. Acta firmada.pdf

Factura 9082-Acta Enero Firmada.

CA

Cesar Augusto Prieto Arroyave <direccionproduccion@asfacol.com>

Para james.echeverri@medellin.gov.co

CC gustavo.arenas@medellin.gov.co; interventoriacmaj@gmail.com

7/03/2024

FE 9082 MUNICIPIO DE MEDELLIN (1).pdf
197 KB

C.MAJ-CI-4600098717-194 (Acta Parcial De Obra No.5).pdf
5 MB

Buenas tardes.

Enviamos Factura 9082 la cual ya esta gestionada en el correo de facturación del municipio.
adicionalmente enviamos Acta del mes de Enero firmada con los soportes.
Pendiente el envío del Acta de febrero firmada por parte de la interventoría.

Muchas gracias.

CESAR A. PRIETO A.
Director de Producción

ASFACOL
Asfaltadora Colombia S.A.S.

RE: CONTROL SEMANAL CONTRATO MUNICIPIO DE MEDELLIN

EP

eliecer perez <laboratorio@asfacol.com>

Para interventoriacmaj@gmail.com; diana.restrepo2@gmail.com

11/03/2024

CC Hernan Enrique Muñoz; Esteban Torres; Cesar Augusto Prieto Arroyave; Yury Sagira Trujillo

TSR 15 DE FEBRERO 2024.pdf
336 KB

Buenas tardes

Adjunto informe a ensayo TSR de la semana del 12 AL 18 DE FEBRERO DEL 2024 que se encontraba pendiente.

Muchas gracias, quedo atento

RE: CONTROL SEMANAL CONTRATO MUNICIPIO DE MEDELLIN

EP

eliecer perez <laboratorio@asfacol.com>

Para interventoriacmaj@gmail.com; diana.restrepo2@gmail.com

CC Hernan Enrique Muñoz; Esteban Torres; Cesar Augusto Prieto Arroyave; Yury Sagira Trujillo

11/03/2024

TSR 23 DE FEBRERO 2024.pdf
280 KB

Buenas tardes

Adjunto informe a ensayo TSR de la semana del 19 AL 25 DE FEBRERO DEL 2024 que se encontraba pendiente.

Muchas gracias, quedo atento

ELIECER PEREZ L.
Jefe de Laboratorio

Carrera 55 # 90-01 Medellín – Colombia
(604) 522 6015

ASFACOL
Asfaltadora Colombia S.A.S.
ESPECIALISTAS EN VÍAS

Asfacol

RE: CONTROL SEMANAL CONTRATO MUNICIPIO DE MEDELLIN

EP

eliecer perez <laboratorio@asfacol.com>

Para ○ interventoriacmaj@gmail.com; ○ diana.restrepo2@gmail.com

CC ○ Hernan Enrique Muñoz; ○ Esteban Torres; ○ Cesar Augusto Prieto Arroyave; ○ Yury Sagira Trujillo

11/03/2024

SEMANA DEL 26 DE FEBRERO AL 03 DE MARZO 2024.rar
6 MB

Buenas tardes

Enviamos control semanal ensayos plan de inspección, semana del 26 DE FEBRERO AL 03 DE MARZO DEL 2024.

NOTA: Queda pendiente por enviar el informe de calidad para el día 29 DE FEBRERO y el ensayo TSR control semanal que se encuentran en proceso por parte de INTEINSA PAVIMENTOS.

Muchas gracias. Quedamos atentos.

Saludos.

RE: CONTROL SEMANAL CONTRATO MUNICIPIO DE MEDELLIN

EP

eliecer perez <laboratorio@asfacol.com>

Para interventoriacmaj@gmail.com; diana.restrepo2@gmail.com

CC Hernan Enrique Muñoz; Esteban Torres; Cesar Augusto Prieto Arroyave; Yury Sagira Trujillo

18/03/2024

TSR 27 DE FEBRERO 2024.pdf
280 KB

Buenos días

Adjunto informe a ensayo TSR de la semana del 26 DE FEBRERO AL 03 DE MARZO DEL 2024 que se encontraba pendiente.

Muchas gracias, quedo atento

ELIECER PEREZ L.
Jefe de Laboratorio

Carrera 55 # 90-01 Medellín – Colombia
(604) 522 6015

ASFACOL
Asfaltadora Colombia S.A.S.
ESPECIALISTAS EN VÍAS

Asfacol

INFORMES DE LABORATORIO PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA.

(SE ANEXA CD CON INFORMACION)

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL ADITIVO PARA MEZCLAS TIBIAS.

CERTIFICADO DE CALIDAD

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S.

Código: FT-GAC-96	Versión:02	Fecha: 2023/12/12

CLIENTE: ASFALTADORA COLOMBIA
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO CON MT
CODIGO: NO APLICA
PROYECTO/PLANTA: CRA 65#90-01 CERCA AL PUENTE MADRE LUNA(MEDELLIN)
FECHA: FEBRERO 26 DE 2024
LOTE: ADCO 224-AA-2
PLACAS: SIN 504
CONSECUTIVO: Q-CA-0224-086

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 410-13, TABLA 410-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	ASFALTO CAN 60-70 Mín.	ASFALTO CAN 60-70 Máx.	Resultado
Penetración (25ºC, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	70	65
Punto de Ablandamiento	°C	E-712	48	54	48,0
Índice de penetración	-	E-724	-1,2	0,6	-1,1
Viscosidad absoluta (60° C)	P	E-717	1500	-	1960
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	100	-	>150
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99	-	99,9
Contenido de agua	%	E-704	-	0,2	0
Punto de ignición mediante copa abierta de Cleveland	°C	E-70	230	-	290
Contenido de parafinas	%	E-718	-	3	0,6
Peso Especifico 25°C	Kg/m^3	E-707	-	-	1,018
Asfalto Residual, luego de la prueba de acondicionamiento en pelicula delgada rotatoria, norma de ensayo INV E-720					
Cambio de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163ºC, 85 minutos)	%	E-720	-	0,8	-0,031
Penetración del residuo luego de la pérdida por calentamiento (E-720), en % de la penetración original	%	E-706	50	-	56,3
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida por calentamiento en película delgada en movimiento	°C	E-712	-	9	4,6
Indice de Envejecimiento	-	E-716/717	-	4	4,0
Temperatura de mezclado	°C	ASTM D 2493	VER CURVA		127-133
Temperatura de compactacion	°C	ASTM D 2493	VER CURVA		116-123
ENSAYOS COMPLEMENTARIOS					
Grado de Desempeño PG Asfalto Original 60/70	°C	AASHTO M320	64	-22	64-22

OBSERVACIONES: SE INFORMA QUE EN CASO DE UN RECLAMO QUEDA UNA MUESTRA TESTIGO EN NUESTRAS INSTALACIONES Y SE CONSERVARA DURANTE UN PERIODO DE SEIS (6) MESES, A PARTIR DE LA FECHA QUE ES EMITIDO ESTE CERTIFICADO.

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S. Nit:900.115.530-1

Ensayado por:
Firma:
26 FEB 2024
Lab. De Control de Calidad

CONTROL CALIDAD

Autoriza:
COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S. Nit:900.115.530-1
Sello:
Nombre: ING. ERICK DANIEL CALIDONIO
26 FEB 2024
Cargo: Gerente Técnico

GERENCIA TÉCNICA

CÁLCULO DE TEMPERATURAS DE COMPACTACIÓN PARA ASFALTO CON ADITIVO MEZCLA TIBIA

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S.

Código: FT-GAC-119	Versión: 00	Fecha: 2024/01/05

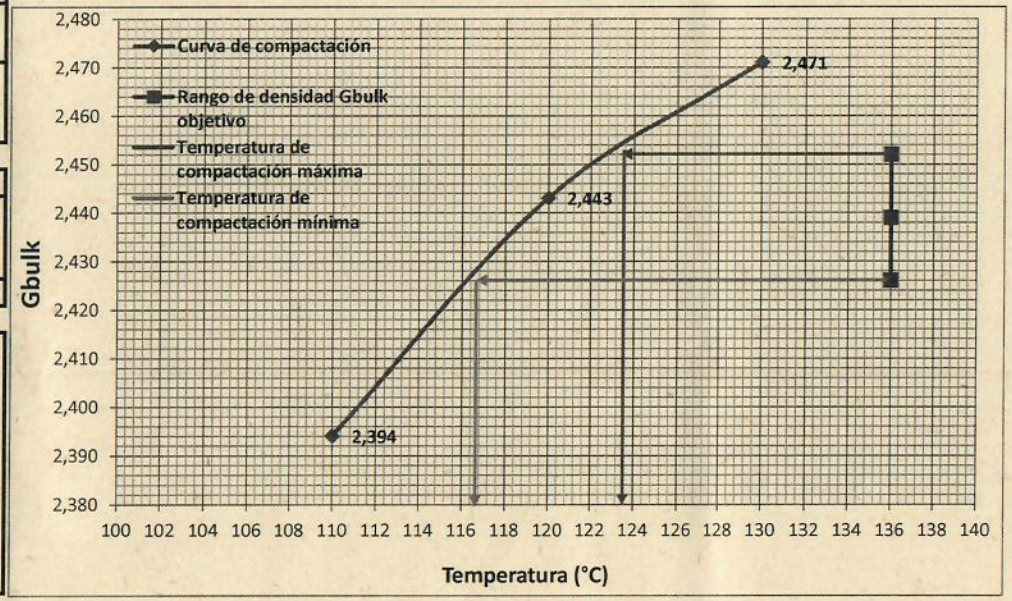
CLIENTE: ASFALTADORA COLOMBIA
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO CON MT
CONSECUTIVO: Q-CA-0224-086

FECHA: FEBRERO 26 DE 2024
LOTE: ADCO 224-AA-2
PLACAS: SIN 504

Asfalto Aditivado Mezcla Tibia	
Temperatura de compactación °C	**Densidad Gbulk**
110	2,394
120	2,443
130	2,471

Asfalto 60/70	
Temperatura de compactación °C	**Rango de densidad Gbulk objetivo**
136	2.439 ± 0.013

NOTA: La temperatura de compactación del Cemento Asfáltico Aditivado Mezcla Tibia fue calculada realizando una curva de temperatura de compactación vs densidad, tomando como densidad objetivo la lograda con un Cemento Asfaltico Normalizado 60/70, como se muestra en la figura.



RANGO		TEMPERATURA	RANGO		TEMPERATURA
116-123	Temperatura compactación	**120,0**	127-133	Temperatura mezclado	**130,0**

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S. Nit:900.115.530-1
26 FEB 2024
CONTROL CALIDAD

ANEXOS SST:

LISTADO DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA.

LISTADO DE PERSONAL DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONSTRUMAJ S.A.S
INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES

CONTRATO No.	4600098717 DE 2023	**PERIODO:**	01 AL 31 DE MARZO DE 2024
OBJETO:	INTERVENTORIA AL SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL		
CONTRATISTA:	CONSTRUMAJ S.A.S	**SUPERVISOR**	GUSTAVO ALONSO ARENAS ZAPATA

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIANA PATRICIA RESTREPO RESTREPO	42.758.901
PROFESIONAL ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE	JUAN DIEGO JIMENEZ SERNA	79.912.944
PROFESIONAL SOCIAL	SULAY ANDREA MONTOYA MONTAÑO	21.466.378
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES	MARIA ROCIO RUIZ RIOS	21.632.349
TECNOLOGO ADMINISTRATIVO	ANGELA MARIA ARISTIZABAL GIRALDO	32.140.755
CONDUCTOR	ALEXIS YAMID MARIN LOPEZ	71.315.727

DATOS DE PLATAFORMAS.

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

Código	Identificad	Código de c	Tipo de cor	Supervisor	Objeto	Contratista	Tipo de Co	Interventor	Indicativo c	Fecha de li	Fecha de in	Fecha de terminación
743	743	460009851	LP Licitacio	Gustavo Al	SUMINISTR	ASFALTADO	LP Licitacio	CONSTRUMAJ	S.A.S		2023-08-08	2023-12-11

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

ID OP	Vía genera	Número ví	Cruce desd	Número ví	Cruce hast	Numero ví	Barrio	Comuna	Estrato	Uso del sue	Tipo de via	Corredor	Fecha inventario
2000656	Calle	50	Carrera	52	Carrera	53	La Candela	La Candela	ESTRATO 4	Áreas y cor	Arteria Prir	Colombia	2007-08-08
4000219	Carrera	68	Calle	98	Calle	99	Castilla	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4000221	Carrera	68	Calle	99 +	Calle	99A	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4000889	Carrera	74	Calle	29	Calle	30	Granada	Belén	ESTRATO 3	Áreas y cor	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4001154	Carrera	74	Calle	20A	Calle	21	San Bernar	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4001155	Carrera	74	Calle	20	Calle	20A	San Bernar	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4001156	Carrera	74	Calle	19	Calle	20	San Bernar	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4002027	Calle	46	Carrera	46	Carrera	49	Barrio Colo	La Candela	ESTRATO 3	Espacio Púl	Colectora	Maturin	2005-07-22
4002688	Carrera	30	Calle	4A	Calle	4A + 200	La Florida	El Poblado	ESTRATO 6	Áreas y cor	Colectora	Trans_Infe	2005-07-22
4002946	Carrera	73	Calle	27	Calle	28	Granada	Belén	ESTRATO 3	Uso Dotaci	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4002950	Carrera	73	Calle	29	Calle	30	Granada	Belén	ESTRATO 3	Áreas y cor	Colectora	NO IDENTII	2005-07-22
4004510	Carrera	68	Calle	99A	Calle	100	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2014-05-31
4004511	Carrera	68	Calle	100	Calle	100	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2014-05-31
4004512	Carrera	68	Calle	100	Calle	101	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Colectora	NO IDENTII	2014-05-31
5000068	Calle	28	Carrera	65	Carrera	65A	Trinidad	Guayabal	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5000069	Calle	28	Carrera	65A	Carrera	65B	Trinidad	Guayabal	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5000138	Carrera	65A	Calle	27	Calle	28	Trinidad	Guayabal	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5000222	Calle	19	Carrera	59	Carrera	65	Santa Fé	Guayabal	ESTRATO 4	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5000267	Carrera	59	Calle	19	Calle	20	Santa Fé	Guayabal	ESTRATO 4	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5000300	Carrera	53	Calle	19	Calle	20	Santa Fé	Guayabal	ESTRATO 4	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5001196	Carrera	75	Calle	28	Calle	29	Granada	Belén	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5001197	Carrera	75	Calle	29	Calle	30	Granada	Belén	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5001459	Calle	20A	Carrera	73	Carrera	74	San Bernar	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5001550	Carrera	73B	Calle	19	Calle	20	San Bernar	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2005-07-22
5003919	Calle	16 B	Carrera	43 A	Carrera	43 A	Castropol	El Poblado	ESTRATO 6	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5004652	Carrera	83	Calle	48	Calle	48A	Los Alcázar	San Javier	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5004655	Carrera	82A	Calle	48	Calle	48AA	Los Alcázar	San Javier	ESTRATO 3	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5004963	Calle	47DD	Carrera	89	Calle	49A	Santa Lucía	La América	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5005092	Calle	45F	Carrera	80	Carrera	81	La Floresta	La América	ESTRATO 4	Uso Dotaci	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5005093	Calle	45F	Carrera	81	Carrera	82	La Floresta	La América	ESTRATO 4	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5005095	Calle	45E	Diagonal	80A	Carrera	81	La Floresta	La América	ESTRATO 4	Áreas y cor	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5005983	Carrera	82	Calle	53A	Calle	53AA	Calasanz P	La América	ESTRATO 5	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5006495	Calle	99	Carrera	67A	Carrera	68	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5007312	Calle	99A	Carrera	67A	Carrera	68	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5007314	Carrera	67A	Calle	99	Calle	99A	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5009404	Carrera	74A	Calle	27	Calle	28	Granada	Belén	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5009810	Calle	100	Carrera	67	Carrera	67A	Girardot	Castilla	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
5010042	Carrera	15	Calle	7 + 232	Calle	9A	El Tesoro	El Poblado	ESTRATO 6	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2007-08-08
5019596	Carrera	115	Calle	65	Calle	65 + 63	Área de Ex	Corregimie	ESTRATO 3	Áreas de ba	Servicio	NO IDENTII	2014-05-31
7000441	Via	FINCA SALC	Via	VEREDA PII	Via	VEREDA PII	Piedra Gor	Corregimie	ESTRATO 2	Mixto urba	Rurales - in	NO IDENTII	2007-08-08

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

ID OP	Orden elen	Longitud	Ancho	Área	Área Interv	Espesor	Superficie	Índice Falla	Fecha Índic	MDR	Fecha MDR	OPI	Fecha OPI	Pendiente	Carriles	Sentido de	Funcionalid	Tipo de inte	Aceptado	Fecha de in	Fecha de cı	Usuario Intervino
2000656	2	97,7	3,1	302,87	302,87	6	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-03-20	100	2024-03-20	-2	1	Con el Abs	Vehicular	INTERVENC	No	2024-03-20		
4000219	2	120	7,6	912	447,28	0,205	Flexible	0	2010-05-14	71,39	2010-05-14	49,88	2010-05-14	2	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-08-30		
4000221	2	16,5	8	132	272,136	0,07	Flexible	0	2010-05-14	92,37	2010-05-14	59,48	2010-05-14	6	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-08-29		
4000889	2	96	6,9	662,4	662,4	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-12	100	2024-02-12	-4	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-12		
4001154	2	43	7,05	303,15	303,15	5	Flexible	0	2010-05-14	82,56	2010-05-14	32,6	2010-05-14	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
4001155	2	42,51	7,05	299,6955	299,69	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-02	100	2024-02-02	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-02		
4001156	2	76,61	6,5	497,965	497,96	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-01	100	2024-02-01	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-01		
4002027	2	170	10,5	1785	1785	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2019-03-31	100	2019-03-31	0	4	Contra el A	Vehicular	INTERVENC	No	2019-03-31		
4002688	2	200	7,5	1500	1500	5	Flexible	0	2010-05-14	84,82	2010-05-14	71,25	2010-05-14	1	2	Contra el A	Vehicular	INTERVENC	No			
4002946	2	95	12	1140	1140	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-03	100	2024-02-03	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-03		
4002950	2	104,2	12,4	1292,08	1292,08	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-10	100	2024-02-10	-1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-10		
4004510	2	43,5	7,4	321,9	52,92	0,07	Flexible	0	2014-04-01	81,18	2014-04-01	49,78	2014-04-01	3	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
4004511	2	21,4	6,5	139,1	245,86	0,07	Flexible	0	2014-04-01	66,72	2014-04-01	45,07	2014-04-01	3	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-08-28		
4004512	2	112,2	6,2	695,64	333,585	0,8	Flexible	0	2014-04-01	70	2016-02-26	60	2016-02-26	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-01		
5000068	2	62,13	6,4	397,632	397,632	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-01-25	100	2024-01-25	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-25		
5000069	2	76,4	6,4	488,96	488,96	5,5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-01-24	100	2024-01-24	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-01-24		
5000138	2	72,1	6,1	439,81	439,81	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-01-25	100	2024-01-25	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-25		
5000222	2	113,2	6	679,2	679,2	5	Flexible	0	2010-05-14	56,26	2010-05-14	18,2	2010-05-14	-1,5	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5000267	2	53	6	318	318	5	Flexible	0	2010-05-14	75,27	2010-05-14	41,88	2010-05-14	0	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5000300	2	46,6	10,6	493,96	493,96	4	Flexible	0	2010-05-14	19,77	2010-05-14	5,99	2010-05-14	0	3	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5001196	2	101	6,9	696,9	696,9	5	Flexible	0	2010-05-14	70,52	2010-05-14	37,51	2010-05-14	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5001197	2	103	7,1	731,3	731,3	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-11	100	2024-02-11	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-11		
5001459	2	82,35	5,9	485,865	485,86	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-01-30	100	2024-01-30	2	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-01-30		
5001550	2	65,2	5,9	384,68	384,68	5	Flexible	0	2010-05-14	100	2024-02-01	100	2024-02-01	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-01		
5003919	2	150	6,5	975	975	5	Flexible	0	2014-03-13	6,32	2014-03-13	3,06	2014-03-13	-7	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2019-07-22		
5004652	2	83,5	7,4	617,9	617,9	5	Flexible	0	2014-03-07	12,93	2014-03-07	11,75	2014-03-07	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5004655	2	103,4	6,3	651,42	651,42	5	Flexible	0	2014-03-07	10,65	2014-03-07	0	2014-03-07	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5004963	2	71,2	7,4	526,88	526,88	5	Flexible	0	2014-03-08	31,66	2014-03-08	14	2014-03-08	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5005092	2	131,04	8,8	1153,15	1153,152	5	Flexible	0	2014-03-08	50,96	2014-03-08	37,38	2014-03-08	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5005093	2	77,34	6,7	518,18	518,178	5	Flexible	0	2014-03-08	32,67	2014-03-08	22,56	2014-03-08	1	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5005095	2	100,55	9,3	935,12	935,115	5	Flexible	0	2014-03-08	17,22	2014-03-08	0	2014-03-08	3	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
5005983	2	76,7	4,2	322,14	324,29	0,065	Flexible	0	2014-03-08	86,33	2014-03-08	39,84	2014-03-08	2	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-24		
5006495	2	48	7	336	48	0,06	Flexible	0	2014-04-01	74,64	2014-04-01	66,38	2014-04-01	4	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-13		
5007312	2	46,1	5,5	253,55	195,96	0,075	Flexible	0	2014-04-01	80	2016-02-26	65	2016-02-26	4	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-08		
5007314	2	41,3	5,3	218,89	247,98	0,06	Flexible	0	2014-04-01	8,24	2014-04-01	7,68	2014-04-01	4	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-11		
5009404	2	87,38	5,8	506,804	506,804	5	Flexible	0	2014-03-07	100	2024-02-09	100	2024-02-09	2	2	Con el Abs	Vehicular	INTERVENC	No	2024-02-09		
5009810	2	24,4	5,3	129,32	37,6	0,06	Flexible	0	2014-03-16	43,3	2014-03-16	21,56	2014-03-16	3	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-12		
5010042	2	131,2	6	787,2	787,2	5	Flexible	0	2007-12-08	100	2007-12-08	57,27	2007-12-08	4	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2016-10-03		
5019596	2	63,59	5,8	368,82	368,822	5	Flexible	0	2014-06-04	76,38	2014-06-04	71,34	2014-06-04	2	2	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No			
7000441	2	174,1	2,6	452,66	743,8	0,44	Afirmado	0		0		0		13	1	Doble Sent	Vehicular	INTERVENC	No	2023-09-19		

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

ID OP	Orden eler	E1	Fecha E1	E2	Fecha E2	E3	Fecha E3	E4	Fecha E4	D0	D25	D30	D60	D90	D120	D150	D180	DOL	Fecha DOL	CBR	Fecha CBR	K
2000656	2	8	2019-03-2	8	2019-03-2	6	2019-03-2	0	2010-05-1	444	0	372	199	110	59	38	29	15	2010-05-1	0,875	2019-03-2	0
4000221	2	14	2010-05-1	30	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	275,3132		222,3295	172,9455	87	84,18646	58	38	0	2010-05-1	7,3	2010-05-14	
4000889	2	5	2024-02-1	55	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	622,5892		455,4935	278,1375	181	99,95216	67	49	0	2010-05-1	2,4	2010-05-14	
4001155	2	10	2010-05-1	50	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	457,0641		280,8151	111,0007	32	28,19748	23	19	0	2010-05-1	9,9	2010-05-14	
4001156	2	10	2010-05-1	55	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	950,6283		568,7438	143,1617	56	38,9308	32	29	0	2010-05-1	6,5	2010-05-14	
4002946	2	5	2024-02-0	50	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	787,7902		491,0231	388,855	150	136,2805	93	66	0	2010-05-1	3,6	2010-05-14	
4002950	2	5	2024-02-1	55	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	509,9913		324,9065	179,5561	110	74,10707	54	41	0	2010-05-1	4,5	2010-05-14	
4004510	2	17	2014-04-01		2014-04-0	46	2014-04-01		2014-04-0	594,14	478,27	431,59	274,14	162,96	98,45	64	45	0	2014-04-0	2,07	2014-04-01	
4004511	2	16	2014-04-01		2014-04-0	46	2014-04-01		2014-04-0	611,29	494,9	448,01	289,86	178,18	113,39	78	60	0	2014-04-0	1,8	2014-04-01	
4004512	2	15	2014-04-01		2014-04-0	45	2014-04-01		2014-04-0	659,64	542,16	465,9	251,78	154,09	101,19	72	55	0	2014-04-0	2,25	2014-04-01	
5000068	2	5	2024-01-2	30	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	1218,955		725,1222	289,8399	170	99,0733	92	83	0	2010-05-1	2,5	2010-05-14	
5000069	2	5,5	2024-04-2	30	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	486,3855		350,9489	213,0738	121	83,92538	65	53	0	2010-05-1	4,1	2010-05-14	
5000138	2	9	2010-05-1	30	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	1128,473		678,1579	300,4172	123	98,21458	76	60	0	2010-05-1	3	2010-05-14	
5001197	2	9	2010-05-1	50	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	742,517		558,765	325,7633	131	130,1201	94	74	0	2010-05-1	3,5	2010-05-14	
5001459	2	12	2010-05-1	25	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	524,6674		239,047	97,63351	36	35,40134	25	22	0	2010-05-1	8,9	2010-05-14	
5001550	2	15	2010-05-1	15	2010-05-1	0	2010-05-1	0	2010-05-1	648,0526		284,0767	92,11337	51	37,2306	29	24	0	2010-05-1	8,5	2010-05-14	
5005983	2	9	2014-03-08		2014-03-0	50	2014-03-08		2014-03-0	811,33	573,84	483,65	241,38	129,76	76,96	55	42	0	2014-03-0	3,08	2014-03-08	
5006495	2	12	2014-04-01		2014-04-0	43	2014-04-01		2014-04-0	915,92	767,83	606,7	283,59	145,92	87,73	68	58	0	2014-04-0	2,33	2014-04-01	
5007312	2	8	2014-04-01		2014-04-0	51	2014-04-01		2014-04-0	940,46	796,81	630,74	297,69	155,78	95,8	76	65	0	2014-04-0	2,13	2014-04-01	
5007314	2	7	2014-04-01		2014-04-0	52	2014-04-01		2014-04-0	638,08	514,87	465,23	297,82	179,59	111	74	55	0	2014-04-0	1,84	2014-04-01	
5009404	2	5	2014-03-07		2014-03-0	29	2014-03-07		2014-03-0	564,7	484,23	444,49	272,24	168,75	105,32	69	49	0	2014-03-0	1,97	2014-03-07	
5009810	2	10	2014-03-16		2014-03-1	46	2014-03-16		2014-03-1	919,01	769,56	606,97	280,92	141,99	83,27	63	53	0	2014-03-1	2,45	2014-03-16	

Fecha K	MR	Fecha MR	SN	Fecha SN	Equipo de	Ley de fati	Módulo ca	Fecha mód	Módulo ca	Fecha Mód	Tipo Mezc	Tipo Mezc	Tipo Asfalt	Tipo Asfalt	Módulo ro	Fecha mód	Módulo el	Fecha mód	Módulo el	Fecha mód	Temperatu	Radio curv	Carga cent	Espaciamie	PCT refuer	PCT transfi	Diámetro	Equipo Ge	Tipo de int	Aceptado	Fecha de i	Fecha de c	Usuario Intervino
2010-05-1	357	2019-03-2	4	2019-03-2	Deflectóm	0,000203	4847	2019-02-1	129	2018-05-2	MDC-19	No reaistra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	25,5	101,09	40				No Tomad	INTERVENI	No	2024-03-10		
2010-05-1	1403,503	2010-05-1	4,067565	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	26,8	51,4	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2023-08-29		
2010-05-1	1104,834	2010-05-1	3,555887	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	25,2	6	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-12		
2010-05-1	2772,132	2010-05-1	3,71553	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23,7	9,5	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-02		
2010-05-1	1856,582	2010-05-1	2,856985	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23,9	10,3	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-01		
2010-05-1	812,9016	2010-05-1	3,319489	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MSC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	25,1	9,6	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-03		
2010-05-1	1315,185	2010-05-1	3,799162	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	25,2	12	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-10		
2014-04-0	217,8	2014-04-0	3,85	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,4		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-08-28		
2014-04-0	180,12	2014-04-0	3,83	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,4		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-08-28		
2014-04-0	236,59	2014-04-0	3,6	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,47		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-01		
2010-05-1	647,4196	2010-05-1	1,863485	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23,2	6,5	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-01-25		
2010-05-1	1010,595	2010-05-1	2,666268	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23	17	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-01-24		
2010-05-1	898,1783	2010-05-1	1,83665	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	22,9	6,6	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-01-25		
2010-05-1	726,3167	2010-05-1	3,410169	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	25,3	9,8	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-11		
2010-05-1	2441,828	2010-05-1	2,186581	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23,3	11,1	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-01-31		
2010-05-1	2175,121	2010-05-1	1,644246	2010-05-1	Deflectómetro de Impacto			2010-05-14		2010-05-1	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2010-05-14		2010-05-14		2010-05-1	23,9	8,2	40				GeoRadar	INTERVENI	No	2024-02-01		
2014-03-0	322,94	2014-03-0	3,2	2014-03-0	Deflectómetro de Impacto			2014-03-08		2014-03-0	MSC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-03-08		2014-03-08		2014-03-0	33,9		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-24		
2014-04-0	244,45	2014-04-0	2,74	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,7		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-13		
2014-04-0	223,86	2014-04-0	2,92	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,7		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-08		
2014-04-0	193,17	2014-04-0	3,57	2014-04-0	Deflectómetro de Impacto			2014-04-01		2014-04-0	MDC-19	No registra	No registra	No registrado		2014-04-01		2014-04-01		2014-04-0	29,4		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-11		
2014-03-0	206,8	2014-03-0	2,53	2014-03-0	Deflectómetro de Impacto			2014-03-07		2014-03-0	MDC-19	No registra	Asfalto con	No registrado		2014-03-07		2014-03-07		2014-03-0	32,63		40				No Tomad	INTERVENI	No	2024-02-09		
2014-03-1	257,55	2014-03-1	2,77	2014-03-1	Deflectómetro de Impacto			2014-03-16		2014-03-1	MDC-19	No reaistra	No registra	No registrado		2014-03-16		2014-03-16		2014-03-1	29,7		40				No Tomad	INTERVENI	No	2023-09-12		

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

ID OP	Orden elen	IRI	Fecha IRI	Equipo IRI	Coeficiente	Fecha CRD	Equipo des	Tipo de int	Aceptado	Fecha de in	Fecha de cr	Usuario Intervino
2000656	2	3	2024-03-1(	APL	71	2008-02-22	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-03-10		
4000889	2	4	2024-02-12	Rugosimeti	72	2005-10-26	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-12		
4001155	2	4	2024-02-02	Rugosimeti	74	2005-10-26	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-02		
4001156	2	4	2024-02-01	Rugosimeti	74	2005-10-26	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-01		
4002946	2	4	2024-02-03	Rugosimeti	70	2005-10-19	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-03		
4002950	2	4	2024-02-1(	Rugosimeti	70	2005-10-19	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-10		
5000068	2	4	2024-01-25	Rugosimeti	73	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-01-25		
5000069	2	4	2024-01-24	Rugosimeti	72	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-01-24		
5000138	2	4	2024-01-25	Rugosimeti	70	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-01-25		
5001197	2	4	2024-02-11	Rugosimeti	74	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-11		
5001459	2	4	2024-01-31	Rugosimeti	78	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-01-30		
5001550	2	4	2024-02-01	Rugosimeti	71	2010-04-11	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-01		
5009404	2	3	2024-02-09	Romdas	74,01	2006-08-05	Pendulo In	INTERVENC	No	2024-02-09		

Alcaldía de Medellín

INTERVENCIONES A ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA ASOCIADA
REPORTE DE INTERVENCIONES
CONTRATO 4600098513 de 2023
SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL

Fecha de Entrada en Vigencia
12/4/2024

ID OP	Fecha de c	Fecha de A	Nombre de	Enlace	Aceptado
5006495	2023-10-25		2023-10-25	https://ww	No
5005983	2023-10-26		2023-10-25	https://ww	No
5005983	2023-10-26		2023-10-25	https://ww	No
7000441	2023-10-26		7000441_0	https://ww	No
7000441	2023-10-26		7000441_5	https://ww	No
7000441	2023-10-26		7000441_1	https://ww	No
7000441	2023-10-26		7000441_1	https://ww	No
7000441	2023-10-26		7000441_2	https://ww	No
5009810	2023-10-31		5009810	https://ww	No
4000219	2023-10-31		4000219+0	https://ww	No
4000219	2023-10-31		4000219+5	https://ww	No
4000219	2023-10-31		4000219+1	https://ww	No
4000221	2023-11-07		K0+000	https://ww	No
4004511	2023-11-07		K0+000	https://ww	No
4004510	2023-11-07		4004510 - I	https://ww	No
4004512	2023-11-07		4004512+5	https://ww	No
4004512	2023-11-07		4004512+1	https://ww	No
4004512	2023-11-07		4004512+0	https://ww	No
5007312	2023-11-07		5007312+0	https://ww	No
5007314	2023-11-07		5007314+0	https://ww	No
5007313	2023-11-07		IMG-20231	https://ww	No
4000889			4000889_0	https://ww	No
4000889			4000889_2	https://ww	No
4002946			4002946_0	https://ww	No
4002946			4002946_5	https://ww	No
4002950			4002950_0	https://ww	No
4002950			4002950_5	https://ww	No
5000068			5000068_0	https://ww	No
5000069			5000068_0	https://ww	No
5009404			5009404_0	https://ww	No
5009404			5009404_5	https://ww	No