FECHA (D/M/A): 12/03/2026

# BITACORA DE OBRA

## 1. DATOS GENERALES

| | |
|---|---|
| TIPO DE INTERVENCIÓN (POR RANGOS O ACTIVIDAD): | Mantenimiento de fallas |
| RANGO: 3 | CANTIDAD: 42.21 ton |
| ZONA | Corregimiento |
| COMUNA | Corregimiento San Cristóbal |
| BARRIO | La Loma |
| FRENTE DE TRABAJO: | 13 |

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

REHABILITACIÓN , MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA , ASOCIADA

## 2. DATOS DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MED 2025 | CONTRATO No. 4600105052 DE 2025 |
| INTERVENTORIA: CONSORCIO MEDURBANO 20005377 | CONTRATO No. 4600105322 DE 2025 |

| | |
|---|---|
| HORARIO DE LABORES: | JUSTIFICACIÓN HORAS EXTRAS: |
| INICIO : 07:00 | |
| TERMINACIÓN: 17:00 | |

| | |
|---|---|
| 3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA: Soleado |
| | TARDE: Soleado |

## 4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

- Instalación señalización vertical (PMT)
- Cerramiento de áreas a intervenir
- Marcación de áreas a intervenir
- Corte de pavimento existente en áreas a intervenir
- Demolición y acopio de pavimento existente
- Compactación mecánica de material remanente
- Toma de niveles y espesores en las áreas a intervenir
- Rigado e imprimación con emulsión asfáltica ruptura rápida en áreas de intervención
- Instalación y compactación mecánica de mezcla asfáltica MSC19 + RAP
- Temperatura instalación mezcla asfáltica 133,9°C
- Sellado de juntas perimetrales con placa vibratoria
- Se realiza segunda capa pendiente con dirección Cl 63 CR 104B - 3, mezcla ajustada en cantidades [(5m x 2m) 0,05m]
- Cargue de material proveniente de demolición
- Orden y aseo en zonas intervenidas

## 5. VISITANTES

## 6. FIRMAS

| | |
|---|---|
| NOMBRE: Santiago Suárez | Vo. Bo. TECNOLOGO CONTRATISTA |
| FIRMA | |
| NOMBRE: Luis Alejandro Castro R | Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA |

| | |
|---|---|
| | Vo. Bo. TECNOLOGO INTERVENTOR |
| FIRMA | |
| NOMBRE: José Luis Guzmán A. | Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR |

FECHA (D/M/A): 12/03/2026

## 7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

| No | CARGO | NOMBRE COMPLETO | ASISTENCIA Si | ASISTENCIA No | EMPRESA DE VINCULACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tecnólogo/Ingeniero | Santiago Suarez | ✓ | | Consorcio Vial Nev 2025 |
| 2 | Encargado | | | | |
| 3 | Liguero | Alberto Gallego | ✓ | | |
| 4 | Rastrillero | Bayron Berrio | ✓ | | |
| 5 | Rastrillero | Juan Cuesta | ✓ | | |
| 6 | Ayudante | Edgar Jimenez | ✓ | | |
| 7 | Ayudante | Wilder Pedrahita | ✓ | | |
| 8 | Ayudante | Alexander Zeul | ✓ | | |
| 9 | Ayudante | Jose Sánchez | ✓ | | |
| 10 | Ayudante | Eduardo Uribe | ✓ | | |
| 11 | Ayudante | Carlos Aguirre | ✓ | | |
| 12 | ~~Ayudante~~ Rastrillero | Jose Duque | ✓ | | |
| 13 | ~~Ayudante~~ Rastrillero | Alexis Serna | ✓ | | |
| 14 | Ayudante | | | | |
| 15 | Ayudante | | | | |
| 16 | Operador Rodillo manual | | | | |
| 17 | Operador compresor | | | | |
| 18 | Operador fresadora | | | | |
| 19 | Operador finisher | | | | |
| 20 | Operador Retroexcavadora | Orlando Dyping | ✓ | | |
| 21 | Operador Vibrocompactador | mixto - Jhony Jaramillo | ✓ | | |
| 22 | Operador Compactador llantas | | | | |
| 23 | Operador Cortador Asfalto | | | | |
| 24 | Operador Equipo Imprimación | | | | |
| 25 | Operador Mini cargador | | | | |
| 26 | Operador Barredora | | | | |
| 27 | Coductor Carrotanque | | | | |
| 28 | Conductor Camión | David Salazar | ✓ | | |
| 29 | Conductor Volqueta(s) 7 | Harold Lopez | ✓ | | |
| | Volqueta 7 | Alex Yali | ✓ | | |
| | Volqueta 7 | Jorge Restrepo | ✓ | | |
| | Volqueta 7 | Juan Estrada | ✓ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 8. MAQUINARIA Y EQUIPO

| No | RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO) | OPERACIÓN Si | OPERACIÓN No | NOVEDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rodillo manual | | | | |
| 2 | Compresor | | | | |
| 3 | Fresadora | | | | |
| 4 | Finisher | | | | |
| 5 | Retroexcavadora | New Holland B95B - BEM82B | ✓ | | |
| 6 | Vibrocompactador | Wacker Neuson AD40 - 130 | ✓ | | |
| 7 | Compactador llantas | | | | |
| 8 | Cortador Asfalto | Honda | ✓ | | |
| 9 | Equipo Imprimación | Marmita | ✓ | | |
| 10 | Placa vibratoria | Toyama | ✓ | | |
| 11 | Soplador | Dragón | ✓ | | |
| 12 | Mini cargador | | | | |
| 13 | Barredora | | | | |
| 14 | Carrotanque | | | | |
| 15 | Camión | ESP079 | ✓ | | |
| 16 | Volqueta(s) | TMP284 - GTY061 - TPJ899 - TTO095 | ✓ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

FECHA (D/M/A): 12/03/2026

## 9. CALCULO DE CANTIDADES

| SEGMENTO | CONSECUTIVO HUECOS MED | FIGURA No. | DIRECCIÓN | DIMENSIONES L (m) | DIMENSIONES A (m) | DIMENSIONES e (m) | Area (m2) | Vol (m3) | Ton (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700229 | | 1 | CL 57 CR 127 - 108 | 12,2 | 5,38 | 0,1053 | 65,58 | 6,91 | 16,23 |
| 700229 | | 2 | CL 57 CR 127 - 108 | 11,6 | 2,57 | 0,77 | 29,77 | 5,06 | 11,89 |
| 700229 | | 3 | CL 57 CR 127 - 108 | 3,9 | 2,9 | 0,1 | 11,31 | 1,13 | 2,66 |
| 700305 | | 4 | Vía finca el tambor vía | 7 | 7,3 | 0,05 | 51,1 | 2,56 | 6 |
| 700305 | | 5 | al final + 42 vía el | 10,2 | 6,2 | 0,05 | 63,24 | 3,16 | 7,43 |
| | | | Uvito | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | 44,9 | 24,34 | 0,4753 | 221,0 | 18,81 | 42,21 |

### MEZCLA ASFALTICA

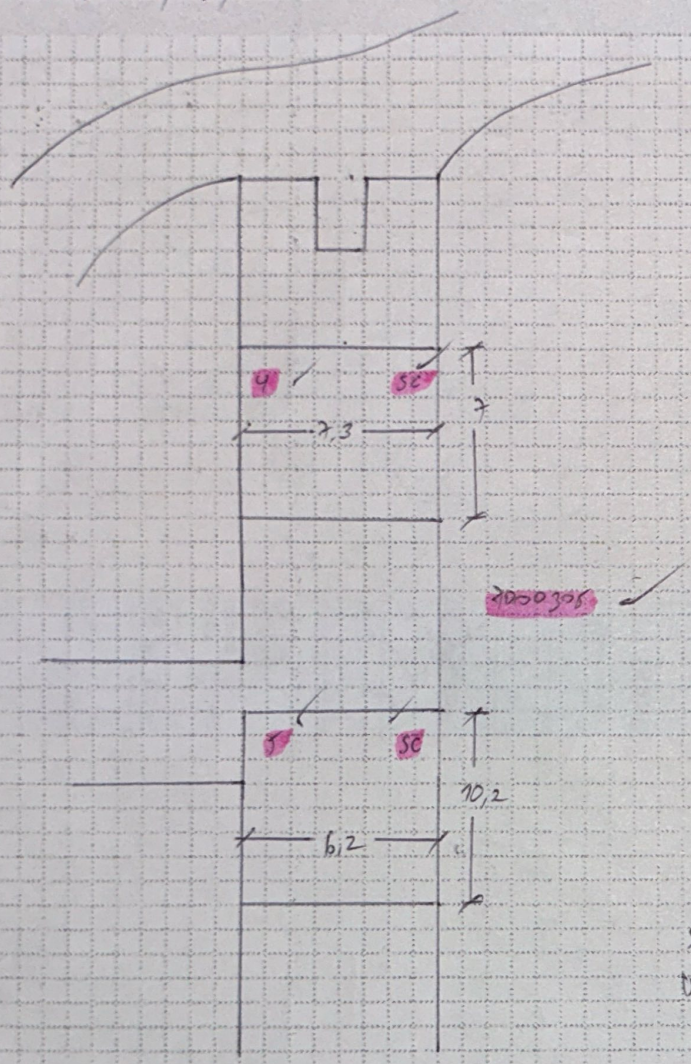
| REMISIÓN No | PLACA VOLQ | CANT (TON) | ACUM (TON) | TEMP (°C) |
|---|---|---|---|---|
| 236961 | TTI284 | 11,00 | 11,00 | 142 |
| 236962 | GTT061 | 11,04 | 11,04 | 141 |
| 236963 | TDJ899 | 11,12 | 11,12 | 140 |
| 236964 | TTO095 | 11,05 | 11,05 | 141 |
| | | | Σ 44,21 | |

### BOTADA DE ESCOMBROS

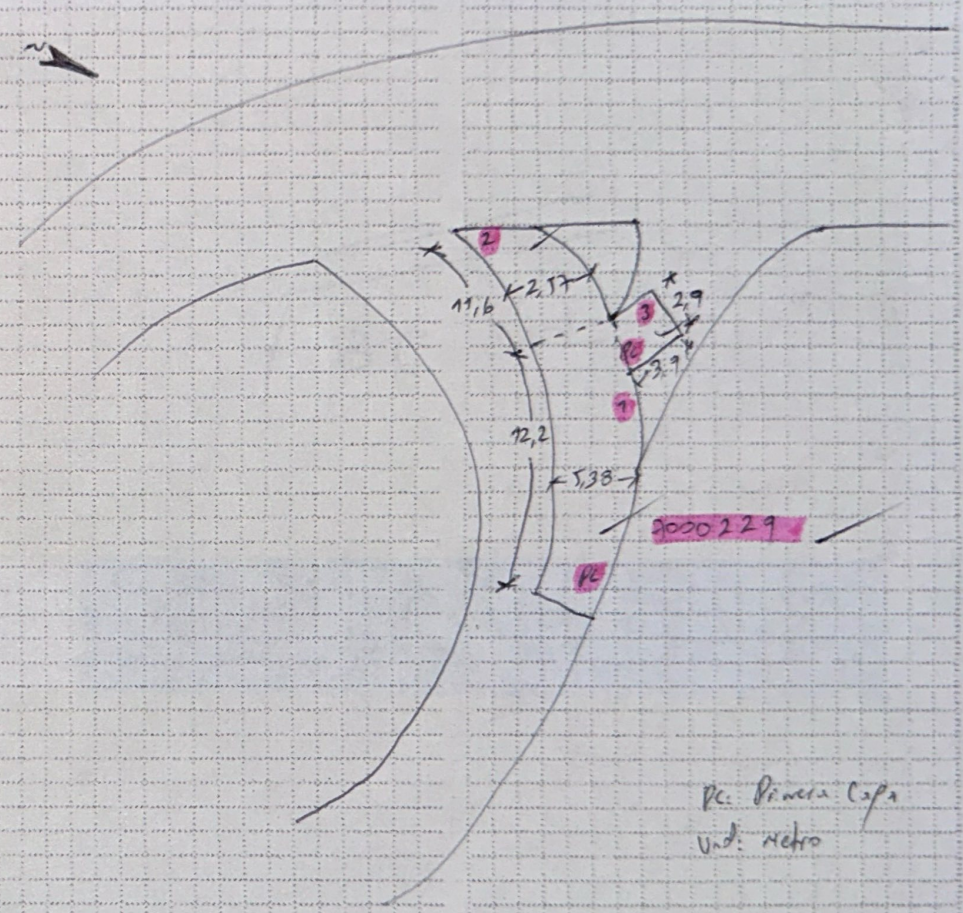
| REMISIÓN No | PLACA VOLQ | TIPO (DOBLE/SENCILLA) | No VIAJES | SITIO DISPOSICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 26000 | GTT061 | Sencilla | 1 | Procopal |
| | | | | |
| 25999 | TTO095 | Sencilla | 1 | Procopal |

FECHA (D/M/A): 12/03/2026

## 10. ESQUEMAS




SC: Segunda Capa
Und: Metro




PC: Primera Capa
Und: Metro

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE INTERVENCIÓN: | Mantenimiento de fallas | FRENTE | 13 |
| RANGO: | 3 | CANTIDAD: | 44,21 ton |
| BARRIO | La Loma | DIRECCIÓN | Cl 57 CR 127 - 108 CR 127 - 71 |

12/03/2026

E.S.T. y PAVIS

PROCOPAL S.A.

Ingenieros Contratista

Jonathan Mesa

TIQUETE DE BASCULA: 236964

FECHA: 12/03/2026

HORA: 9:13:30 AM

CONDUCTOR: JHON ESTRADA

PLACA: TTO095

OBRA: 2307

SUMIN.MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890906388

PESO BRUTO: 18.74 Tonnes

PESO TARA: 7.69 Tonnes

PESO NETO: 11.05 Tonnes

PRODUCTO:113

MEZC .SEMI TIBIA RAP MSC19

TEMPERATURA: 141°C

VIAJE NUMERO: 4

TOTAL DESPACHADA: 44.21 Tonnes

E.S.T. y PAVIS

PROCOPAL S.A.

Ingenieros Contratista

Jonathan Mesa

TIQUETE DE BASCULA: 236963

FECHA: ~~12/03~~/2026

HORA: 9:08:29 AM

CONDUCTOR: FREDY GALLEGO

PLACA: TTZ899

OBRA: 2307

SUMIN.MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890906388

PESO BRUTO: 18.38 Tonnes

PESO TARA: 7.26 Tonnes

PESO NETO: 11.12 Tonnes

PRODUCTO:113

MEZC .SEMI TIBIA RAP MSC19

TEMPERATURA: 140°C

VIAJE NUMERO: 3

TOTAL DESPACHADA: 33.16 Tonnes

12/03/2026

EST 3 PAVIS

PROCOPAL S.A.

Ingenieros Contratista

Jonathan Prieto

TIQUETE DE BASCULA: 236962

FECHA: 12/03/2026

HORA: 9:04:15 AM

CONDUCTOR: ALEX YALI

PLACA: GTY061

OBRA: 2307

SUMIN.MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890906388

PESO BRUTO: 19.26 Tonnes

PESO TARA: 8.22 Tonnes

PESO NETO: 11.04 Tonnes

PRODUCTO:113

MEZC .SEMI TIBIA RAP MSC19

TEMPERATURA: 141°C

VIAJE NUMERO: 2

TOTAL DESPACHADA: 22.04 Tonnes

EST 3 PAVIS

PROCOPAL S.A.

Ingenieros Contratista

Jonathan Prieto

TIQUETE DE BASCULA: 236961

FECHA: 12/03/2026

HORA: 8:59:37 AM

CONDUCTOR: HAROLD LOPEZ

PLACA: TMP284

OBRA: 2307

SUMIN.MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890906388

PESO BRUTO: 19.09 Tonnes

PESO TARA: 8.09 Tonnes

PESO NETO: 11.00 Tonnes

PRODUCTO:113

MEZC .SEMI TIBIA RAP MSC19

TEMPERATURA: 142°C

VIAJE NUMERO: 1

TOTAL DESPACHADA: 11.00 Tonnes

12/03/2026

**ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A.S**
NIT: 900.243.322-4

**SOLICITUD DE MATERIALES GRANULADOS** Nº 26000

PROVEEDOR: Malla Vial 2025
VALE POR UN VIAJE: Escombros
12/03/26
PLACA No: GTJ061 CAPACIDAD: 7 M3
DESTINO: Procopal
PROCOPAL S.A.
RECIBIDO POR: 12 MAR 2026

**NOTA IMPORTANTE**
Para efectos de liquidación, este recibo no será aceptado si tiene enmendaduras o borrones.

Firma Autorizada

Calle 10 Sur N° 50FF-28 Tel: 3615450 - Medellín/ Colombia

---

**ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A.S**
NIT: 900.243.322-4

**SOLICITUD DE MATERIALES GRANULADOS** Nº 25999

PROVEEDOR: Malla Vial 2025
VALE POR UN VIAJE: Escombros
12/03/26
PLACA No: [illegible] CAPACIDAD: 7 M3
DESTINO: Procopal
PROCOPAL S.A.
DESPACHOS - BASCULA
13 MAR 2026
RECIBIDO POR:

**NOTA IMPORTANTE**
Para efectos de liquidación, este recibo no será aceptado si tiene enmendaduras o borrones.

Firma Autorizada

Calle 10 Sur N° 50FF-28 Tel: 3615450 - Medellín/ Colombia