CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: SABANA
MUNICIPIO: EL ROSAL

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA SABANA DE OCCIDENTE
MUNICIPIO DE EL ROSAL – FRENTE UMVC 1

OBJETO: "ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Sabana Occidente

UMVC 1 – EL ROSAL

1. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL GZM-757
2. MINICARGADOR CATERPILLAR 242D CAT0236DLR4D00806
3. VOLQUETA INTERNATIONAL NGQ-553
4. VIBROCOMPACTADOR TANDEM CATERPILLAR CAT0CB25AXGC00446
5. CAMION TANQUE INTERNACIONAL NGQ-573
6. FINISHER BOMAG BF 300 C-2 821891231076
7. VIBROCOMPACTADOR DE LLANTA CAT0CW16K69300218
8. FRESADORA CATERPILLAR CAT00PM3CNM900406
9. Marmita 500L (alquiler)
10. Soplador STIHL BR600

Ubicación:

El Rosal – Zona Urbana Calle 10, coordenadas 4.852036 N , -74.267973 W

Imagen 1 ubicación de las maquinas



Fuente: Google earth

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE	PERIODO
INSPECTOR DE OBRA UT	CESAR PEREZ	01/04/2026 – 30/04/2026
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JHON PIÑEROS	
OPERADOR VOLQUETA NGQ553	JOSE ISIDRO RIOS	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VOLQUETA GZM757	OMAR ESPINEL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR FINISHER 1076	LUIS EDUARDO GIL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR MINICARGADOR 0806	NESTOR REATIGA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VIBRO TANDEM CAT 0446	ANDRES BERTEL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VIBRO LLANTA CAT 0218	CAMILO BELLO	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR CAMION TANQUE NGQ573	GUILLERMO SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
TECNICO EN PAVIMENTACIÓN (MAESTRO)	JAIDER ROJAS	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (TORNILLERO)	JONATHAN BEDOYA	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (RASTRILLERO)	ARIEL MONTAÑA	01/04/2026 – 30/04/2026

AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (RASTRILLERO)	CESAR MUESES	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (PALERO)	SEGUNDO PASTAS	01/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	JUANA SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	SANTIAGO VERA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR FRESADORA CAT 0406	JOSE ALFREDO MARTINEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
MARMITA 500 L	JOSE ADAN GAMBOA MORENO	01/04/2026 – 30/04/2026
MARMITA 500 L	LUIS ALBERTO BONILLA SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026

3. PLAN DE TRABAJO

El plan de trabajo que se llevó a cabo durante la ejecución de actividades de la Unidad de Mantenimiento Vial UMVC 1, se desarrolló de manera articulada entre alcaldía del municipio, el personal técnico del ICCU y el inspector técnico del contratista.

Actividades:

1. Visita técnica conjunta y selección de tramos a intervenir

Previo al inicio de las actividades de mantenimiento vial, se realiza una visita técnica conjunta al corredor vial, en la cual participan representantes de la Alcaldía Municipal, el (ICCU) y el Residente de Pavimentación.

Durante esta visita se efectúa un recorrido mediante inspección ocular, con el fin de identificar, evaluar y caracterizar las principales afectaciones presentes en la estructura del pavimento y en la funcionalidad de la vía. Se analizan fallas tales como fisuración tipo piel de cocodrilo, ahuellamientos, hundimientos, baches y deterioros asociados a deficiencias en el drenaje.

Con base en esta evaluación, se definen y priorizan los tramos a intervenir, teniendo en cuenta el nivel de deterioro, la transitabilidad, el impacto social para la comunidad rural, las condiciones de seguridad vial y la disponibilidad de recursos técnicos y presupuestales. La priorización se orienta a garantizar

intervenciones oportunas y eficientes, enfocadas principalmente en la rehabilitación de la base y la carpeta de rodadura.

2. Alistamiento de obra

Una vez definidos los tramos a intervenir, se realiza el alistamiento general de la obra, el cual incluye la movilización de maquinaria, equipos y herramientas hasta el frente de trabajo, considerando las condiciones de acceso propias del terreno.

Así mismo, se asigna el personal técnico y operativo requerido, se verifica la disponibilidad de materiales y se socializa el alcance de las actividades, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

3. Instalación de señalización, manejo de tránsito y medidas de seguridad vial

Previo al inicio de las actividades de campo, se instala la señalización preventiva e informativa, adaptándola a las condiciones de las vías a intervenir. (Ver anexo fotográfico, *control de tráfico*)

El control de tráfico y manejo de desvíos se realiza con el apoyo de personal dispuesto por la Alcaldía Municipal, quienes colaboran en la regulación del tránsito vehicular, control de pasos alternados y orientación a los usuarios de la vía durante la ejecución de las obras.

Adicionalmente, la Alcaldía Municipal apoya el manejo social del proyecto, realizando la divulgación de la información relacionada con cierres viales, desvíos y restricciones temporales de tránsito a través de sus redes oficiales de comunicación, así como mediante avisos previos a la comunidad, con el fin de minimizar afectaciones y garantizar una adecuada coordinación con los usuarios de la vía.

4. Preparación del terreno

4.1 Remoción de capa de pavimento deteriorada

Se realiza la remoción de la capa de pavimento deteriorada mediante el uso de fresadora, en los tramos previamente seleccionados, garantizando la profundidad y geometría definidas de acuerdo con las fallas identificadas durante la visita técnica.

4.2 Recolección y cargue de material fresado

El material producto del fresado es recolectado de manera inmediata y cargado en volquetas, evitando su dispersión sobre la vía y garantizando condiciones adecuadas de seguridad y limpieza.

4.3 Transporte y acopio de material fresado

De manera articulada con la Alcaldía Municipal, se dispuso de un espacio autorizado para el acopio del material fresado, el cual fue transportado desde el frente de obra en volquetas. Como resultado de esta actividad, se logró el acopio de 508,04 m^3 de material, quedando posteriormente a cargo de la Alcaldía Municipal la gestión y disposición final del mismo, conforme a la normatividad ambiental vigente.

4.4 Retiro de material sobrante

Se realiza el retiro de material suelto o sobrante proveniente de las actividades de fresado, garantizando que la superficie intervenida quede en condiciones óptimas para las actividades posteriores.

4.5 Limpieza de cunetas y drenajes

Se ejecuta la limpieza de cunetas y demás elementos de drenaje existentes y en buen estado, retirando material sedimentado y

residuos, con el fin de asegurar el adecuado manejo de las aguas superficiales, aspecto fundamental para la durabilidad de las vías rurales.

5. Pavimentación

5.1 Suministro de materiales

El suministro de la mezcla asfáltica y del material granular de base se realiza por parte del Instituto de Caminos, Construcciones y Urbanismo (ICCU), y en campo se hace control de temperatura por parte del personal técnico.

5.2 Aplicación de riego de imprimación

Sobre la superficie debidamente preparada, se aplica el riego de imprimación de forma uniforme, asegurando la dosificación establecida en las especificaciones técnicas, con el objetivo de mejorar la adherencia entre la base y la nueva carpeta asfáltica.

5.3 Extensión y compactación de la capa asfáltica

La extensión y compactación de la mezcla asfáltica se realiza por personal subcontratado, contando con la maquinaria y experiencia necesarias para garantizar una adecuada colocación del material.

Durante la instalación se verifica que la mezcla se encuentre dentro del rango de temperatura adecuado, considerando las condiciones climáticas propias del sector.

5.4 Compactación

La compactación se ejecuta utilizando equipos apropiados al ancho de la vía, siguiendo la secuencia y el número de pasadas requeridas para alcanzar la densidad y el porcentaje de vacíos aceptable, conforme a

lo establecido en las Especificaciones del INVÍAS vigentes, particularmente lo indicado en el Artículo 450 – Mezclas Asfálticas en Caliente.

5.5 Control de calidad

Durante la ejecución de las actividades en obra se realizan controles de calidad permanentes, los cuales incluyen:

- Control de temperatura de la mezcla asfáltica durante su colocación.
- Verificación del espesor de las capas de base y de la carpeta asfáltica.
- Control de compactación de acuerdo con la normativa INVÍAS, garantizando el cumplimiento de la densidad y porcentaje de vacíos exigidos.

Así mismo, se respeta el tiempo de espera previo a la apertura del tránsito vehicular, el cual se define conforme a lo establecido en las Especificaciones Generales INVÍAS vigentes, permitiendo el enfriamiento y estabilización de la mezcla asfáltica antes de su puesta en servicio.

6. Obras complementarias y cierre de obra

6.1 Limpieza final

Una vez finalizadas las actividades de pavimentación, se realiza la limpieza final del tramo intervenido, retirando residuos de obra y materiales sobrantes.

6.2 Retiro de señalización temporal

Se procede al retiro de la señalización temporal instalada durante la ejecución de los trabajos, dejando la vía en condiciones normales de operación.

6.3 Apertura controlada del tránsito vehicular

Finalmente, se realiza la apertura controlada del tránsito vehicular, una vez verificado el cumplimiento de las condiciones técnicas, de seguridad y calidad exigidas, garantizando una circulación segura para los usuarios y la comunidad.

7. Método de medición

Los registros y mediciones realizados en campo para el control de cantidades de materiales, tanto suministrados como instalados, presentan un margen de incertidumbre admisible del orden del 3%, asociado principalmente a las condiciones propias de la intervención. Estas actividades de mantenimiento vial se ejecutan sin estudios detallados previos, con base en inspecciones visuales y criterios técnicos definidos en conjunto con el personal de campo del ICCU, así como a la variabilidad geométrica de las vías intervenidas, lo cual incide en los rendimientos y en las dimensiones efectivas de los cortes de fresado.

Si bien no se dispone de instrumentos de alta precisión ni de equipos especializados para control de calidad, se implementan mecanismos de seguimiento mediante mediciones sistemáticas viaje a viaje, utilizando herramientas convencionales como odómetros, cintas métricas y flexómetros, permitiendo obtener un control operativo consistente de las cantidades ejecutadas en obra.

Las variables de mayor control corresponden al volumen suelto del material y a su comportamiento posterior a la compactación,

considerando una reducción volumétrica mínima del 20% como referencia para la adecuada densificación del material en sitio. En este sentido, el alcance del equipo en obra se centra en el registro, verificación en campo y correcta instalación de los materiales dispuestos para la intervención, conforme a las condiciones técnicas y operativas disponibles.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

Durante la ejecución del mantenimiento vial no se contó con un cronograma de obra formalmente establecido ni aprobado por las partes. La programación de las actividades se desarrolló mediante planes operativos semanales, definidos de acuerdo con la selección de los tramos priorizados, la disponibilidad de maquinaria, personal y materiales, así como las condiciones climáticas propias de la zona rural.

Esta modalidad de ejecución permitió realizar ajustes oportunos a la programación, sin afectar la calidad de la intervención ni el cumplimiento de los objetivos del proyecto. A la fecha del presente informe, las actividades ejecutadas presentan un avance acumulado de 197 m lineales.

FECHA: 06/04/2026		
ACTIVIDAD: Fresado de carpeta asfáltica, ya que se informa por parte de la alcaldía que la red pluvial y de suministro de agua presenta fallas en la redes que pasan debajo de la vía.		
AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado
VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 5.10 B400 (m3): 6.00		
EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573 OPERATIVA: SI OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ HORAS: Inicio 135 Fin 135 H. TRABAJADAS: 0 KILOMETRAJE: Inicio: 3030 Fin: 3030 Total: 0 VIAJES:OTROS: 1		
EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076 OPERATIVA: SI OPERADOR: Luis Eduardo Gil HORAS: Inicio 93.7 Fin 93.7 H. TRABAJADAS: 0		

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 22.9 Fin 25.3 H. TRABAJADAS: 2.4
NOVEDADES MECÁNICAS: Se trabaja de manera manual, pendiente cambio de sensores de nivelación.

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: NO
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 470.4 Fin 470.4 H. TRABAJADAS: 0
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Se desmonta llanta pinchada y cuando se revisa, no tiene reparación. Se necesita cambiar las 04 llantas urgente.

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 63.4 Fin 63.4 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 82.6 Fin 82.6 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE RIOS
HORAS: Inicio 761 Fin 763 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 11079 Fin: 11081 Total: 2
VIAJES:FRESADO: 1

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3889 Fin 3895 H. TRABAJADAS: 6
KILOMETRAJE: Inicio: 51987 Fin: 52142 Total: 155
VIAJES:OTROS: 1

FECHA: 07/04/2026

ACTIVIDAD: Fresado 50.54 m3 a espesor de 0.08m. 01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 03 controladores viales.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Lluvias

VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 50.54

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 135 Fin 136 H. TRABAJADAS: 1
NOVEDADES MECÁNICAS: El encendido de la motobomba no enciende, se debe iniciar con el yoyo. El accesorio de la salida de agua de la motobomba tiene una fisura y presenta fuga.
KILOMETRAJE: Inicio: 3030 Fin: 3036 Total: 6

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 93.7 Fin 93.8 H. TRABAJADAS: 0.1
NOVEDADES MECÁNICAS: Queda operativa guardada en la EDS Terpel El Rosal, con permiso del propietario
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Engrase

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 25.4 Fin 30.4 H. TRABAJADAS: 5
NOVEDADES MECÁNICAS: Se presenta error en sensores, se espera revisión por parte del consecionario Gecolsa.

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: NO
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 470.4 Fin 470.5 H. TRABAJADAS: 0.1
NOVEDADES MECÁNICAS: Se queda inoperativo por 02 pinchazos al finalizar la jornada guardado en la EDS Terpel, el Rosal con autorización del propietario.

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 63.4 Fin 63.4 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 82.6 Fin 82.6 H. TRABAJADAS: 0
NOVEDADES MECÁNICAS: Se requiere capacete urgente.

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE RIOS
HORAS: Inicio 763 Fin 769 H. TRABAJADAS: 6
KILOMETRAJE: Inicio: 11081 Fin: 11088 Total: 7
VIAJES:FRESADO: 3

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3895 Fin 3898 H. TRABAJADAS: 3
NOVEDADES MECÁNICAS: Soportes de cabina, amortiguadores delanteros, llantas traseras, filtro de A/C, cilindro de levante volco
KILOMETRAJE: Inicio: 52142 Fin: 52151 Total: 9
VIAJES:FRESADO: 3

FECHA: 08/04/2026

ACTIVIDAD: Instalación dos (02) viajes de asfalto 29.91 m3. Ubicación de material rajon y base en en la caja que presenta falla. Acompañamiento de01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 02 controladores viales.

AVANCE KM: 0.064	VEREDA/SECTOR: Casco_urbano	CONDICION CLIMATICA: Soleado

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 29.91
RAJÓN (m3): 6.00
B400 (m3): 20.00
GEOMALLA (m2): 123.63

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 136 Fin 137 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 3036 Fin: 3042 Total: 6

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 93.8 Fin 99.7 H. TRABAJADAS: 5.9
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 13 HR O KM TANQUEO: 94

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 30.4 Fin 31.4 H. TRABAJADAS: 1

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 470.5 Fin 480.3 H. TRABAJADAS: 9.8
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 13.505 HR O KM TANQUEO: 470.6

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 63.5 Fin 67.4 H. TRABAJADAS: 3.9

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 82.6 Fin 88.5 H. TRABAJADAS: 5.9

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE RIOS
HORAS: Inicio 769 Fin 770 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 11088 Fin: 11091 Total: 3

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3898 Fin 3902 H. TRABAJADAS: 4
KILOMETRAJE: Inicio: 52151 Fin: 52163 Total: 12
VIAJES:OTROS: 2

FECHA: 09/04/2026

ACTIVIDAD: Instalación de 29.9 m3 de asfalto a 0.12m suelto. Disponibilidad de 01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 02 controladores viales.

AVANCE KM: 0.057	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 29.90
EMULSIÓN (gl): 20.00
RAJÓN (m3): 6.00
B400 (m3): 19.00
GEOMALLA (m2): 189.54

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 137 Fin 138 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 3042 Fin: 3048 Total: 6

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 100.7 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 3.9
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Engrase

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 25.4 Fin 30.4 H. TRABAJADAS: 5
NOVEDADES MECÁNICAS: Se presenta error en sensores, se espera revisión por parte del consecionario Gecolsa.

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 480.3 Fin 488.3 H. TRABAJADAS: 8
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 14.088 HR O KM TANQUEO: 482.1

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 59.2 Fin 63.4 H. TRABAJADAS: 4.2

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 88.5 Fin 92.3 H. TRABAJADAS: 3.8
NOVEDADES MECÁNICAS: Se requiere capacete urgente.

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE RIOS
HORAS: Inicio 770 Fin 770 H. TRABAJADAS: 0
KILOMETRAJE: Inicio: 11091 Fin: 11092 Total: 1

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3902 Fin 3907 H. TRABAJADAS: 5
NOVEDADES MECÁNICAS: Soportes de cabina, amortiguadores delanteros, llantas traseras, filtro de A/C, cilindro de levante volco
KILOMETRAJE: Inicio: 52163 Fin: 52231 Total: 68
VIAJES:B400: 2SOBRANTE: 1
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 35.002 HR O KM TANQUEO: 52221

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

FECHA: 10/04/2026

ACTIVIDAD: Instalación de 02 viajes de asfalto 25.84m3. 01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 03 controladores viales, ademas de Apoyo de 01 Controladora vial y 01 auxiliar de pavimentación del frente de Nemocón.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Lluvias

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 25.84
EMULSIÓN (gl): 13.00
RAJÓN (m3): 2.78
B400 (m3): 16.25
GEOMALLA (m2): 187.48

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 138 Fin 139 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 3048 Fin: 3054 Total: 6

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 104.6 Fin 108.6 H. TRABAJADAS: 4

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 31.4 Fin 31.4 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 488.3 Fin 497.3 H. TRABAJADAS: 9
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 5 HR O KM TANQUEO: 495.3

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 69.9 Fin 72.3 H. TRABAJADAS: 2.4

UREA:Litros: 16.438 Km tanqueo: 70

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 92.3 Fin 97.1 H. TRABAJADAS: 4.8

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ISIDRO RIOS
HORAS: Inicio 770 Fin 772 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 11092 Fin: 11099 Total: 7

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3907 Fin 3912 H. TRABAJADAS: 5
KILOMETRAJE: Inicio: 52231 Fin: 52249 Total: 18
VIAJES:B400: 2OTROS: 1

FECHA: 13/04/2026

ACTIVIDAD: Limpieza de material sobrante en las cajas. Acompañamiento de 01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 02 controladores viales. .

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Casco_urbano	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 139 Fin 143 H. TRABAJADAS: 4
NOVEDADES MECÁNICAS: Arreglo por consecionario
KILOMETRAJE: Inicio: 3054 Fin: 3101 Total: 47

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 108.6 Fin 108.9 H. TRABAJADAS: 0.3

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 31.4 Fin 32.1 H. TRABAJADAS: 0.7

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 497.3 Fin 502.3 H. TRABAJADAS: 5
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 10 HR O KM TANQUEO: 501.8

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 72.3 Fin 72.3 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 97.1 Fin 97.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ISIDRO RIOS
HORAS: Inicio 772 Fin 773 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 11099 Fin: 11100 Total: 1

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3912 Fin 3917 H. TRABAJADAS: 5
NOVEDADES MECÁNICAS: Llanta delantera derecha pinchada
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Desmonte y colocación de llanta
KILOMETRAJE: Inicio: 52249 Fin: 52316 Total: 67
VIAJES:SOBRANTE: 1

FECHA: 14/04/2026

ACTIVIDAD: Salida 1 p.m. Disponible . 01 técnico en pavimentación, 01 auxiliar de pavimentación (tornillero), 02 auxiliares de asfalto (rastrilleros), 01 auxiliar de asfalto (palero), 02 controladores viales.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 143 Fin 144 H. TRABAJADAS: 1
KILOMETRAJE: Inicio: 3101 Fin: 3109 Total: 8
VIAJES:OTROS: 1

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 108.9 Fin 108.9 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 31.4 Fin 31.4 H. TRABAJADAS: 0
NOVEDADES MECÁNICAS: Inoperativa por falla en sensores, se espera visita de técnicos de Gecolsa para el día 15 se abril de 2026.

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 502.3 Fin 503.9 H. TRABAJADAS: 1.6

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 72.3 Fin 72.3 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 97.1 Fin 97.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3917 Fin 3923 H. TRABAJADAS: 6
KILOMETRAJE: Inicio: 52316 Fin: 52424 Total: 108
VIAJES:FRESADO: 1

FECHA: 15/04/2026

ACTIVIDAD: Disponibilidad, aseo general maquinaria. Sin programación de asfalto hasta arreglo de base en bahías por parte de la alcaldía.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 144 Fin 146 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 3109 Fin: 3116 Total: 7

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 108.9 Fin 108.9 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 32.1 Fin 32.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 503.9 Fin 504.8 H. TRABAJADAS: 0.9

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 72.3 Fin 72.3 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 97.1 Fin 97.4 H. TRABAJADAS: 0.3

FECHA: 16/04/2026

ACTIVIDAD: Instalación de 39.96 m3 de asfalto. Disponibilidad de 03 auxiliares de pavimentación, 01 tornillero, 01 técnico en pavimentación, 02 controladores viales.

AVANCE KM: 0.024	VEREDA/SECTOR: CALLE 10	CONDICION CLIMATICA: Lluvias

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 39.96
EMULSIÓN (gl): 32.00
GEOMALLA (m2): 98.42

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 143 Fin 146 H. TRABAJADAS: 3
NOVEDADES MECÁNICAS: Fallas en la motobomba
KILOMETRAJE: Inicio: 3116 Fin: 3124 Total: 8

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 108.9 Fin 116.2 H. TRABAJADAS: 7.3
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 9.439 HR O KM TANQUEO: 109.1

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 32.1 Fin 32.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 504.8 Fin 514.7 H. TRABAJADAS: 9.9
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 5.063 HR O KM TANQUEO: 506.8

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 72.3 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 1.2

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 97.4 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 7.2

FECHA: 17/04/2026

ACTIVIDAD: Disponibilidad durante la jornada, se hace limpieza y engrase de la maquinaria. Salida 12 m.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 147 Fin 148 H. TRABAJADAS: 1
NOVEDADES MECÁNICAS: Tanqueo ACPM
KILOMETRAJE: Inicio: 3124 Fin: 3130 Total: 6
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 26.528 HR O KM TANQUEO: 3129

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 116.2 Fin 117 H. TRABAJADAS: 0.8
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 13.001 HR O KM TANQUEO: 116.8

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: NO
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 32.1 Fin 33.8 H. TRABAJADAS: 1.7

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 514.7 Fin 514.7 H. TRABAJADAS: 0
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 13.101 HR O KM TANQUEO: 514.7

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 0

FECHA: 20/04/2026

ACTIVIDAD: Revisión de acabados de carpeta asfáltica instalada el 17 de abril de 2026. Las actividades se desarrollaron en fuertes condiciones de lluvia y no permitió la compactación necesaria de la base. Se presentan fallos prematuros en el área de las bahias. Se aclara que la responsabilidad de conformar está área fue la alcaldía, sin embargo, las lluvias y la falta de obras de drenaje, no permitieron la correcta ejecución. Se realiza inspección en el sitio y se recomienda realizar filtros y cunetas de drenaje para controlar las aguas.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10 - Bahías	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 148 Fin 148 H. TRABAJADAS: 0
KILOMETRAJE: Inicio: 3130 Fin: 3130 Total: 0

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 117 Fin 117 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 33.8 Fin 33.8 H. TRABAJADAS: 0
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Se realiza cambio del sensor de nivelación.

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 514.7 Fin 515.2 H. TRABAJADAS: 0.5
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Se realiza mantenimiento preventivo de las 500H por parte del consecionario Gecolsa. Se revisan niveles generales y estado general del equipo.

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 0

FECHA: 21/04/2026

ACTIVIDAD: Luego de la revisión, del dia 20 de abril se inicia actividades de fresado de la carpeta intalada en las bahías. Se hace mitad de tramo para evitar saturación en toda la base mientras la cambian.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10 - Bahías	CONDICION CLIMATICA: Soleado

VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 13.80

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 148 Fin 150 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 3130 Fin: 3137 Total: 7

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 117 Fin 117.5 H. TRABAJADAS: 0.5

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 33.8 Fin 36.4 H. TRABAJADAS: 2.6

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 515.2 Fin 515.2 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3945 Fin 3948 H. TRABAJADAS: 3
NOVEDADES MECÁNICAS: Se requiere urgente Tope muelles y 04 llantas traseras.
KILOMETRAJE: Inicio: 52737 Fin: 52750 Total: 13
VIAJES:FRESADO: 2

FECHA: 22/04/2026

ACTIVIDAD: Revisión de acabados de carpeta asfáltica instalada el 17 de abril de 2026. Las actividades se desarrollaron en fuertes condiciones de lluvia y no permitió la compactación necesaria de la base. Se presentan fallos prematuros en el área de las bahias. Se aclara que la responsabilidad de conformar está área fue la alcaldía, sin embargo, las lluvias y la falta de obras de drenaje, no permitieron la correcta ejecución. Se realiza inspección en el sitio y se recomienda realizar filtros y cunetas de drenaje para controlar las aguas.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10 - Bahías	

VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 10.87

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 150 Fin 152 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 3137 Fin: 3145 Total: 8

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 117.5 Fin 117.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 36.4 Fin 39.1 H. TRABAJADAS: 2.7
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Terminado de fresado de bahias de parqueo.
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 90.246 HR O KM TANQUEO: 38.4

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 515.2 Fin 515.9 H. TRABAJADAS: 0.7

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3945 Fin 3955 H. TRABAJADAS: 10
NOVEDADES MECÁNICAS: Se requiere urgente Tope muelles y 04 llantas traseras.
KILOMETRAJE: Inicio: 52750 Fin: 52831 Total: 81
VIAJES:FRESADO: 2SOBRANTE: 1

FECHA: 23/04/2026

ACTIVIDAD: Se asiste a capacitación por parte del consecionario Gecolsa, debido a las fallas que han tenido los equipos nuevos, asiste operador Minicargador CAT 0806, Operador vibrocompactador tandem 0446, Operador fresadora CAT 0406, Operador vibro Neumático 0218. Se presta disponibilidad por el resto del equipo.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Calle 10	CONDICION CLIMATICA: Soleado

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 152 Fin 152 H. TRABAJADAS: 0
KILOMETRAJE: Inicio: 3145 Fin: 3155 Total: 10

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 117.5 Fin 117.6 H. TRABAJADAS: 0.1
INTERVENCIÓN MECÁNICA: Engrase y lavada

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 39.1 Fin 39.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 515.9 Fin 515.9 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 104.6 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3955 Fin 3962 H. TRABAJADAS: 7
KILOMETRAJE: Inicio: 52831 Fin: 52974 Total: 143
VIAJES:OTROS: 2

FECHA: 24/04/2026

ACTIVIDAD: Instalación de 27.99 m3 de asfalto en las bahías. Mejoramiento con base estabilizada con cemento.

AVANCE KM: 0.100	VEREDA/SECTOR: Bahias	CONDICION CLIMATICA: Lluvias

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 27.99

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573
OPERATIVA: SI
OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ
HORAS: Inicio 152 Fin 154 H. TRABAJADAS: 2
KILOMETRAJE: Inicio: 3155 Fin: 3161 Total: 6

EQUIPO: Maquina FINISHER - BOMAG - ICCU - 1076
OPERATIVA: SI
OPERADOR: Luis Eduardo Gil
HORAS: Inicio 117.6 Fin 123.4 H. TRABAJADAS: 5.8

EQUIPO: Maquina FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3CNM900406
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JOSE ALFREDO MARTINEZ
HORAS: Inicio 39.1 Fin 39.1 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina MINICARGADOR - Caterpillar - ICCU - CAT0236DLR4D00806
OPERATIVA: SI
OPERADOR: NESTOR REATIGA
HORAS: Inicio 515.9 Fin 525.2 H. TRABAJADAS: 9.3
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 13.198 HR O KM TANQUEO: 522.8

EQUIPO: Maquina VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16K69300218
OPERATIVA: SI
OPERADOR: JUAN CAMILO BELLO
HORAS: Inicio 73.5 Fin 73.5 H. TRABAJADAS: 0

EQUIPO: Maquina VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25AXGC00446
OPERATIVA: SI
OPERADOR: ANDRES BERTEL
HORAS: Inicio 104.6 Fin 112.2 H. TRABAJADAS: 7.6
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 7.668 HR O KM TANQUEO: 105.7

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757
OPERATIVA: SI
OPERADOR: OMAR ESPINEL
HORAS: Inicio 3962 Fin 3967 H. TRABAJADAS: 5
NOVEDADES MECÁNICAS: Se requieren urgente 04 llantas traseras y topes muelle.
KILOMETRAJE: Inicio: 52974 Fin: 52986 Total: 12
VIAJES:SOBRANTE: 2OTROS: 2
COMBUSTIBLE ACPM/GL: 31.266 HR O KM TANQUEO: 52975

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES			
FECHA	**MATERIAL**	**N° DE VIAJES**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	---	0	Apoyo frente Pacho
2/04/2026	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	Domingo
6/04/2026	0.0	0.0	
7/04/2026	B-400	4	55.25 M3
7/04/2026	Rajón 20 – 30	1	14.78
8/04/2026	0.0	0.0	
9/04/2026	0.0	0.0	
10/04/2026			
11/04/2026	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	Domingo
13/04/2026	0.0	0.0	
14/04/2026	0.0	0.0	
15/04/2026	0.0	0.0	
16/04/2026	0.0	0.0	
17/04/2026	0.0	0.0	
18/04/2026	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	Domingo
20/04/2026	0.0	0.0	
21/04/2026	0.0	0.0	
22/04/2026	0.0	0.0	
23/04/2026	0.0	0.0	
24/04/2026	0.0	0.0	
25/04/2026	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	Domingo
27/04/2026	0.0	0.0	
28/04/2026	0.0	0.0	
29/04/2026	0.0	0.0	
30/04/2026	0.0	0.0	
TOTAL		**5**	

5.1. Suministro de asfalto

ASFALTO MUNICIPIO DE EL ROSAL					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	m3	TOTAL DE m3
1	08/04/2026	SKG897	502699	14,94	29,91
2	08/04/2026	USC089	502700	14,97	
1	09/04/2026	SKG897	502985	15,07	29,9
2	09/04/2026	USC089	502986	14,83	
1	10/04/2026	SKG897	503236	12,92	25,84
2	10/04/2026	TAU725	503237	12,92	
1	16/04/2026	SLE887	504243	13,71	39,96
2	16/04/2026	SKG390	504244	13,02	
3	16/04/2026	SPT897	504246	13,23	
1	24/04/2026	SPT897	505810	14,17	27,99
2	24/04/2026	SPS146	505808	13,82	
	TOTAL ASFALTO SUMINISTRADO EN EL PERIODO (m3)				153,6

5.2. Suministro emulsión asfáltica

EMULSIÓN CR1 -1 (PR 100 – 250) - EL ROSAL					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	Galones	Canecas
1	07/04/2026	JOW464	0299	220	4

5.3. Suministro Material Granular

BASE GRANULAR – BG-B BG38 IDU 20 18 (C RCD) - EL ROSAL					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	M3	TOTAL M3
1	07/04/2026	SXY406	502553	13.39	55.25
2	07/04/2026	WCQ983	502594	13.88	
3	07/04/2026	SXY406	502644	13.77	
4	07/04/2026	WCQ983	502662	14.21	

RAJON 20 - 30 - EL ROSAL					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	M3	TOTAL M3
1	07/04/2026	WCQ983	502519	14.78	14.78

5.4. Stock disponible

Material	Unidad de medida	Cantidad	Ubicación
Geomalla fibra de vidrio R100 3.9	M2	790.00	Bomberos Tabio
EMULSIÓN CR1 -1 (PR 100 – 250)	Canecas	10	PTAP El Rosal

6. AVANCE EN CAMPO (M)

6.1. Avance en campo (m)

AVANCE DE OBRA EL ROSAL				
FECHA	**LONGITUD (M)**	**AVANCE (M)**	**REPETICIÓN (M)**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	-	-	-	Apoyo frente UMVC Pacho
2/04/2026	-	-	-	Festivo
3/04/2026	-	-	-	Festivo
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	-	-	-	
7/04/2026	-	-	-	
8/04/2026	64.35	0	-	Solo un carril
9/04/2026	80	80	0	Completa calzada
10/04/2026	60	0	0	Solo un carril
11/04/2026	SABADO			
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	-	-	-	
14/04/2026	-	-	-	
15/04/2026	-	-	-	
16/04/2026	20	20	-	Completa calzada – Fin Calle 10
17/04/2026	-	-	-	
18/04/2026	SABADO			
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	-	-	-	
21/04/2026	-	-	-	
22/04/2026	-	-		
23/04/2026	-	-		
24/04/2026	95.3	100		Bahías de parqueo, arreglo
25/04/2026	SABADO			
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	---	---		Traslado Subachoque
28/04/2026	---	---		
29/04/2026	---	---		
30/04/2026	---	---		
TOTAL	**319.66**	**200.00**		

6.2. Resumen avance en campo.

Fecha	Vía y/o Sector	Avance (ml)	Fresado (m^3)	Asfalto Instalado (m^3)	Imprimación (m^2)	Geomalla (M2)	Base B-400 (M3)	RAJON 20-30 (M3)	COORDENADA
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
6/04/2026	Calle 10		5,72	---	---	---	---	---	4,853144, -74,261468
7/04/2026	Calle 10		50,54	---	---	---	---	---	4,853211, -74,260700
8/04/2026	Calle 10		---	29,91	249,6	123,63	20	6	4,853114, -74,262332
9/04/2026	Calle 10	80	---	29,9	379,08	189,54	19	6	4,853278, -74,260669
10/04/2026	Calle 10		---	25,84	422,52	187,48	16,25	2,78	4,853283, -74,260206
11/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
12/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
13/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	Calle 10	20	---	39,96	609,07	98,42	---	---	4,853292, -74,260145
17/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
19/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
20/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	Calle 10		13,8	---	---	---	---	---	4,853199, -74,260976
22/04/2026	Calle 10		10,87	---	---	---	---	---	4,853119, -74,260548
23/04/2026	---		---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	Calle 10	100	---	27,99	435,89	---	---	---	4,853100, -74,261050
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	
TOTALES		**200,00**	**80,93**	**153,60**	**2096,16**	**599,07**	**55,25**	**14,78**	

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	---	---	---	Soleado
2/04/2026	---	---	---	Soleado
3/04/2026	---	---	---	Soleado
4/04/2026	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	Domingo
6/04/2026	0	0	8	Soleado
7/04/2026	0	0	8	Soleado
8/04/2026	0	0	8	Soleado
9/04/2026	0	0	8	Soleado
10/04/2026	0	0	8	Soleado
11/04/2026	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	Domingo
13/04/2026	0	0	8	Soleado
14/04/2026	5	3	5	Lluvia
15/04/2026	0	0	8	Soleado
16/04/2026	6	2	4	Lluvia
17/04/2026	0	0	8	Soleado
18/04/2026	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	Domingo
20/04/2026	0	0	8	Soleado
21/04/2026	0	0	8	Soleado
22/04/2026	4	2	6	Lluvia
23/04/2026	0	0	8	
24/04/2026	2	1	7	
25/04/2026	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	Domingo
27/04/2026	---	---	---	
28/04/2026	---	---	---	
29/04/2026	---	---	---	
30/04/2026	---	---	---	
TOTAL	18	12	148	

8. MOVILIZACIONES

FECHA	FRENTE	VEHICULO	PLACA	ORIGEN	DESTINO	NOMBRE PEAJE	N° TIQUETE	VALOR	OBSERVACIONES
6/04/2026	UMVC 1	VOLQUETA	GZM757	EL ROSAL	PACHO	PEAJE PACHO	1335012	$ 11.300,00	Recoger Señalización
6/04/2026	UMVC 1	VOLQUETA	GZM757	PACHO	EL ROSAL	PEAJE PACHO	1262752	$ 11.300,00	Recoger Señalización

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	EQUIPO	SERIAL	DESCRIPCIÓN
08/04/2026	Minicargador CAT	0806	Suministro e instalación 04 llantas

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de horas Marmita (ALQUILER)

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",	
PERIODO		ABRIL
CORREDOR VIAL:		ROSAL
EMULSION ASFALTICA		
FECHA	METROS CUADRADOS	OBSERVACION
1/4/2026		
2/4/2026		
3/4/2026		
4/4/2026		
5/4/2026		
6/4/2026		
7/4/2026		
8/4/2026	249,6	
9/4/2026	379,08	Doble imprimación, una sobre base y una sobre malla
10/4/2026	422,52	Doble imprimación, una sobre base y una sobre malla
11/4/2026	---	Sabado
12/4/2026	---	Domingo
13/4/2026	0	
14/4/2026	0	
15/4/2026	0	
16/4/2026	609,07	98.42 m2 imprimación doble sobrebase, sobre malla
17/4/2026	0	
18/4/2026	---	Sabado
19/4/2026	---	Domingo
20/4/2026	0	
21/4/2026	0	
22/4/2026	0	
23/4/2026	0	
24/4/2026	435,89	FIN EL ROSAL
25/4/2026	0	
26/4/2026	0	
27/4/2026		SUBACHOQUE
28/4/2026		
29/4/2026		SUBACHOQUE
30/4/2026		SUBACHOQUE
TOTAL	2096,16	

Tabla 2 control de horas volqueta GZM 757

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION OPERACION MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**											
PERIODO:	**ABRIL**											
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**						**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**				
MAQUINA:	VOLQUETA INTERNATIONAL						**SERIE**	**GZM757**				
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO/ KM INICIAL**	**HOROMETRO/ KM FINAL**	**km / HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	51987	52142	155	---	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	52142	52151	9	---	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	52151	52163	12	---	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	52163	52231	68	35,002	52221	---	15405	---	---	---	---	
10/04/2026	52231	52249	18	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	52249	52316	67	---	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	52316	52424	108	---	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Apoyo Frente Nemocón
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Apoyo Frente Nemocón
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Apoyo Frente Nemocón
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Apoyo Frente Nemocón
21/04/2026	52737	52750	13	---	---	---	---	---	---	---	---	Retorno Frente UMVC1
22/04/2026	52750	52831	81	---	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	52831	52974	143	---	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	52974	52986	12	31,266	52975	24,1	8510	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
TOTAL MES			**686,00**	**66,27**		**24,1**		**0,00**		**0,00**		

Tabla 3 control de horas volqueta NGQ553

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												
OBJETO	**"ADMINISTRACION OPERACION MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**												
PERIODO:	**ABRIL**												
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**						**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**					
MAQUINA:	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL						**SERIE**	**NGQ553**					
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**	
FECHA	**HOROMETRO/ KM INICIAL**	**HOROMETRO/ KM FINAL**	**km / HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**		
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
6/04/2026	11079	11081	2,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	11081	11088	7,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	11088	11091	3,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	11091	11092	1,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	11092	11099	7,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
12/04/2026	---	---	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
13/04/2026	11099	11100	1,0	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Traslado frente Nemocón	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			**21,00**	**0,000**				**0,00**					

Tabla 4 control de horas carrotanque NGQ573

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											ICCU
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO:	ABRIL											
MUNICIPIO:	EL ROSAL						PROVINCIA:	SABANA OCCIDENTE				
MAQUINA:	CARROTANQUE INTERNATIONAL						SERIE	NGQ573				
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	HOROMETRO/ KM INICIAL	HOROMETRO/ KM FINAL	km / HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	3030	3030	0	---	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	3030	3036	6	---	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	3036	3042	6	---	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	3042	3048	6	---	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	3048	3054	6	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	3054	3101	47	---	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	3101	3109	8	---	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	3109	3116	7	---	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	3116	3124	8	---	---	---	---	---	---	---	---	
17/04/2026	3124	3130	6	26,528	3129	---	7598	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	3130	3130	0	---	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	3130	3137	7	---	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	3137	3145	8	---	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	3145	3155	10	---	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	3155	3161	6	---	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	0	---	---		---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	---	---	1	---	---		---	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	---	---	2	---	---		---	---	---	---	---	Apoyo Emergencia
29/04/2026	---	---	3	---	---		---	---	---	---	---	Traslado emergencia
30/04/2026	---	---	0	---	---		---	---	---	---	---	Traslado emergencia
TOTAL MES			137,00	26,528								

Tabla 5 control de horas minicargador CAT 0806

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	MINICARGADOR CATERPILLAR			**SERIE**	**806**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	459,1	470,4	11,30	---	---	---	---	
7/04/2026	470,4	470,5	0,10	---	---	---	---	
8/04/2026	470,5	480,3	9,80	13,505	470,6	---	15113	
9/04/2026	480,3	488,3	8,00	14,088	482,1	0,82	9728	
10/04/2026	488,3	497,3	9,00	5,000	495,3	2,64	6117	
				5,000	497,5	0,44	7073	
11/04/2026	---	---	0,00	---	---	---	---	Sabado
12/04/2026	---	---	0,00	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	497,3	502,3	5,00	5,000	501,8	0,86	16494	
14/04/2026	502,3	503,9	1,60	---	---	---	---	
15/04/2026	503,9	504,8	0,90	---	---	---	---	
16/04/2026	504,8	514,7	9,90	5,063	506,8	0,99	17383	
17/04/2026	514,7	514,7	0,00	13,101	514,7	0,60	7601	
18/04/2026	---	---	0,00	---	---	---	---	Sabado
19/04/2026	---	---	0,00	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	514,7	515,2	0,50	---	---	---	---	
21/04/2026	515,2	515,2	0,00	---	---	---	---	
22/04/2026	515,2	515,9	0,70	---	---	---	---	
23/04/2026	515,9	515,9	0,00	---	---	---	---	
24/04/2026	515,9	525,2	9,30	13,198	522,8	0,61	12943	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	

Tabla 6 control de horas Vibro compactador Tándem CAT 0446

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**												
PERIODO:	**ABRIL**												
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**						**PROVINCIA**	**SABANA OCCIDENTE**					
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TANDEM CATERPILLAR						**SERIE**	**446**					
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**					**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**		
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
6/04/2026	82,6	82,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	82,6	82,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	82,6	88,5	5,9	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	88,5	92,3	3,8	8,68	89,1	---	9730	---	---	---	---		
10/04/2026	92,3	97,1	4,8	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
13/04/2026	97,1	97,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	97,1	97,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	97,1	97,4	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	97,4	104,6	7,2	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	104,6	104,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
20/04/2026	104,6	104,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	104,6	104,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	104,6	104,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	104,6	104,6	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	104,6	112,2	7,6	7,668	105,7	2,16	12882	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Traslado Subachoque
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			**29,60**	**16,35**		**2,16**							

Tabla 7 control de horas Vibro compactador Neumático CAT 0218

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**												
PERIODO:	**ABRIL**												
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**						**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**					
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO CATERPILLAR						**SERIE**	**218**					
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**	
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**		
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
6/04/2026	63,4	63,4	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	63,4	63,5	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	63,5	67,4	3,9	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	67,4	69,9	2,5	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	69,9	72,3	2,4	---	---	---	---	16,4384	70,0	---	126092		
11/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
12/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
13/04/2026	72,3	72,3	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	72,3	72,3	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	72,3	72,3	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	72,3	73,5	1,2	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
20/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	73,5	73,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
27/04/2026	---	---	---	20,108	73,9	0,97	8833	---	---	---	---	Traslado a Subachoque	
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			**10,10**	**20,108**		**0,97**		**16,4384**		**0,00**			

Tabla 8 control de horas finisher BOMAG 1076

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	FINISHER BOMAG			**SERIE**	**1076**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	93,7	93,7	0	---	---	---	---	
7/04/2026	93,7	93,8	0,1	---	---	---	---	
8/04/2026	93,8	99,7	5,9	5,762	93,5	---	9590	Tanqueo en dos tirillas
				7,238	93,5	---	9591	Tanqueo en dos tirillas
9/04/2026	99,7	104,6	4,9	---	---	---	---	
10/04/2026	104,6	108,6	4	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	108,6	108,9	0,3	---	---	---	---	
14/04/2026	108,9	108,9	0	---	---	---	---	
15/04/2026	108,9	108,9	0	---	---	---	---	
16/04/2026	108,9	116,2	7,3	4,439	109,1	3,5	11153	Tanqueo en dos tirillas
				5,000	109,1	0,0	17400	Tanqueo en dos tirillas
17/04/2026	116,2	117	0,8	13,001	116,8	0,6	7599	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	117,0	117,0	0	---	---	---	---	
21/04/2026	117,0	117,5	0,5	---	---	---	---	
22/04/2026	117,5	117,5	0	---	---	---	---	
23/04/2026	117,5	117,6	0,1	---	---	---	---	
24/04/2026	117,6	123,4	5,8	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
TOTAL MES			**29,70**	**35,440**		**1,37**		

Tabla 9 control de horas sopladora STILH BR 600

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**EL ROSAL**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	SOPLADORA STIHL			**SERIE**	**BR 600**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**GASOLINA (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
7/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
8/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
9/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
10/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
14/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
15/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
16/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
17/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
21/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
22/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
23/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
24/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	1	---	---	16079	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
29/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
30/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
TOTAL MES			**0,00**	**1,000**				

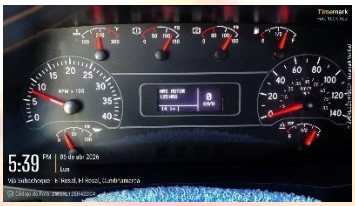
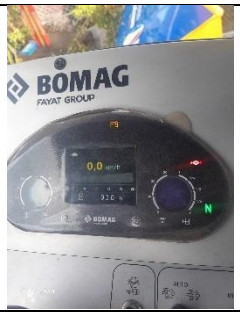
Tabla 10 control de horas sopladora FRESADORA CATERPILLAR 0406

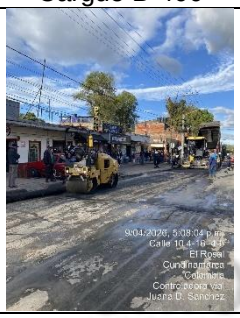
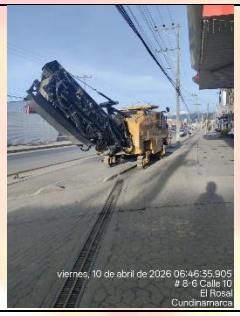
UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".												
PERIODO:	ABRIL												
MUNICIPIO:	EL ROSAL						PROVINCIA:	SABANA OCCIDENTE					
MAQUINA:	FRESADORA CATERPILLAR						SERIE	CAT0406					
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN	
FECHA	HOROMETRO/ KM INICIAL	HOROMETRO/ KM FINAL	km / HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA		
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
6/04/2026	22,9	25,3	2,4	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	25,3	30,4	5,1	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	30,4	30,4	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	30,4	31,4	1	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	31,4	31,4	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
13/04/2026	31,4	32,1	0,7	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	32,1	32,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	32,1	32,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	32,1	32,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	32,1	32,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
20/04/2026	32,1	32,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	32,1	36,4	4,3	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	36,4	39,1	2,7	90,246	38,4	0,20	12480	---	---	---	---		
23/04/2026	39,1	39,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	39,1	39,1	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
27/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
28/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			16,20	90,246		0,20		0,000					

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Las actividades iniciaron el día 06 de abril de 2026.
- La cantidad de mezcla asfáltica MDC-19 instalada en el periodo del mes de abril de 2025, en el municipio de EL ROSAL fue de **153.6 m3.**
- La cantidad final de material fresado fue de **80.93m3**, usando la nueva máquina fresadora del ICCU.
- La cantidad final de la emulsión asfáltica en imprimación fue de **2096.16 m2**
- El periodo de trabajo del equipo irrigador de emulsión asfáltica móvil fue desde el 08 de abril de 2026 hasta el 27 de abril de 2026, para una cantidad final de días laborados de **5** días.
- La longitud de intervención en el periodo fue de **200 ml.**
- Se recomienda limitar el tránsito y estacionamiento de vehículos de carga en las bahías de parqueos realizadas. Así como también la realización de obras de drenaje tipo cuneta para alargar la vida del pavimento.
- Se deja constancia que, previo a la ejecución de las actividades de mantenimiento vial en la Calle 10, la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Rosal S.A. E.S.P. certificó que las redes existentes se encontraban en buen estado de funcionamiento y sin afectaciones estructurales.
- De acuerdo con la certificación emitida por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de El Rosal, se establece que la vía correspondiente a la Calle 10 no se encuentra incluida dentro de los contratos y convenios vigentes de la entidad, evidenciándose además la ausencia de intervenciones de mantenimiento, mejoramiento o cualquier tipo de actuación contractual en ejecución sobre la misma.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

6/04/2026		
		
Reportes de operación	Reportes de operación	Reportes de operación
7/04/2026		
		
Reportes de operación	Reportes de operación	Señalización
		
Señalización	Fresadp	Control de trafico
8/04/2026		
		
Traslado Finisher	Montaje llantas nuevas	Control trafico
9/04/2026		

		
Reportes	Cargue B-400	Rajon
		
B-400	Asfalto	Asfalto
10/04/2026		
		
Fresadora disponible	Rajon	Asfalto
		
Control temperatura	B-400 Estabilzada	Instalación de geomalla
13/04/2026		

		
Reporte disponibilidad	Pinchaso volqueta	Desmonte llanta
14/04/2026		
		
Reporte disponibilidad	Aseo maquina	Reporte disponibilidad
15/04/2026		
		
Reporte disponibilidad	LLuvias	Reporte disponibilidad
16/04/2026		
		
Reporte disponibilidad	Señalización	Imprimación

		
Tanqueo agua vibro	Compactación	Control temperatura
		
Compactación	Descargue asfalto	Descargue asfalto
17/04/2026		
		
Fresado	Reporte disponibilidad	Reporte disponibilidad
20/04/2026		
		
Reporte disponibilidad	Disponibilidad	Reporte disponibilidad

		
Revisión técnico GECOLSA	Revisión GECOLSA	Reportes
21/04/2026		
		
Desplazamiento fresadora	Descargue fresadp	Fresado bahias tramo 1
22/04/2026		
		
Resporte disponibilidad	Fresado bahias	Fresado bahias
23/04/2026		
		
Reporte disponibilidad	Instalaciones alcaldía en bahias	Instalaciones alcaldía
24/04/2026		

		
Daño generado por lluvias	Base mejorada	Base estabilizacda con cemento
		
base para mejorada	Descargue base para mejoramiento	Imprimación MARMITA
		
Imprimación	Señalización	Acabado asfalto

JHON PIÑEROS
INSPECTOR ICCU

CÉSAR PÉREZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: NEMOCÓN
UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA SABANA CENTRO
MUNICIPIO DE NEMOCÓN

OBJETO: "ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Sabana Centro:

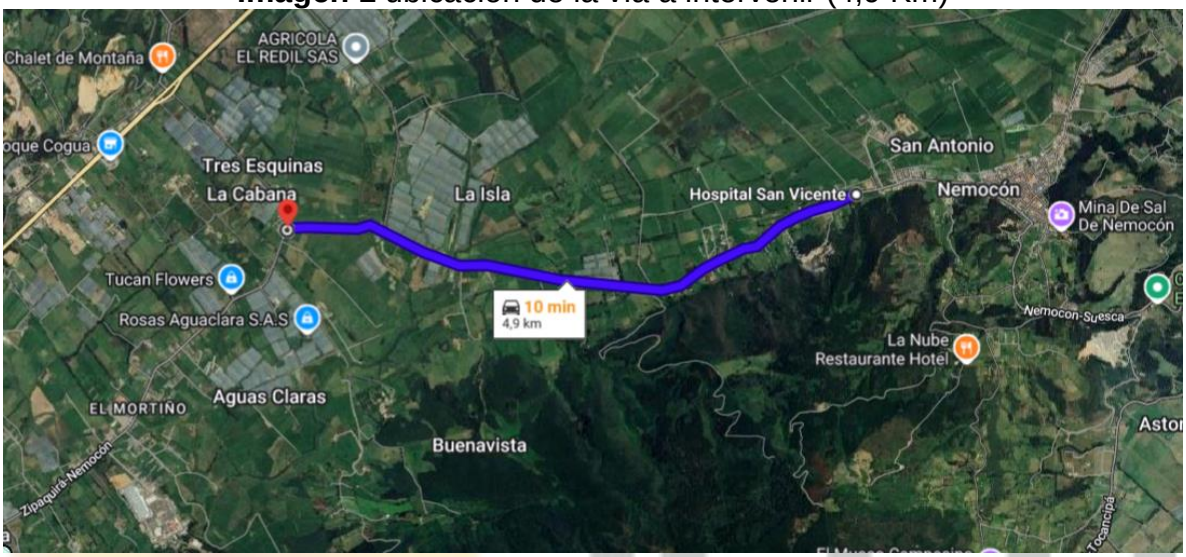
Nemocón:

1. Finisher BOMAG BF300 C-2 Serial 821891231075
2. Fresadora CATERPILLAR PM310 Serial CAT00PM3ENM900405
3. Vibrocompactador TANDEM CATERPILLAR CB2.50 Serial CAT0CB25PXGC00374Volqueta sencilla Placa ODT-384
4. Vibrocompactador NEUMÁTICO CATERPILLAR MC760012 Serial CAT0CW16C69300232
5. Minicargador CATERPILLAR Serial CAT0236DLR4D00837
6. Carrotanque de agua Placa NGQ-574
7. Volqueta sencilla Placa ODT-389
8. Volqueta sencilla placa GZM-757
9. Volqueta sencilla placa GZM-760
10. Volqueta doble troque NGQ-553
11. Marmita (alquilada)

Ubicación:

Vía secundaria departamental que conduce de Nemocón hacia Zipaquirá coordenada inicial 5.066708440745379, -73.88962559429848 y coordenada final 5.0641186789946495, -73.93087441615221

Imagen 1 ubicación de la vía a intervenir (4,9 Km)



Fuente: Google Maps

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE	PERIODO
RESIDENTE DE MANTENIMIENTO VIAL	ELIAS HADDAD LARIOS	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JHON PIÑEROS	---
TECNICO DE MANTENIMIENTO VIAL (MAESTRO)	EUCLIDES PADILLA VIRGUEZ	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR VIAL	EDWIN ARMANDO BELLO RINCON	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR VIAL	ERIKA JULIETH ROCHA GARZÓN	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR VIAL	JOEL GOMEZ	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR FINISHER BOMAG BF300 C-2 Serial 821891231075	VIRGILIO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR FRESADORA CATERPILLAR PM310 Serial CAT00PM3ENM900405	JOSÉ ALBERTO GUZMAN PERDOMO	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR VIBROCOMPACTADOR TANDEM CATERPILLAR CB2.50 Serial CAT0CB25PXGC00374	JORGE HUMBERTO HERRERA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026

OPERADOR VIBROCOMPACTADOR NEUMÁTICO CATERPILLAR W16 MC760012 Serial CAT0CW16C69300232	MANUEL VICENTE FERNANDEZ CASTAÑEDA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
TORNILLERO	ERNEY ELADIO CRUZ RODRIGUEZ	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
RASTRILLERO 1	ALFREDO ESTEBAN OCAMPO VILLAMIL	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
RASTRILLERO 2	HAROLD ALBERTO TIQUE VELASCO	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN 1 (PALERO)	ANDREY DAVID BELLO OLAYA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN 2 (PALERO)	DILAN STWAR GOMEZ BOVADILLA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR MINICARGADOR CATERPILLAR 242D SERIAL CAT0236DLR4D00837	DUVAN ESNEIDER SANCHEZ TEJEDOR	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR CARROTANQUE DE AGUA PLACA NGQ-574	RICARDO TORRES RICACHA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR VOLQUETA ODT-389	YEISON VANOY ORTEGA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR VOLQUETA GZM-757	OMAR ESPINEL	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR VOLQUETA GZM-760	DIVER CRISANTO AVILA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR VOLQUETA DOBLE TROQUE NGQ-553	JOSE ISIDRO RIOS	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
OPERADOR DE MARMITA	JAVIER RETAVISCA	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026
AUXILIAR DE MARMITA	CAMILO BELLO	01/ABR/2026 – 30/ABR/2026

3. PLAN DE TRABAJO

- Preliminares: Se realiza recorrido y diagnostico visual de las patologías presentadas en la vía secundaria departamental que conduce desde el municipio de Nemocón hacia el municipio de Zipaquirá donde se evidencia piel de cocodrilo, ahuellamiento, entre otras patologías, tomando secciones de carriles o calzada atendiendo los puntos más críticos

- Señalización y manejo de tráfico: los cierres viales serán intermitentes con pare y siga en ambos sentidos por un solo carril. Se utiliza señalización vertical para indicar reducción de velocidad, proximidad a obra y maletines para cerramiento de carriles.

- Preparación del terreno: remoción de capa de pavimento deteriorada (fresado), se limpian las cajas fresadas y remoción de pestañas de asfalto con el

minicargador y ayuda de un palero. Posteriormente se realiza una limpieza más profunda con un equipo soplador y finalmente se aplica un riego de emulsión asfáltica con una marmita alquilada junto a sus operadores.

- Pavimentación: Por medio del equipo Finisher se instala un asfalto tipo MDC-19, el material es suministrado por medio de la gestión del ICCU. Este material se instala con ayuda de un equipo colaborador de 2 paleros, 2 rastrilleros y un tornillero. El espesor instalado es de 12 centímetros y compactado es de 10 centímetros aproximadamente. La temperatura de instalación del asfalto siempre ha sido por arriba de los 140ºC, se compacta y vibra primeramente con un vibrocompactador de doble cilindro y después se sella con un vibrocompactador neumático. La apertura de la vía se realiza cuando el asfalto instalado alcanza una temperatura ambiente. Primeramente, se interviene un carril completo y seguido a ello, se realiza el fresado del carril contrario realizando un corte al asfalto del otro carril de aproximadamente 10 centímetros, esto para no dejar pavimento viejo en la junta longitudinal; esto garantiza una mejor adherencia e impide la filtración de agua a la estructura de la vía

- Se realiza las intervenciones de acuerdo al artículo 450 del INVIAS y el ICCU

- En conjunto con la alcaldía se dispondrá el fresado del pavimento y el material de residuos vegetales de la vía en el parqueadero municipal de la alcaldía de Pacho transportado con las volquetas del ICCU para que se le dé el respectivo manejo.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

Fresado de 542 m3 de vía.
Irrigación de emulsión asfáltica de 5.984,58 metros cuadrados.
Se instalan 622.5 m3 de asfalto y se tuvo un avance de 792 metros lineales en calzada completa de asfalto durante el mes de abril.
Se lleva un avance del 16.16%

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACIÓN DE ASFALTO - ABRIL 2026 - NEMOCÓN					
# DE VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	m3	TOTAL m3
1	14/04/2026	SPV-660	1565	14,9	**30**
2	14/04/2026	SKZ-903	1566	15,1	
3	16/04/2026	TLZ016	1602	15,4	**30**
4	16/04/2026	SZN222	1603	14,6	
5	17/04/2026	WDK276	1618	15,2	**45,2**
6	17/04/2026	TFQ302	1619	15	
7	17/04/2026	TFQ294	1624	15	
8	20/04/2026	TAY133	1635	15,1	**45,2**
9	20/04/2026	SPV660	1636	15,2	
10	20/04/2026	SKX914	1638	14,9	
11	21/04/2026	TAV245	1651	15,3	**60**
12	21/04/2026	SKZ903	1653	15,2	
13	21/04/2026	TDW244	1655	15,2	
14	21/04/2026	TFQ302	1665	14,3	
15	23/04/2026	TLZ016	1681	15	**60,4**
16	23/04/2026	WDK276	1682	15,2	
17	23/04/2026	SPV660	1683	15	
18	23/04/2026	SZN222	1685	15,2	
19	24/04/2026	TAV245	1707	14,9	**150,7**
20	24/04/2026	SZN222	1708	15,4	
21	24/04/2026	TDW244	1709	15,2	
22	24/04/2026	TFQ294	1716	15,2	
23	24/04/2026	SZN222	1724	15	
24	24/04/2026	TDW244	1725	15,1	
25	24/04/2026	TDS941	1726	14,9	
26	24/04/2026	TBZ883	1727	14,7	
27	24/04/2026	SZN365	1728	15,5	
28	24/04/2026	TAV245	1731	14,8	
29	27/04/2026	SKX914	1744	15,1	**60,3**
30	27/04/2026	TFQ294	1745	15	
31	27/04/2026	SZN222	1746	14,9	
32	27/04/2026	SZN365	1747	15,3	

33	28/04/2026	SKZ903	1762	15	**60,3**
34	28/04/2026	SPV660	1763	14,8	
35	28/04/2026	WDK276	1764	15,3	
36	28/04/2026	TFQ294	1765	15,2	
37	29/04/2026	SZN365	1772	15	**59,8**
38	29/04/2026	SPV660	1774	14,9	
39	29/04/2026	WDK276	1776	14,8	
40	29/04/2026	THX432	1777	15,1	
41	30/04/2026	SKX914	1786	14,7	**60,6**
42	30/04/2026	TLZ016	1790	14,9	
43	30/04/2026	THX432	1804	15,2	
44	30/04/2026	SPV660	1807	15,8	
TOTAL m3 ABRIL					**662,50**

Transporte de Asfalto. (Anexo 1)

TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO, SOBRANTE O DERRUMBE, BASE Y RAJÓN									
VIAJES VOLQUETA ODT-389 (7m3)				VIAJES VOLQUETA NGQ-553 (16M3)			VIAJES VOLQUETA GZM-757 (7M3)		
FECHA	FRESADO	SOBRANTE	BASE/ RAJÓN	FRESADO	SOBRANTE	BASE/ RAJÓN	FRESADO	SOBRANTE	BASE/ RAJÓN
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6/04/2026	3	0	0/0	---	---	---	---	---	---
7/04/2026	0	0	0/0	---	---	---	---	---	---
8/04/2026	0	0	0/0	---	---	---	---	---	---
9/04/2026	0	0	0/0	---	---	---	---	---	---
10/04/2026	0	0	0/0	---	---	---	---	---	---
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13/04/2026	---	---	---	2	0	0/0	---	---	---
14/04/2026	---	---	---	2	0	0/0	1	0	0/0
15/04/2026	---	---	---	0	0	0/0	0	0	0/0
16/04/2026	---	---	---	0	0	0/0	0	0	0/0
17/04/2026	---	---	---	2	0	0/0	---	---	---
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---

20/04/2026	---	---	---	3	0	0/0	---	---	---
21/04/2026	---	---	---	5	0	0/0	---	---	---
22/04/2026	---	---	---	4	0	0/0	---	---	---
23/04/2026	4	0	0/0	6	0	0/0	---	---	---
24/04/2026	0	0	0/0	0,2	0	0/0	---	---	---
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27/04/2026	3	0	0/0	3	0	0/0	---	---	---
28/04/2026	2	0	0/0	2,5	0	0/0	---	---	---
29/04/2026	2	0	0/0	3	0	0/0	---	---	---
30/04/2026	2	0	0/0	2,5	0	0/0	---	---	---
TOTAL	**16**	**0**	**0/0**	**35,2**	**0**	**0/0**	**1**	**0**	**0/0**

Transporte de Material.

TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO, SOBRANTE O DERRUMBE, BASE Y RAJÓN						
VIAJES VOLQUETA GZM-760 (7M3)				VIAJES VOLQUETA GZM-765 (7M3)		
FECHA	FRESADO	SOBRANTE	BASE/RAJÓN	FRESADO	SOBRANTE	BASE/RAJÓN
1/04/2026	---	---	---	---	---	---
2/04/2026	---	---	---	---	---	---
3/04/2026	---	---	---	---	---	---
4/04/2026	---	---	---	---	---	---
5/04/2026	---	---	---	---	---	---
6/04/2026	---	---	---	---	---	---
7/04/2026	---	---	---	---	---	---
8/04/2026	---	---	---	---	---	---
9/04/2026	---	---	---	---	---	---
10/04/2026	---	---	---	---	---	---
11/04/2026	---	---	---	---	---	---
12/04/2026	---	---	---	---	---	---
13/04/2026	---	---	---	---	---	---
14/04/2026	---	---	---	---	---	---
15/04/2026	0	0	0/0	---	---	---
16/04/2026	0	0	0/0	---	---	---
17/04/2026	0	0	0/0	---	---	---
18/04/2026	---	---	---	---	---	---
19/04/2026	---	---	---	---	---	---
20/04/2026	---	---	---	---	---	---

21/04/2026	---	---	---	---	---	---
22/04/2026	---	---	---	4	0	0/0
23/04/2026	---	---	---	---	---	---
24/04/2026	---	---	---	---	---	---
25/04/2026	---	---	---	---	---	---
26/04/2026	---	---	---	---	---	---
27/04/2026	---	---	---	---	---	---
28/04/2026	---	---	---	---	---	---
29/04/2026	---	---	---	---	---	---
30/04/2026	---	---	---	---	---	---
TOTAL	**0**	**0**	**0/0**	**4**	**0**	**0/0**

EMULSIÓN - MUNICIPIO DE NEMOCÓN				
FECHA	**PLACA**	**RECIBO**	**CANECAS (55Gl)**	**GALONES**
7/04/2026	---	300	10	550
TOTAL			**10**	**550**

Remisión de emulsión. (Anexo 2)

CONSUMO DE EMULSIÓN ABRIL - MUNICIPIO DE NEMOCÓN			
FECHA	**AREA (m2)**	**CANECAS (55Gl)**	**GALONES**
14-abr	253,64	0,26	14,53
15-abr	150	0,00	0,00
16-abr	238,34	0,25	13,65
17-abr	367,36	0,38	21,05
18-abr	---	---	---
19-abr	---	---	---
20-abr	371,52	0,39	21,29
21-abr	484,05	0,50	27,73
22-abr	150	0,00	0,00
23-abr	737,9	0,77	42,28
24-abr	1285,14	1,34	73,63
25-abr	---	---	---
26-abr	---	---	---
27-abr	492,42	0,51	28,21

28-abr	469,23	0,49	26,88
29-abr	486,54	0,51	27,87
30-abr	498,44	0,52	28,56
TOTAL	**5984,58**	**5,92**	**325,68**

Consumo de emulsión.

CONSUMO ACUMULADO DE EMULSIÓN - MUNICIPIO DE NEMOCÓN			
MES	**AREA (m2)**	**CANECAS (55Gl)**	**GALONES**
ABRIL	5984,58	5,92	325,68
ACUMULADO	**5984,58**	**5,92**	**325,68**

Consumo acumulado de emulsión.

STOCK DE EMULSIÓN - MUNICIPIO DE NEMOCÓN	
GALONES (GL)	**CANECAS (55GL)**
550	10

Stock de emulsión.

(El subcontratista está suministrando la emulsión a través del alquiler de la marmita)

MATERIAL DE RAJÓN Y SUBBASE - MUNICIPIO DE NEMOCÓN					
FECHA	**PLACA**	**RECIBO**	**m3**	**TOTAL m3**	**OBSERVACIONES**
29/04/2026	SZZ-065	506700	15,1	29,88	SUB-BASE GRANULAR B-400
29/04/2026	WCQ-983	506707	14,78		

Remisión de material de rajón y subbase. (Ver anexo 3)

MATERIAL DE RAJÓN Y SUBBASE UTILIZADO MES DE ABRIL		
FECHA	**MATERIAL**	**VOLUMEN (m3)**
--/--/---	SUBBASE	0
--/--/---	RAJÓN	0

Consumo de material de rajón y subbase.

CONSUMO ACUMULADO DE RAJÓN Y SUBBASE		
MES	**RAJÓN (m3)**	**SUBBASE (m3)**
ABRIL	---	---
ACUMULADO	**---**	**---**

Acumulado de material de rajón y subbase.

STOCK DE RAJÓN Y SUBBASE	
MATERIAL	**VOLUMEN (m3)**
RAJÓN	0
SUBBASE	29.88

Stock de rajón y subbase.

REMISIÓN GEOMALLA - MUNICIPIO DE NEMOCÓN			
FECHA	ORDEN	AREA ROLLO (m2)	ROLLO (100m)
--/--/----	---	---	---
TOTAL		---	---

Remisión de material de geomalla.

MATERIAL DE GEOMALLA UTILIZADO - MUNICIPIO DE NEMOCÓN		
FECHA	AREA ROLLO (m2)	ROLLO (ml)
---	---	---
TOTAL	---	---

Consumo de material de geomalla.

USO ACUMULADO GEOMALLA - MUNICIPIO DE NEMOCÓN		
FECHA	AREA ROLLO (m2)	ROLLO (ml)
---	---	---
TOTAL	---	---

Acumulado de material de geomalla.

STOCK GEOMALLA - MUNICIPIO DE NEMOCÓN		
FECHA	AREA ROLLO (m2)	ROLLO (ml)
--/--/----	---	---
TOTAL	---	---

Stock de material de geomalla.

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

FECHA	VÍA	MUNICIPIO	COORDENADA INTERVENCIÓN (Asfalto)	AVANCE (KM)	m³ FRESADOS	m³ ASFALTO INSTALADO	m³ Base B400	m³ Rajón 20*30	COMENTARIOS
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	SÁBADO
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	DOMINGO
6/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.065551, -73.892606	0	15,4	0	0	0	---
7/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	---	0	0	0	0	0	Fresadora Inoperativa
8/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	---	0	0	0	0	0	Fresadora Inoperativa
9/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	---	0	0	0	0	0	Fresadora Inoperativa
10/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	---	0	0	0	0	0	Fresadora Inoperativa
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	SÁBADO
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	DOMINGO
13/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.065487, -73.892788	0	22	0	0	0	---
14/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.065589, -73.892535	0,037	17	30	0	0	---
15/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	---	0	0	0	0	0	Fresadora Inoperativa
16/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.065363, -73.893210	0,035	0	30	0	0	Fresadora Inoperativa
17/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.065065, -73.893774	0,054	32,88	45,2	0	0	---
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	SÁBADO
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	DOMINGO
20/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.064558, -73.894647	0,052	35,7	45,2	0	0	---
21/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.064060, -73.895411	0,071	47,6	60	0	0	---
22/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.063161, -73.896373	0	81,6	0	0	0	No llegó el asfalto
23/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.063250, -73.896309	0,07	87,92	60,4	0	0	---
24/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.064126, -73.895350	0,176	7,59	150,7	0	0	---
24/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.063201, -73.896368	0,012					
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	SÁBADO

26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	DOMINGO
27/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.063143, -73.896510	0,07	57,6	60,3	0	0	---
28/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.062681, -73.897872	0,069	41,21	60,3	0	0	---
29/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.063219, -73.896331	0,072	46,2	59,8	0	0	---
30/04/2026	Nemocón-Zipaquirá	Nemocón	5.062740, -73.897413	0,073	49,3	60,6	0	0	---
TOTALES				**0,792**	**542**	**662,5**	**0**	**0**	

UNION TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	**HORAS DE LLUVIA**	**HORAS DE INOPERATIVIDAD**	**HORAS EFECTIVAS**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	0	0	8	---
2/04/2026	0	0	8	---
3/04/2026	0	0	8	---
4/04/2026	---	---	---	SÁBADO
5/04/2026	---	---	---	DOMINGO
6/04/2026	0	0	8	---
7/04/2026	0	0	8	---
8/04/2026	0	0	8	---
9/04/2026	0	0	8	---
10/04/2026	0	0	8	---
11/04/2026	---	---	---	SÁBADO
12/04/2026	---	---	---	DOMINGO
13/04/2026	0	0	8	---
14/04/2026	0	0	8	---
15/04/2026	2,5	2	6	Llueve de 11:30am a 2pm
16/04/2026	0	0	8	---
17/04/2026	1,5	0	8	Llueve de 12m a 1:30pm
18/04/2026	---	---	---	SÁBADO
19/04/2026	---	---	---	DOMINGO
20/04/2026	0	0	8	---
21/04/2026	0	0	8	---
22/04/2026	0	0	8	---
23/04/2026	0	0	8	---
24/04/2026	3	2	6	Llueve de 7:20am a 10:20am
25/04/2026	---	---	---	SÁBADO
26/04/2026	---	---	---	DOMINGO
27/04/2026	0	0	8	---
28/04/2026	0	0	8	---
29/04/2026	3	2	6	Llueve de 8:30 am a 11:30am
30/04/2026	0	0	8	---
TOTAL	**10**	**6**	**170**	**---**

8. MOVILIZACIONES

MOVILIZACIONES NEMOCÓN					
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**OPERADOR**	**ORIGEN**	**DESTINO**
06/04/2026	MINICARGADOR	0837	DUVAN SANCHEZ	PACHO	NEMOCÓN
06/04/2026	CARROTANQUE	NGQ-574	RICARDO RICACHA TORRES	PACHO	NEMOCÓN
10/04/2026	CARROTANQUE	NGQ-574	RICARDO RICACHA TORRES	NEMOCÓN	MOSQUERA
13/04/2026	CARROTANQUE	NGQ-574	RICARDO RICACHA TORRES	MOSQUERA	NEMOCÓN

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
13/04/2026	CARROTANQUE	NGQ-574	Se cambia suiche de motobomba. Se refuerza platina de motobomba. Se arregla fuga de agua en salida principal de la cisterna
13/04/2026	VOLQUETA	ODT-389	Se cambian baterías por unas nuevas
22/04/2026	VOLQUETA	ODT-389	Se monta bocín y se entregan dos llantas nuevas direccionales

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",	
PERIODO		ABRIL
CORREDOR VIAL:		NEMOCON
EMULSION ASFALTICA		
FECHA	METROS CUADRADOS	OBSERVACION
1/4/2026	---	---
2/4/2026	---	---
3/4/2026	---	---
4/4/2026	---	---
5/4/2026	---	---
6/4/2026	---	---
7/4/2026	---	---
8/4/2026	---	---
9/4/2026	---	---
10/4/2026	---	---
11/4/2026	---	SÁBADO
12/4/2026	---	DOMINGO
13/4/2026	0	Llega marmita en la tarde
14/4/2026	253.64	
15/4/2026	150	Stand by. No llegó asfalto programado
16/4/2026	238.34	
17/4/2026	367.36	
18/4/2026	---	SÁBADO
19/4/2026	---	DOMINGO
20/4/2026	371.52	
21/4/2026	484.05	
22/4/2026	150	Stand by - No llegó asfalto programado
23/4/2026	737.9	217m*3.4.
24/4/2026	1285.14	
25/4/2026	---	SÁBADO
26/4/2026	---	DOMINGO
27/4/2026	492.42	
28/4/2026	469.23	
29/4/2026	486.54	
30/4/2026	498.44	
TOTAL	5984.58	
FIRMA	Elias Haddad L	FIRMA
NOMBRE: ELIAS HADDAD LARIOS		NOMBRE: JHON PIÑEROS
RESIDENTE VIAL UNION TEMPORAL PARQUE 2025		CONTRATISTA ICCU

Tabla 1 control de trabajo máquina en alquiler (marmita).

Tabla 2 control de horas FINISHER BOMAG Serial 1075

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón			PROVINCIA:	Sabana Centro					PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026	
MÁQUINA:	FINISHER - BOMAG - ICCU - 821891231075									SERIE:	821891231075	
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HORÓMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	OBSERVACIÓN
06/04/2026	15.20	15.30	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
07/04/2026	15.30	15.30	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
08/04/2026	15.30	15.30	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
09/04/2026	15.30	15.30	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	15.30	15.40	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
13/04/2026	15.40	15.50	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
14/04/2026	15.50	18.20	2.70			0.00				0.00		Se instalan 30 metros cúbicos de asfalto
15/04/2026	18.20	18.60	0.40			0.00				0.00		Sin actividades. No llegó asfalto
16/04/2026	18.60	21.00	2.40			0.00				0.00		Se pavimentan 70ml por 3,4 m de ancho y un espesor suelto de 12cm. Con un volumen de 30m3 de asfalto suelto
17/04/2026	21.00	23.50	2.50	17.000	21.0	0.81	162311			0.00		Se instalan 45,2 m3 de asfalto en un carril de 107,1m de largo por 3,43 de ancho
20/04/2026	23.50	26.20	2.70			0.00				0.00		Instalación de 45,2 metros cúbicos de asfalto
21/04/2026	26.20	29.10	2.90			0.00				0.00		Instalación de mezcla asfáltica. 60 m3
22/04/2026	29.10	29.70	0.60									Sin actividades por cancelación del asfalto por parte de la planta.
23/04/2026	29.70	33.20	3.50	17.000	30.1	1.87	163460			0.00		Se instalan 60,4 m3 de asfalto
24/04/2026	33.20	40.20	7.00			0.00				0.00		Instalación de 150,7 m3 de asfalto
27/04/2026	40.20	43.30	3.10			0.00				0.00		Instalación de 60,3 m3 de MDC-19
28/04/2026	43.30	46.80	3.50	12.113	43.7	0.53	8277			0.00		Se instalan 60,3 m3 de MDC-19 en carril sentido Nemocón-Zipaquirá, 137,24 m de largo por 3,42m de ancho y un espesor suelto de 12 cm.
29/04/2026	46.80	50.90	4.10			0.00				0.00		
30/04/2026	50.90	54.20	3.30			0.00				0.00		
TOTAL MES			39	46.113		1.07		0				

FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Virgilio Hernandez Rodriguez	NOMBRE	ELIAS HADDAD	NOMBRE	JHON PIÑEROS
	OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU

Tabla 3 control de horas FRESADORA CATERPILLAR Serial 0405

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:		Sabana Centro			PERIODO:		01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	FRESADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT00PM3ENM900405							SERIE:		CAT00PM3ENM900405		
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	OBSERVACIÓN
06/04/2026	21.60	28.00	6.40			0.00				0.00		Fresado de 130m2. Queda inoperativa a la 1:30pm por pérdida de potencia
07/04/2026	28.00	28.50	0.50									
08/04/2026	28.50	29.10	0.60			0.00				0.00		Sigue inoperativa
09/04/2026	29.10	29.80	0.70			0.00				0.00		Sigue inoperativa. Se traslada al parqueadero del municipio.
10/04/2026	29.80	30.50	0.70			0.00				0.00		Hay que ensayar la máquina para verificar que la intervención mecánica haya quedado bien. Operador salió a las 7:20 pm de la revisión de la máquina.
13/04/2026	30.50	33.70	3.20			0.00				0.00		Fresado de 110 metros lineales por 2 metros de ancho
14/04/2026	33.70	37.30	3.60	33.030	33.8	0.98	199820			0.00		
15/04/2026	37.30	39.10	1.80			0.00				0.00		No se pudo fresar por inoperatividad de la máquina.
16/04/2026	39.10	39.30	0.20	144.474	39.2	26.75	162190-162212-162214			0.00		Se solicitan filtros de acpm a Gecolsa. El acpm sacado será usado para lubricación de finisher y herramientas
17/04/2026	39.30	44.10	4.80			0.00				0.00		Gecolsa lleva 2 filtros de acpm nuevos, 1 primario y 1 secundario. Se fresan 96,7 metros de largo por 3,4 metros de ancho.
20/04/2026	44.10	46.90	2.80			0.00				0.00		Se fresa un carril de 105m longitud por 3,57m promedio de ancho y un espesor de 10 cm
21/04/2026	46.90	50.30	3.40			0.00				0.00		Fresado de asfalto. Avance se 140 m lineales por 3,4 m de ancho y un espesor de 0,1
22/04/2026	50.30	54.50	4.20			0.00				0.00		Se fresan 240m largo, 3,4m ancho y espesor 10 centímetros.
23/04/2026	54.50	62.60	8.10			0.00				0.00		Se realiza fresado al tramo 6 sentido Zipa-Nemo. Longitud de 258,6m, ancho de 3,4m y espesor de 10cm
24/04/2026	62.60	66.90	4.30			0.00				0.00		Fresado de 23 metros de largo por 3,3 de ancho y 10 cm de espesor
27/04/2026	66.90	71.80	4.90			0.00				0.00		Se fresan 160 metros de longitud por 3,6 metros de ancho en sentido Nemocón-Zipaquirá
28/04/2026	71.80	75.70	3.90	128.330	71.9	3.92	8270 y 8274			0.00		Se fresan 120,5 m de largo por 3,5 m de ancho y espesor 10cm.
29/04/2026	75.70	79.30	3.60			0.00				0.00		Fresado de (140*3,3*0,1)m
30/04/2026	79.30	82.80	3.50			0.00				0.00		
TOTAL MES			61.2	305.834		10.55		0				

FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Jose Alberto Guzmán Perdomo	NOMBRE	ELIAS HADDAD	NOMBRE	JHON PIÑEROS
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 4 control de horas VIBROCOMPACTADOR TANDEM Serial 0374

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:		Sabana Centro			PERIODO:		01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VIBRO_DOBLE_RODILLO - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CB25PXGC00374							SERIE:		CAT0CB25PXGC00374		
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
06/04/2026	14.60	15.00	0.40			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
07/04/2026	15.00	15.20	0.20			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
08/04/2026	15.20	15.20	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
09/04/2026	15.20	15.30	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	15.30	15.40	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
13/04/2026	15.40	15.60	0.20			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
14/04/2026	15.60	19.50	3.90			0.00				0.00		
15/04/2026	19.50	20.00	0.50			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
16/04/2026	20.00	23.10	3.10			0.00				0.00		Compactación de asfalto
17/04/2026	23.10	25.60	2.50			0.00				0.00		Compactación de asfalto
20/04/2026	25.60	29.70	4.10	10.000	25.8	0.39	162928			0.00		Se sella superficie fresado. Y se compacta el asfalto
21/04/2026	29.70	33.20	3.50			0.00				0.00		Compactación de asfalto
22/04/2026	33.20	34.30	1.10			0.00				0.00		Sin actividades por cancelación por parte de la planta el asfalto
23/04/2026	34.30	39.00	4.70			0.00				0.00		
24/04/2026	39.00	45.80	6.80	10.000	42.0	0.62	163712			0.00		Compactación de asfalto
27/04/2026	45.80	49.40	3.60			0.00				0.00		Compactación de asfalto
28/04/2026	49.40	53.40	4.00			0.00				0.00		
29/04/2026	53.40	58.60	5.20	15.000	54.3	1.22	164671			0.00		
30/04/2026	58.60	62.90	4.30			0.00				0.00		
TOTAL MES			48.3	35.000		0.74		0				
FIRMA						FIRMA				FIRMA		
NOMBRE	Jorge Humberto Herrera					NOMBRE	ELIAS HADDAD			NOMBRE	JHON PIÑEROS	
OPERADOR						INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA				INSPECTOR ICCU		

Tabla 5 control de horas VIBROCOMPACTADOR NEUMÁTICO Serial

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro			PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026				
MÁQUINA:	VIBRO_DE_LLANTA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0CW16C69300232						SERIE:	CAT0CW16C69300232				
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	OBSERVACIÓN
06/04/2026	7.70	8.00	0.30			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
07/04/2026	8.00	8.10	0.10			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
08/04/2026	8.10	8.10	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
09/04/2026	8.10	8.40	0.30			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	8.40	8.70	0.30			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
13/04/2026	8.70	8.70	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
14/04/2026	8.70	12.00	3.30			0.00				0.00		Sellado de vía
15/04/2026	12.00	12.80	0.80			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
16/04/2026	12.80	14.10	1.30			0.00				0.00		Compactación de asfalto
17/04/2026	14.10	15.70	1.60			0.00				0.00		Sellado del asfalto
20/04/2026	15.70	17.80	2.10			0.00				0.00		Sellado de asfalto
21/04/2026	17.80	20.10	2.30			0.00				0.00		Sellado del asfalto
22/04/2026	20.10	20.90	0.80			0.00				0.00		Sin actividades por cancelación del asfalto por parte de la planta.
23/04/2026	20.90	23.20	2.30			0.00				0.00		
24/04/2026	23.20	28.20	5.00	15.000	23.6	0.64	163656			0.00		Sellado de asfalto
27/04/2026	28.20	30.40	2.20			0.00				0.00		Sellado de asfalto
28/04/2026	30.40	32.60	2.20			0.00				0.00		Sellado de asfalto
29/04/2026	32.60	35.30	2.70			0.00				0.00		
30/04/2026	35.30	38.30	3.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			30.6	15.000		0.64		0				
FIRMA	Manuel Fernandez			FIRMA	Elias Haddad			FIRMA				
NOMBRE	Manuel Vicente Fernández Castañeda			NOMBRE	ELIAS HADDAD			NOMBRE	JHON PIÑEROS			
OPERADOR				INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA				INSPECTOR ICCU				

Tabla 6 control de horas MINICARGADOR CATERPILLAR Serial 0837

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro				PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026			
MÁQUINA:	MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CAT0236DLR4D00837							SERIE:	CAT0236DLR4D00837			
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
06/04/2026	838.00	838.50	0.50			0.00				0.00		Llega a Nemocón procedente de Pacho
07/04/2026	838.50	838.70	0.20			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
08/04/2026	838.70	838.70	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
09/04/2026	838.70	838.70	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	838.70	838.70	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
13/04/2026	838.70	841.90	3.20			0.00				0.00		Se realiza limpieza a la vía y se carga material sobrante de fresadol
14/04/2026	841.90	844.50	2.60			0.00				0.00		
15/04/2026	844.50	846.00	1.50									Sin actividades por falta de fresado y pavimentación
16/04/2026	846.00	846.30	0.30			0.00				0.00		Limpieza de cajas
17/04/2026	846.30	850.00	3.70			0.00				0.00		Limpieza de caja
20/04/2026	850.00	852.40	2.40			0.00				0.00		Limpieza de cajas fresadas
21/04/2026	852.40	854.50	2.10	14.137	852.8	0.02	163080			0.00		Limpieza de cajas fresadas. Ampliación de vía
22/04/2026	854.50	857.70	3.20			0.00				0.00		Limpieza de caja fresada
23/04/2026	857.70	861.00	3.30			0.00				0.00		Limpieza de cajas fresadas
24/04/2026	861.00	865.00	4.00			0.00				0.00		Limpieza de cajas
27/04/2026	865.00	866.30	1.30			0.00				0.00		Limpieza de cajas fresadas
28/04/2026	866.30	870.00	3.70	15.334	869.2	0.94	8302			0.00		
29/04/2026	870.00	872.50	2.50			0.00				0.00		
30/04/2026	872.50	873.80	1.30			0.00				0.00		
TOTAL MES			35.8	29.471		0.48		0				

FIRMA	DUVAN Sanchez	FIRMA	Elias Haddad F	FIRMA	
NOMBRE	DUVAN SANCHEZ	NOMBRE	ELIAS HADDAD	NOMBRE	JHON PIÑEROS
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 7 control de horas CARROTANQUE NGQ-574

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro				PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026			
MÁQUINA:	CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ574							SERIE:	NGQ574			
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
06/04/2026	126.00	131.00	5.00			0.00				0.00		Traslado de Pacho a Nemocón
07/04/2026	131.00	131.00	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
08/04/2026	131.00	131.00	0.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
09/04/2026	131.00	132.00	1.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	132.00	137.00	5.00	34.464	3,280.0	95.17	198720			0.00		Se traslada a Mosquera para revisión mecánica
13/04/2026	137.00	142.00	5.00			0.00				0.00		Cargue de agua y traslado desde Funza hacia Nemocón. Terminó labores a las 8pm
14/04/2026	142.00	145.00	3.00			0.00				0.00		Suministro de agua para la maquinaria de pavimentación
15/04/2026	145.00	147.00	2.00									Sin actividades ya que no se fresó por inoperatividad de la máquina y tampoco llegó asfalto para pavimentar
16/04/2026	147.00	148.00	1.00			0.00				0.00		
17/04/2026	148.00	149.00	1.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
20/04/2026	149.00	151.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
21/04/2026	151.00	153.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
22/04/2026	153.00	155.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria de pavimentación
23/04/2026	155.00	157.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
24/04/2026	157.00	159.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
27/04/2026	159.00	161.00	2.00	35.342	3,584.0	8.60	202949			0.00		Suministro de agua a maquinaria
28/04/2026	161.00	163.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
29/04/2026	163.00	165.00	2.00			0.00				0.00		Suministro de agua a maquinaria
30/04/2026	165.00	165.00	0.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			39	69.806		51.89		0				
FIRMA						FIRMA				FIRMA		
NOMBRE	RICARDO RIACHA					NOMBRE	ELIAS HADDAD			NOMBRE	JHON PIÑEROS	
OPERADOR						INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA				INSPECTOR ICCU		

Tabla 8 control de horas VOLQUETA ODT-389

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro					PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT389								SERIE:	ODT389		
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
06/04/2026	5,903.00	5,911.00	8.00			0.00				0.00		
07/04/2026	5,911.00	5,912.00	1.00			0.00				0.00		
08/04/2026	5,912.00	5,915.00	3.00			0.00				0.00		Transporte de tubería de alcantarillado desde parqueadero alcaldía hacia vda Palmira
09/04/2026	5,915.00	5,917.00	2.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de pavimentación
10/04/2026	5,917.00	5,921.00	4.00	27.400	74,265.0	2,710.40	1439007			0.00		Traslado a Partequipos para revisión mecánica
13/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00			0.00				0.00		Sigue inoperativa en Parque Maquinaria
14/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00			0.00				0.00		
15/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00									
16/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00									
17/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00									
20/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00			0.00				0.00		
21/04/2026	5,921.00	5,921.00	0.00			0.00				0.00		
22/04/2026	5,921.00	5,923.00	2.00			0.00				0.00		Se recibe volqueta en Parque maquinaria quedando operativa. Se traslada mañana hacia el municipio de Nemocón.
23/04/2026	5,923.00	5,931.00	8.00			0.00				0.00		Se traslada de Bogotá hacia Nemocón. Cargue de 4 viajes de fresado hacia el acopio de la alcaldía
24/04/2026	5,931.00	5,935.00	4.00			0.00				0.00		Sin actividades por falta de fresado. Se realiza recoleoción de señalización para guardarla.
27/04/2026	5,935.00	5,941.00	6.00			0.00				0.00		Cargue de 3 viajes de fresado hacia el acopio dispuesto por alcaldía
28/04/2026	5,941.00	5,946.00	5.00			0.00				0.00		
29/04/2026	5,946.00	5,949.00	3.00			0.00				0.00		
30/04/2026	5,949.00	5,955.00	6.00	40.037	74,564.0	7.47	164810			0.00		
TOTAL MES			52	67.437		1,358.94		0				
FIRMA					FIRMA					FIRMA		
NOMBRE	YEISON VANOY ORTEGA				NOMBRE	ELIAS HADDAD				NOMBRE	JHON PIÑEROS	
OPERADOR					INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA					INSPECTOR ICCU		

Tabla 9 control de horas VOLQUETA NGQ-553

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro			PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026				
MÁQUINA:	VOLQUETA_DOBLE_TROQUE - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ553						SERIE:	NGQ553				
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
13/04/2026	773.00	777.00	4.00			0.00				0.00		
14/04/2026	777.00	782.00	5.00			0.00				0.00		Cargue de fresado
15/04/2026	782.00	785.00	3.00									Sin actividades por no fresado
16/04/2026	785.00	786.00	1.00			0.00				0.00		Sin actividades por fresadora inoperativa
17/04/2026	786.00	791.00	5.00			0.00				0.00		Cargue, transporte y descargue de 2 viajes de fresado para el acopio
20/04/2026	791.00	796.00	5.00	43.358	11,245.0	4.06	162929			0.00		Cargue, transporte y descargue de fresado
21/04/2026	796.00	802.00	6.00			0.00				0.00		Cargue, transporte y descargue de 5 viajes de fresado hacia el acopio dispuesto por alcaldía
22/04/2026	802.00	807.00	5.00			0.00				0.00		Cargue, transporte y descargue de 4 viajes de fresado
23/04/2026	807.00	816.00	9.00			0.00				0.00		Cargue de 6 viajes de fresado hacia el acopio de la alcaldía
24/04/2026	816.00	820.00	4.00			0.00				0.00		Se disponen 4 m3 de fredado en parqueadero donde se está guardando la fresadora y el minicargador
27/04/2026	820.00	824.00	4.00			0.00				0.00		Cargue de 3 viajes de fresado hacia el acopio dispuesto por la alcaldía
28/04/2026	824.00	829.00	5.00	51.512	11,457.0	4.12	203218			0.00		
29/04/2026	829.00	833.00	4.00			0.00				0.00		
30/04/2026	833.00	837.00	4.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			64	94.870		4.09		0				
FIRMA						FIRMA				FIRMA		
NOMBRE	JOSE ISIDRO RIOS					NOMBRE	ELIAS HADDAD			NOMBRE	JHON PIÑEROS	
OPERADOR						INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA				INSPECTOR ICCU		

Tabla 10 control de horas VOLQUETA GZM-760

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Nemocón		PROVINCIA:	Sabana Centro				PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026			
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM760							SERIE:	GZM760			
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	OBSERVACIÓN
15/04/2026	4,489.00	4,493.00	4.00			0.00				0.00		Se entrega volqueta en Parque de Maquinaria. Traslado de Bogotá a Nemocón
16/04/2026	4,493.00	4,493.00	0.00	31.771	53,189.0	1,674.14	200328			0.00		
17/04/2026	4,493.00	4,493.00	0.00									
20/04/2026	4,516.00	4,521.00	5.00			0.00				0.00		Se traslada de Bogotá a Nemocón pero llega inoperativa
21/04/2026	4,521.00	4,523.00	2.00			0.00		18.829	53,615.0	0.04	16732	Se sube la volqueta en camabaja y se traslada para Bogotá a reparación.
TOTAL MES			11	31.771		1,674.14		18.829				
FIRMA					FIRMA				FIRMA			
NOMBRE	YEISON VANOY ORTEGA				NOMBRE	ELIAS HADDAD			NOMBRE	JHON PIÑEROS		
OPERADOR					INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA				INSPECTOR ICCU			

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En el mes de abril se inician las actividades de pavimentación de la vía secundaria departamental que conduce del municipio de Nemocón hacia el municipio de Zipaquirá.

La longitud a intervenir sobre la vía tiene es de 4,9Km. Durante este mes se ejecutaron 1584 metros lineales en un carril, lo que equivale a 792 metros lineales a calzada completa la cual tiene un ancho promedio de 3,4 metros. Esto equivale al 16,16% de ejecución durante el mes.

Se recibieron 622,5 m3 de asfalto equivalentes a 44 viajes de doble troque y se instalaron 648,64 m3, presentando una variación volumétrica aproximada del 2,09% atribuida a la medición con odómetro (margen de error), espesor promedio, irregularidades del freasdo y ajustes constructivos, considerándose normal y sin evidenciar pérdidas de material. El asfalto se instala con un espesor de 12 cm en promedio en todos los tramos intervenidos.

Se fresaron 542 m3 de pavimento en 56 viajes de volqueta, 21 viajes fueron con volqueta sencilla y 35,2 viajes de volqueta dobletroque. Estos se dispusieron en lote designado por la alcaldía de Nemocón.

En el mes de mayo se continuarán con las labores de pavimentación.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

		
Traslado de minicargador de Pacho a Nemocón	Fresado de pavimento	Descargue de fresado en acopio
		
Se traslada marmita de Nemocón a Pacho	Se reciben 10 canecas de emulsión	Intervención mecánica de la fresadora por parte de Gecolsa
		
Intervención mecánica del carrotanque	Llenado de carrotanque	Descargue de fresado

		
Limpieza de cajas fresadas	Compra de 25 colombinas para señalización de obra	Traslado de maquinaria desde parqueadero a punto inicial de obra
		
Llegada de maquinaria al primer tramo a intervenir	Fresado de pavimento	Ampliación de carril y perfilado de cunetas
		
Limpieza de caja con sopladora	Tramo listo para pavimentar	Imprimación de cajas con emulsión asfáltica
		
Marcación de ancho del carril	Descargue de asfalto	Nivelación y perfilado de pegues del asfalto

		
Compactación y vibrado del asfalto	Sellado del pavimento	Tramo pavimentado

JHON PIÑEROS
INSPECTOR ICCU

ELIAS HADDAD L
RESIDENTE UT ICCU PARQUE 2025

ANEXOS

ANEXO 1

RELACIÓN DE ASFALTO - ABRIL 2026 - NEMOCÓN					
# DE VIAJE	**FECHA**	**PLACA**	**RECIBO**	**m3**	**TOTAL m3**
1	14/04/2026	SPV-660	1565	14,9	**30**
2	14/04/2026	SKZ-903	1566	15,1	
3	16/04/2026	TLZ016	1602	15,4	**30**
4	16/04/2026	SZN222	1603	14,6	
5	17/04/2026	WDK276	1618	15,2	**45,2**
6	17/04/2026	TFQ302	1619	15	
7	17/04/2026	TFQ294	1624	15	
8	20/04/2026	TAY133	1635	15,1	**45,2**
9	20/04/2026	SPV660	1636	15,2	
10	20/04/2026	SKX914	1638	14,9	
11	21/04/2026	TAV245	1651	15,3	**60**
12	21/04/2026	SKZ903	1653	15,2	
13	21/04/2026	TDW244	1655	15,2	
14	21/04/2026	TFQ302	1665	14,3	
15	23/04/2026	TLZ016	1681	15	**60,4**
16	23/04/2026	WDK276	1682	15,2	
17	23/04/2026	SPV660	1683	15	
18	23/04/2026	SZN222	1685	15,2	
19	24/04/2026	TAV245	1707	14,9	**150,7**
20	24/04/2026	SZN222	1708	15,4	
21	24/04/2026	TDW244	1709	15,2	
22	24/04/2026	TFQ294	1716	15,2	
23	24/04/2026	SZN222	1724	15	
24	24/04/2026	TDW244	1725	15,1	
25	24/04/2026	TDS941	1726	14,9	
26	24/04/2026	TBZ883	1727	14,7	
27	24/04/2026	SZN365	1728	15,5	
28	24/04/2026	TAV245	1731	14,8	
29	27/04/2026	SKX914	1744	15,1	**60,3**
30	27/04/2026	TFQ294	1745	15	
31	27/04/2026	SZN222	1746	14,9	
32	27/04/2026	SZN365	1747	15,3	
33	28/04/2026	SKZ903	1762	15	**60,3**
34	28/04/2026	SPV660	1763	14,8	
35	28/04/2026	WDK276	1764	15,3	
36	28/04/2026	TFQ294	1765	15,2	
37	29/04/2026	SZN365	1772	15	**59,8**
38	29/04/2026	SPV660	1774	14,9	
39	29/04/2026	WDK276	1776	14,8	
40	29/04/2026	THX432	1777	15,1	
41	30/04/2026	SKX914	1786	14,7	**60,6**
42	30/04/2026	TLZ016	1790	14,9	
43	30/04/2026	THX432	1804	15,2	
44	30/04/2026	SPV660	1807	15,8	
TOTAL m3 ABRIL					**662,50**

ANEXO 2

IMPRIMASCOL LTDA.

Suministros e Imprimaciones Asfalticas
NIT. 900.343.293-8 - Régimen Común

ORDEN DE TRABAJO Nº 0300

Av. Ciudad de Cali No. 163-09 - Tel: 536 96 66 - Cels.: 315 330 98 54 - 315 802 21 45
Email: imprimascol@hotmail.es

CIUDAD: Yumbo FECHA Abril 7/2026

CLIENTE: U. Temporal Estudio. 049

OBRA: Yumbo → Campamento

PLACAS VEHICULO: SCW 464 CONDUCTOR: Fabian

CANTIDAD: 550 galones de Emulsión CRL-1.

INGENIERO Y/O ENCARGADO	OBSERVACIONES:
FIRMA C.C.	550 galones Emulsion

ANEXO 3

Recibe: Klein Yaddel [illegible]
Ing. Residente

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506700

Lugar de Cargue:
ENTRADA 1
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 - 901539681
Obra:
I C C U
Producto:
SUB BASE GRANULAR B-40) IDU TIPO A(C RCD
No Remisión:

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	29/04/2026	05:57:43	15,10
Salida:	29/04/2026	06:47:25	15,10

Volumen M3: **15.1** Peso Neto: **15.1**
Transportista: **UNIÓN TEMP DRAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **CARLOS**
Identificacion: **1024491254**
Placa: **SZZ065**
Intentos: **1**
Despachador: **Rosalba Diaz**
Observaciones: **ANM/1037**

TRANSPORTISTA

Recibe : Clinijuelital E
Ing Residente

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506707

Lugar de Cargue:
ENTRADA 1
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 - 901539681
Obra:
I C C U
Producto:
SUB BASE GRANULAR B-40 IDU TIPO A(C RCD
No Remisión:

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	29/04/2026	06:26:04	14,78
Salida:	29/04/2026	06:46:55	14,78

Volumen M3: 14.78 Peso Neto: 14,78
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **JUAN CARLOS**
Identificación: **80239423**
Placa: **WCQ983**
Intentos: 1
Despachador: Rosalba Diaz
Observaciones: **ANM/1045**

CLIENTE

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: RIONEGRO
MUNICIPIO: PACHO

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA RIONEGRO MUNICIPIO DE PACHO – FRENTE UMVC 1

OBJETO: "ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Rionegro

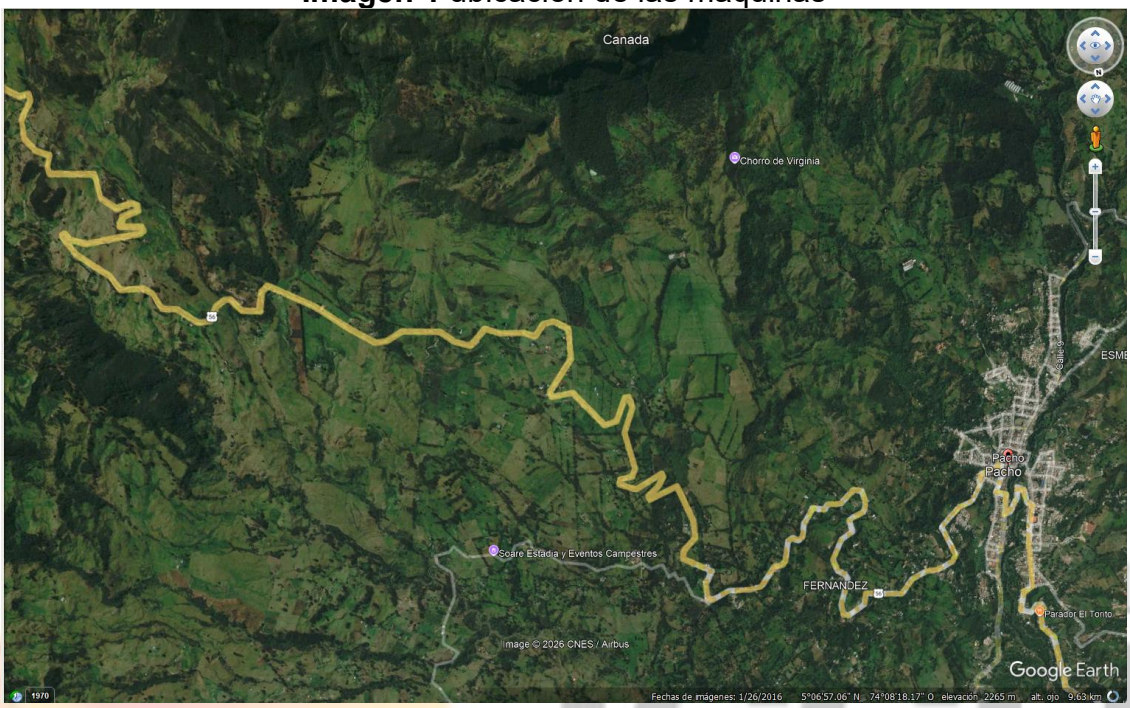
UMVC 1 – EL ROSAL

1. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL GZM-766
2. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL ODT-381
3. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL ODT-384
4. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL ODT-383
5. MINICARGADOR CATERPILLAR CAT0242DJA9W00744
6. CAMIÓN TANQUE HINO GVX847 (Alquiler)
7. FINISHER TEREX CR452 (Alquiler)
8. VIBROCOMPACTADOR SAKAI TW 70C (Alquiler)
9. VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CP 15 (Alquiler)
10. FRESADORA WIRTGEN W100 (Alquiler)
11. MARMITA 500L (Alquiler)
12. SOPLADOR STIHL BR420

Ubicación:

Pacho – Vía Zipaquirá – Pacho PR 32 A PR 34+500, coordenadas 5.1368 N, -74.1374 W

Imagen 1 ubicación de las maquinas



Fuente: Google earth

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE	PERIODO
INSPECTOR DE OBRA UT	JULIAN SABOGAL	06/04/2026 – 30/04/2026
INSPECTOR DE OBRA ICCU	NICOLAS OCHOA	
OPERADOR VOLQUETA ODT 381	HUMBERTO GARCIA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VOLQUETA ODT 384	BRAYAN FARFAN	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VOLQUETA ODT 383	MAURICIO ALVAREZ	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VOLQUETA GZM766	DUBAN VEGA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR MINICARGADOR 00744	JORGE VIEDA	01/04/2026 – 30/04/2026
TÉCNICO EN PAVIMENTACIÓN (MAESTRO)	YESICA GARCÍA	06/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	PAULA GONZALEZ	03/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	YISELA RIVERA	03/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	SANDRA MONTAÑO	01/04/2026 – 30/04/2026
FRESADORA WIRTGEN W100	MAXIMILIANO RODRIGUEZ	01/04/2026 – 30/04/202

FINISHER TEREX CR452	ANDRES RAMIREZ	06/04/2026 – 21/04/2026
MARMITA 500 L	CAMILO TORRES	07/04/2026 – 21/04/2026
VIBROCOMPACTADOR SAKAI	JOSÉ LUIS MARIN	06/04/2026 – 21/04/2026
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	GERMAN GAMEZ TOCORA	06/04/2026 – 21/04/2026
CAMIÓN TANQUE HINOGVX847	Yeison Aldemar Vega Prieto	07/04/2026 – 21/04/2026

3. PLAN DE TRABAJO

El plan de trabajo que se llevó a cabo durante la ejecución de actividades de la Unidad de Mantenimiento Vial UMVC 1, se desarrolló de manera articulada entre alcaldía del municipio, el personal técnico del ICCU y el inspector técnico del contratista.

Actividades:

1. Visita técnica conjunta y selección de tramos a intervenir

Previo al inicio de las actividades de mantenimiento vial, se realiza una visita técnica conjunta al corredor vial, en la cual participan representantes de la Alcaldía Municipal, el (ICCU) y el Residente de Pavimentación.

Durante esta visita se efectúa un recorrido mediante inspección ocular, con el fin de identificar, evaluar y caracterizar las principales afectaciones presentes en la estructura del pavimento y en la funcionalidad de la vía. Se analizan fallas tales como fisuración tipo piel de cocodrilo, ahuellamientos, hundimientos, baches y deterioros asociados a deficiencias en el drenaje.

Con base en esta evaluación, se definen y priorizan los tramos a intervenir, teniendo en cuenta el nivel de deterioro, la transitabilidad, el impacto social para la comunidad rural, las condiciones de seguridad vial y la disponibilidad de recursos técnicos y presupuestales. La priorización se orienta a garantizar intervenciones oportunas y eficientes, enfocadas principalmente en la rehabilitación de la base y la carpeta de rodadura.

2. Alistamiento de obra

Una vez definidos los tramos a intervenir, se realiza el alistamiento general de la obra, el cual incluye la movilización de maquinaria, equipos y herramientas hasta el frente de trabajo, considerando las condiciones de acceso propias del terreno.

Así mismo, se asigna el personal técnico y operativo requerido, se verifica la disponibilidad de materiales y se socializa el alcance de las actividades, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

3. Instalación de señalización, manejo de tránsito y medidas de seguridad vial

Previo al inicio de las actividades de campo, se instala la señalización preventiva e informativa, adaptándola a las condiciones de las vías a intervenir. (Ver anexo fotográfico, *control de tráfico*)

El control de tráfico y manejo de desvíos se realiza con el apoyo de personal dispuesto por la Alcaldía Municipal, quienes colaboran en la regulación del tránsito vehicular, control de pasos alternados y orientación a los usuarios de la vía durante la ejecución de las obras.

Adicionalmente, la Alcaldía Municipal apoya el manejo social del proyecto, realizando la divulgación de la información relacionada con cierres viales, desvíos y restricciones temporales de tránsito a través de sus redes oficiales de comunicación, así como mediante avisos previos a la comunidad, con el fin de minimizar afectaciones y garantizar una adecuada coordinación con los usuarios de la vía.

4. Preparación del terreno

4.1 Remoción de capa de pavimento deteriorada

Se realiza la remoción de la capa de pavimento deteriorada mediante el uso de fresadora, en los tramos previamente seleccionados, garantizando la profundidad y geometría definidas de acuerdo con las fallas identificadas durante la visita técnica.

4.2 Recolección y cargue de material fresado

El material producto del fresado es recolectado de manera inmediata y cargado en volquetas, evitando su dispersión sobre la vía y garantizando condiciones adecuadas de seguridad y limpieza.

4.3 Transporte y acopio de material fresado

De manera articulada con la Alcaldía Municipal, se dispuso de un espacio autorizado para el acopio del material fresado, el cual fue transportado desde el frente de obra en volquetas. Como resultado de esta actividad, se logró el acopio de 950 m³ de material, quedando posteriormente a cargo de la Alcaldía Municipal la gestión y disposición final del mismo, conforme a la normatividad ambiental vigente.

4.4 Retiro de material sobrante

Se realiza el retiro de material suelto o sobrante proveniente de las actividades de fresado, garantizando que la superficie intervenida quede en condiciones óptimas para las actividades posteriores.

4.5 Limpieza de cunetas y drenajes

Se ejecuta la limpieza de cunetas y demás elementos de drenaje existentes y en buen estado, retirando material sedimentado y

residuos, con el fin de asegurar el adecuado manejo de las aguas superficiales, aspecto fundamental para la durabilidad de las vías rurales.

5. Pavimentación

5.1 Suministro de materiales

El suministro de la mezcla asfáltica y del material granular de base se realiza por parte del Instituto de Caminos, Construcciones y Urbanismo (ICCU), y en campo se hace control de temperatura por parte del personal técnico.

5.2 Aplicación de riego de imprimación

Sobre la superficie debidamente preparada, se aplica el riego de imprimación de forma uniforme, asegurando la dosificación establecida en las especificaciones técnicas, con el objetivo de mejorar la adherencia entre la base y la nueva carpeta asfáltica.

5.3 Extensión y compactación de la capa asfáltica

La extensión y compactación de la mezcla asfáltica se realiza por personal subcontratado, contando con la maquinaria y experiencia necesarias para garantizar una adecuada colocación del material.

Durante la instalación se verifica que la mezcla se encuentre dentro del rango de temperatura adecuado, considerando las condiciones climáticas propias del sector.

5.4 Compactación

La compactación se ejecuta utilizando equipos apropiados al ancho de la vía, siguiendo la secuencia y el número de pasadas requeridas para alcanzar la densidad y el porcentaje de vacíos aceptable, conforme a

lo establecido en las Especificaciones del INVÍAS vigentes, particularmente lo indicado en el Artículo 450 – Mezclas Asfálticas en Caliente.

5.5 Control de calidad

Durante la ejecución de las actividades en obra se realizan controles de calidad permanentes, los cuales incluyen:

- Control de temperatura de la mezcla asfáltica durante su colocación.
- Verificación del espesor de las capas de base y de la carpeta asfáltica.
- Control de compactación de acuerdo con la normativa INVÍAS, garantizando el cumplimiento de la densidad y porcentaje de vacíos exigidos.

Así mismo, se respeta el tiempo de espera previo a la apertura del tránsito vehicular, el cual se define conforme a lo establecido en las Especificaciones Generales INVÍAS vigentes, permitiendo el enfriamiento y estabilización de la mezcla asfáltica antes de su puesta en servicio.

6. Obras complementarias y cierre de obra

6.1 Limpieza final

Una vez finalizadas las actividades de pavimentación, se realiza la limpieza final del tramo intervenido, retirando residuos de obra y materiales sobrantes.

6.2 Retiro de señalización temporal

Se procede al retiro de la señalización temporal instalada durante la ejecución de los trabajos, dejando la vía en condiciones normales de operación.

6.3 Apertura controlada del tránsito vehicular

Finalmente, se realiza la apertura controlada del tránsito vehicular, una vez verificado el cumplimiento de las condiciones técnicas, de seguridad y calidad exigidas, garantizando una circulación segura para los usuarios y la comunidad.

7. Método de medición

Los registros y medidas que se toman en campo para hacer el control de cantidades tanto suministradas como instaladas, tienen un porcentaje de incertidumbre admisible de aproximadamente el 3%, ya que no se cuentan con instrumentos de medición de alta precisión para la toma de medidas y por la geometría existente de las vías se generan variaciones en los cortes del fresado.

Sin embargo, como medida de control se hacen mediciones viaje a viaje con instrumentos como odómetros, cintas métricas y flexómetros. Las medidas de mayor atención son el volumen suelto y la variación que se presenta luego de ser compactado, donde se tiene un porcentaje del mínimo el 20% de compactación para garantizar la densidad adecuada del material.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

Durante la programación inicial de actividades concertada entre la Supervisión y el Contratista, se estableció el inicio de labores para el periodo comprendido entre el día 06 de abril y el 30 de abril de 2026.

En consecuencia, y considerando que los equipos de alquiler fueron debidamente movilizados al sitio de la obra y permanecieron disponibles durante los días inicialmente programados, sin posibilidad de ser desmovilizados oportunamente debido a la cancelación imprevista, se hace necesario reconocer las cantidades correspondientes por concepto de **stand by** de los equipos durante los días 30 y 31 de marzo y 01 de abril de 2026.

Lo anterior, conforme a la disponibilidad efectiva de los equipos en obra y a la instrucción impartida por la Supervisión del ICCU.

A la fecha del presente informe, se registran avances físicos en las actividades, presentando un avance acumulado de 2.76 kilómetros a un carril.

FECHA: 01/04/2026	Vereda/Sector: Pacho-Zipaquira Pr 32 🌩️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: No se realizan labores por petición de la alcaldía por inicios de la semana santa. Stand by fresadora y finisher 50 m3 Stand by vibros 5 horas Stand by marmita 150 m2
FECHA: 06/04/2026	Vereda/Sector: Pacho-Zipaquira Pr 32 🌩️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza traslado de equipos (fresadora, vibrocompactador, Compactador Hyster, finisher) del acopio de la alcaldía a punto de trabajo en el PR32, se lleva a cabo inspección de tramo y marcación de caja para fresado del siguiente día, personal en obra: (3) auxiliares viales, (1) técnico en mantenimiento vial. Stand by fresadora y finisher 50 m3 Stand by vibros 5 horas Stand by marmita 150 m2
FECHA: 07/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 🌩️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3,14 por 186,4 m de longitud con un espesor de 0,10m para un total de 58.53 m3, se realiza limpieza de la caja, a continuación se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,2 m por 186,4 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 74.56 m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 19:20.

	📏 Avance (km): 0.186 🛣️ Asfalto (m3): 75.1 🧱 Fresado (m3): 58.53 🧪 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6004 – 6009 📍 Kilometraje inicial - final: 80747 – 80814 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6605 – 6611 📍 Kilometraje inicial - final: 74527 – 74574 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 🚚 Número de viajes otros: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6787 – 6794 📍 Kilometraje inicial - final: 80570 – 80633 ⛽ ACPM (gl): 37.021 | Km tanqueo: 80615 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. 📝 Observaciones: Sin repuesto y rin abierto en varios lados , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler

	👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 673 – 677 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8663 – 8665.6 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6405.7 – 6409.5 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2975.7 – 2978.5 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 0 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.161 | Km tanqueo: - 📝 Observaciones: A gasolina , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 08/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3,16 por 189 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 59.72 m3, se realiza

	limpieza de la caja, a continuación se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,16 m por 189 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 74.66 m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 18:40. 📏 Avance (km): 0.189 🛣️ Asfalto (m3): 75 🧱 Fresado (m3): 59.72 🧪 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 5 ⏱️ H. inicial – H. final: 6009 – 6015 📍 Kilometraje inicial - final: 80814 – 80892 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 5 ⏱️ H. inicial – H. final: 6611 – 6618 📍 Kilometraje inicial - final: 74574 – 74655 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 2 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6794 – 6803 📍 Kilometraje inicial - final: 80633 – 80733 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión.

	, 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8665.6 – 8668.5 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 677 – 682 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6409.5 – 6413.7 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2978.5 – 2981.5 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 2 – 4 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 09/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3.3 por 176 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 58.08 m3, se realiza

	limpieza de la caja, a continuación, se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último, se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,4 m por 176 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 74.8 m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:00h 📏 Avance (km): 0.175 🛣️ Asfalto (m3): 75.1 🧱 Fresado (m3): 58.08 🧪 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6015 – 6021 📍 Kilometraje inicial - final: 80892 – 80971 💧 Urea (Lt): 20 | Km tanqueo: 80893 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6618 – 6624 📍 Kilometraje inicial - final: 74655 – 74720 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6803 – 6808 📍 Kilometraje inicial - final: 80733 – 80787 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión.

	, 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6174 – 6180 📍 Kilometraje inicial - final: 139807 – 139841 ⛽ ACPM (gl): 28.531 | Km tanqueo: 139809 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8668.4 – 8671.5 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 682 – 685 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6413.7 – 6417.4 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2981.5 – 2984.2 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 4 – 6

	, 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 10/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3.25 por 175 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 56.88m3, se realiza limpieza de la caja, a continuación se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,41 m por 175 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 74.59 m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 16:30 📏 Avance (km): 0.175 🛣️ Asfalto (m3): 74,8 🧱 Fresado (m3): 56.88 📐 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6021 – 6025 📍 Kilometraje inicial - final: 80971 – 81016 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6624 – 6629 📍 Kilometraje inicial - final: 74720 – 74777 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6808 – 6814 📍 Kilometraje inicial - final: 80787 – 80857 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6180 – 6187 📍 Kilometraje inicial - final: 139841 – 139962 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8671.5 – 8673.5 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 685 – 688 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6417.4 – 6420.5 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado

	⏱️ H. inicial – H. final: 2984.2 – 2986 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN SANCHEZ ⏱️ H. inicial – H. final: 5124 – 5127.2 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 4 – 6 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 13/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado: caja uno con un ancho promedio de 3.35 por 60 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 20.10m3; caja dos con un ancho 3.23 m una longitud de 121 m y un espesor de 0.1m para un total de 39.08 m3. El total fresado de las dos cajas es 59.18m3, se realiza limpieza de las cajas, a continuación, se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último, se instala la mezcla MDC-19; caja uno con un ancho promedio de 3,4 m por 60 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 25.5 m3 instalados; cada dos con un ancho de 3.23 m una longitud de 121m y un espesor de 0.125 m para un total de 48.85 m3. Total de MDC-19 instalado 74.35 m3. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:30 📏 Avance (km): 0.182 🏞️ Asfalto (m3): 74.7 🧱 Fresado (m3): 59.18 🍼 Emulsión (gl): 45

	🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6025 – 6028 📍 Kilometraje inicial - final: 81016 – 81046 ⛽ ACPM (gl): 31.108 | Km tanqueo: 81032 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6629 – 6634 📍 Kilometraje inicial - final: 74777 – 74829 ⛽ ACPM (gl): 41.006 | Km tanqueo: 74792 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6814 – 6819 📍 Kilometraje inicial - final: 80857 – 80910 ⛽ ACPM (gl): 24.711 | Km tanqueo: 80871 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6190 – 6195 📍 Kilometraje inicial - final: 140043 – 140085 ⛽ ACPM (gl): 21.363 | Km tanqueo: 140057

	, 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8673.5 – 8676.2 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 689 – 692 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6420.7 – 6424.4 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2986 – 2988.4 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: GERMAN ALEXIS RUIZ ⏱️ H. inicial – H. final: 5127.2 – 5130.7 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.139 | Km tanqueo: - , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 14/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho 3.25 m una longitud de 180m y un espesor de 0.1m para un total de 58.5 m3, se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3.33 m por 180 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 74.93m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:30 📏 Avance (km): 0.18 🛣️ Asfalto (m3): 75 🧱 Fresado (m3): 58.5 🧪 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6028 – 6033 📍 Kilometraje inicial - final: 81046 – 81115 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6634 – 6639 📍 Kilometraje inicial - final: 74829 – 74866 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ

	🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6819 – 6822 📍 Kilometraje inicial - final: 80910 – 80948 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6195 – 6200 📍 Kilometraje inicial - final: 140085 – 140142 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8676.4 – 8679.5 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 692 – 696 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6424.4 – 6428.1 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2988.4 – 2991.3

	, 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JOSE RUFINO ⏱️ H. inicial – H. final: 5130.7 – 5133.7 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.188 | Km tanqueo: - 📝 Observaciones: A gasolina , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 15/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado: caja uno con un ancho promedio de 3.4 por 149 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 50.66m3; caja dos con un ancho promedio 3.4 m una longitud de 26 m y un espesor de 0.1m para un total de 8.84 m3. El total fresado de las dos cajas es 59.5m3. Por las fuertes lluvias se detiene la actividad de fresado a las 10:00 y se reanuda a las 14:00, se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 650 m2, por último se instala la mezcla MDC-19; caja uno con un ancho promedio de 3,4 m por 149 m de longitud con un espesor de 0,125 m para un total de 63.33 m3 instalados; caja dos con un ancho de 3.4 m una longitud de 26m y un espesor de 0.125 m para un total de 11.05 m3. Total de MDC-19 instalado 74.38 m3. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 20:00 📏 Avance (km): 0.175 🛣️ Asfalto (m3): 75.2 🧱 Fresado (m3): 59.5

	🧪 Emulsión (gl): 45 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 4 ⏱️ H. inicial – H. final: 6033 – 6038 📍 Kilometraje inicial - final: 81115 – 81180 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6639 – 6645 📍 Kilometraje inicial - final: 74866 – 74914 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 4 ⏱️ H. inicial – H. final: 6822 – 6829 📍 Kilometraje inicial - final: 80948 – 81009 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 1 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6201 – 6209 📍 Kilometraje inicial - final: 140144 – 140325 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8679.5 – 8682.2 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 696 – 701 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6428.1 – 6431.8 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2991.3 – 2993.7 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: GERMAN ALEXIS RUIZ ⏱️ H. inicial – H. final: 5133.7 – 5139.2 ⛽ ACPM (gl): 11.579 | Km tanqueo: 5133.7 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 📝 Observaciones: A gasolina , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 16/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 33 ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado: con un ancho promedio de 3.52 por 102 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 35.90m3. se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 410 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,52 m por 91 m de longitud con un espesor promedio de 0,14 m para un total de 45 m3 instalados; en el transcurso de la instalación del asfalto se presentan lluvias, el promedio del espesor se debe a una falla presentada en la curva cerrada, la cual requirio mas asfalto para nivelarla. Por tal motivo quedo sin instalar un tramo de 11mx3.52m, este tramo de caja abierta se dejo debidamente señalizada, Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 15:30 📏 Avance (km): 0.091 🛣️ Asfalto (m3): 45 🧱 Fresado (m3): 35.9 🧴 Emulsión (gl): 27 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6038 – 6041 📍 Kilometraje inicial - final: 81180 – 81210 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6645 – 6649 📍 Kilometraje inicial - final: 74914 – 74949

	, 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 2 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6829 – 6833 📍 Kilometraje inicial - final: 81009 – 81045 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6209 – 6212 📍 Kilometraje inicial - final: 140326 – 140361 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8682.2 – 8684.1 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 701 – 705 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6431.8 – 6434.5

	, 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2993.7 – 2996.4 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: GERMAN ALEXIS RUIZ ⏱️ H. inicial – H. final: 5139.2 – 5140.6 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 17/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 🌧️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se tapa con fresado el tramo expuesto del día anterior, por falta de disponibilidad de la fresadora no se realizan labores de fresado ni instalación de asfalto, las volquetas y controladoras viales realizan actividades en la atención de emergencia en el PR 51 vía la Palma.
FECHA: 20/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 33 🌧️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado caja uno: con un ancho promedio de 3.4 m por 94 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 31.96 m3, caja dos: Se fresa la caja expuesta del 17 de abril que se había rellenado de fresado, con un ancho de 3.4m por 11m con un espesor de 0.10m par un total de 3.74 m3, Total fresado de 35.7 m3. se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 410 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con

	un ancho promedio de 3,4 m por 94 m de longitud con un espesor promedio de 0,132 m para un total de 42.19m3 instalados, el espesor se debe al fallo presentado en la curva pronunciada la cual se nivelo, caja dos: con un ancho promedio de 3.4m por una longitud de 6.2m con un espesor de 0.125m para un total de 2.64m3, Total de MDC-19 instalado 44.8m3. Por tal motivo quedo sin instalar un tramo de 5mx3.4m, este tramo de caja abierta se dejo debidamente señalizada, Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 16:00 📏 Avance (km): 0.1 🛣️ Asfalto (m3): 44.8 🧱 Fresado (m3): 35.7 🧪 Emulsión (gl): 27 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6046 – 6050 📍 Kilometraje inicial - final: 81284 – 81322 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6660 – 6665 📍 Kilometraje inicial - final: 75085 – 75148 ⛽ ACPM (gl): 37.833 | Km tanqueo: 75138 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 1 🚚 Número de viajes otros: 1 ⏱️ H. inicial – H. final: 6839 – 6844

	📍 Kilometraje inicial - final: 81103 – 81162 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6226 – 6229 📍 Kilometraje inicial - final: 140586 – 140621 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8684.4 – 8686.9 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 705 – 707 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6435.5 – 6438.6 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2996.8 – 2998.8 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5141.3 – 5142.1 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: De limpieza ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 21/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3.44 m por 138.5 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 47.64 m3. Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 550 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con un ancho promedio de 3,44 m por 138.5 m de longitud con un espesor de 0,12 m para un total de 57.17 m3 instalados, caja dos: con un ancho promedio de 3.4m por una longitud de 5m con un espesor de 0.125m para un total de 2.13m3, Total de MDC-19 instalado 59.30m3. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:00 📏 Avance (km): 0.144 🛣️ Asfalto (m3): 60 🧱 Fresado (m3): 47.64 🧪 Emulsión (gl): 41.25 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN

	🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6050 – 6055 📍 Kilometraje inicial - final: 81322 – 81378 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6665 – 6671 📍 Kilometraje inicial - final: 75148 – 75197 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ ⏱️ H. inicial – H. final: 6844 – 6851 📍 Kilometraje inicial - final: 81162 – 81224 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6229 – 6235 📍 Kilometraje inicial - final: 140621 – 140670 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8686.9 – 8690.3 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler

	👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 707 – 710 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6438.6 – 6442.8 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 2998.9 – 3002.3 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5142.4 – 5143.3 ⛽ ACPM (gl): 15.004 | Km tanqueo: 5142.1 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.128 | Km tanqueo: - , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 –
FECHA: 22/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 33 🌦️ Condición climática: Lluvias

	🛠️ Actividad: Se realiza solo actividad de fresado ya que en planta no hubo disponibilidad de asfalto, en la tarde la fresadora presenta fallas y revienta la correa, caja con un ancho promedio de 3.33 m por 146.5 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 48.78 m3. Se realiza limpieza de las cajas. Se deja debidamente señalizado la caja expuesta. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:00, se reconoce stand by de la finisher y los vibros por disponibilidad. 🧱 Fresado (m3): 48.78 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6055 – 6060 📍 Kilometraje inicial - final: 81378 – 81431 ⛽ ACPM (gl): 24.409 | Km tanqueo: 81392 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6671 – 6676 📍 Kilometraje inicial - final: 75197 – 75240 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6851 – 6856 📍 Kilometraje inicial - final: 81226 – 81264 ⛽ ACPM (gl): 40.066 | Km tanqueo: 81235 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión.

	, 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6235 – 6239 📍 Kilometraje inicial - final: 140671 – 140704 ⛽ ACPM (gl): 32.01 | Km tanqueo: 140684 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 710 – 716 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5143.4 – 5145.1 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 23/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 34 ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado caja uno: con un ancho promedio de 3.2 m por 142 m de longitud con un espesor de 0,10 m para un total de 45.44 m3 es la continuación de la caja del día anterior, caja dos: con un ancho de 3.3m por 5.2m con un espesor de 0.10m para un total de 1.72 m3, Total fresado de 47.16 m3. se realiza

	limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 1050 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,45 m por 288.5 m de longitud con un espesor de 0,12 m para un total de 120 m3 instalados, La caja dos se deja debidamente señalizada, Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 19:00 📏 Avance (km): 0.289 🛣️ Asfalto (m3): 120.2 🧱 Fresado (m3): 47.16 🧪 Emulsión (gl): 78.75 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6060 – 6068 📍 Kilometraje inicial - final: 81431 – 81509 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6676 – 6683 📍 Kilometraje inicial - final: 75240 – 75295 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6856 – 6863 📍 Kilometraje inicial - final: 81264 – 81331 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión.

	, 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6239 – 6246 📍 Kilometraje inicial - final: 140705 – 140742 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8690.2 – 8695.8 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 716 – 722 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3002.3 – 3007.5 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5145.1 – 5146.7 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6442.8 – 6450.5

	, 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 24/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 34 ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3.24m por 147m con un espesor de 0.10m para un total de 47.63 m3, Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 550 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con un ancho promedio de 3,24 m por 147 m de longitud con un espesor promedio de 0,12m para un total de 57.65m3 instalados, caja dos con un ancho promedio de 3.30m por 5.20m con un espesor de 0.12m para un total de 2.06m3, Total instalado de MDC-19 59.71m3, Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:00 📏 Avance (km): 0.152 🛣️ Asfalto (m3): 60 🧱 Fresado (m3): 47.63 🧪 Emulsión (gl): 41.25 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6068 – 6075 📍 Kilometraje inicial - final: 81509 – 81567 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU

	👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6683 – 6687 📍 Kilometraje inicial - final: 75295 – 75321 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ ⏱️ H. inicial – H. final: 6863 – 6870 📍 Kilometraje inicial - final: 81331 – 81380 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6246 – 6252 📍 Kilometraje inicial - final: 140743 – 140796 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8695.8 – 8698.2 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 723 – 728 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3007.5 – 3010.2

	, 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5146.7 – 5148.1 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6450.5 – 6453.4 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.194 | Km tanqueo: - , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 27/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 33 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado caja uno: con un ancho promedio de 3.34m por 120m con un espesor de 0.10m para un total de 40.08 m3; caja dos: con un ancho promedio de 3.27m por 66.5m con un espesor de 0.10m para un total de 21.75 m3; Para un total fresado de 61.83 m3. Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 668 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con un ancho promedio de 3,34 m por 120 m de longitud con un espesor promedio de 0,132 m para un total de 52.90 m3 instalados, este espesor se debe a la necesidad de nivelar la curva; caja dos con un ancho promedio de 3.27m por 56.5m con un espesor de 0.12m para un total

	de 22.17m3, Total instalado de MDC-19 75m3, Queda caja expuesta de 10x3.27 debidamente señalizada. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:00 📏 Avance (km): 0.177 🛣️ Asfalto (m3): 75 🧱 Fresado (m3): 61.83 🧪 Emulsión (gl): 46.24 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6075 – 6078 📍 Kilometraje inicial - final: 81567 – 81600 🔧 Intervención mecanica/Repuesto: Se despincha llanta delantera , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 4 ⏱️ H. inicial – H. final: 6687 – 6694 📍 Kilometraje inicial - final: 75321 – 75377 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6875 – 6881 📍 Kilometraje inicial - final: 81423 – 81477 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA)

	🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6264 – 6270 📍 Kilometraje inicial - final: 140968 – 141020 ⛽ ACPM (gl): 30.004 | Km tanqueo: 140968 💧 Urea (Lt): 16.433 | Km tanqueo: 140968 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8698.2 – 8700.8 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 728 – 734 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3010.2 – 3012.6 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5155.5 – 5157.1 ⛽ ACPM (gl): 11.364 | Km tanqueo: 5155.5 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6453.6 – 6457

	, 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 28/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 33 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado caja uno: con un ancho promedio de 3.21m por 93m con un espesor de 0.10m para un total de 29.85 m3; caja dos: con un ancho promedio de 3.22m por 34.6m con un espesor de 0.10m para un total de 11.14 m3; caja tres: con un ancho promedio de 3.1m por 25.5m con un espesor de 0.10m para un total de 7.91 m3; caja cuatro: con un ancho promedio de 3.3m por 13m con un espesor de 0.10m para un total de 4.29 m3. Para un total fresado de 53.19 m3. En la caja dos se presenta falla la cual nos dio un mayor promedio de espesor al final. Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 631 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con un ancho promedio de 3,22 m por 93 m de longitud con un espesor promedio de 0,135 m para un total de 40.43 m3 instalados, este espesor se debe a la necesidad de nivelar la curva; caja dos: con un ancho promedio de 3.26m por 34.6m con un espesor promedio de 0.14m para un total de 15.79m3, se nivela la falla encontrada en la caja; caja tres: con un ancho promedio de 3.1m por 25.5m con un espesor promedio de 0.125m para un total de 9.88m3; caja cuatro: con un ancho promedio de 3.3m por 11.5m con un espesor promedio de 0.12m para un total de 9.4.55m3; caja cinco: con un ancho promedio de 3.5m por 10.1m con un espesor promedio de 0.12m para un total de 4.24m3. Total instalado de MDC-19 74.8m3, Queda caja expuesta de 3.5x2 debidamente señalizada. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:30

	📏 Avance (km): 0.175 🛣️ Asfalto (m3): 74.8 🧱 Fresado (m3): 53.19 🧪 Emulsión (gl): 43.68 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6078 – 6078 📍 Kilometraje inicial - final: 81600 – 81600 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 2 ⏱️ H. inicial – H. final: 6694 – 6700 📍 Kilometraje inicial - final: 75377 – 75425 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6881 – 6887 📍 Kilometraje inicial - final: 81477 – 81528 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6270 – 6277 📍 Kilometraje inicial - final: 141020 – 141092

	, 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8700.8 – 8704.9 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 734 – 741 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3012.6 – 3016.6 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5157.1 – 5159.2 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6457 – 6461.5 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler

	👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 29/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32 ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado caja uno: con un ancho promedio de 3.35m por 7.5m con un espesor de 0.10m para un total de 2.51 m3; caja dos: con un ancho promedio de 3.35m por 48.5m con un espesor de 0.10m para un total de 16.25 m3; caja tres: con un ancho promedio de 3.35m por 125.8m con un espesor de 0.10m para un total de 42.14 m3. Para un total fresado de 60.90 m3. Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 665 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 caja uno: con un ancho promedio de 3,35 m por 10m de longitud con un espesor promedio de 0,12 m para un total de 4.02m3; caja dos: con un ancho promedio de 3.41m por 48.5m con un espesor promedio de 0.12m para un total de 19.85m3, caja tres: con un ancho promedio de 3.41m por 25.5m con un espesor promedio de 0.125m para un total de 9.88m3; caja cuatro: con un ancho promedio de 3.3m por 124.3m con un espesor promedio de 0.12m para un total de 50.86m3. Total instalado de MDC-19 74.9m3, Queda caja expuesta de 1.5x3.41 debidamente señalizada. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 17:30 📏 Avance (km): 0.183 🛣️ Asfalto (m3): 74.9 🧱 Fresado (m3): 60.9 🧪 Emulsión (gl): 46.04 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6083 – 6089 📍 Kilometraje inicial - final: 81637 – 81695 ⛽ ACPM (gl): 36.224 | Km tanqueo: 81688

	🔧 Intervención mecanica/Repuesto: Se cambian dos llantas traseras por unas nuevas y se les da vuelta a las otras dos por desgaste , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA ⏱️ H. inicial – H. final: 6700 – 6706 📍 Kilometraje inicial - final: 75425 – 75482 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6887 – 6895 📍 Kilometraje inicial - final: 81528 – 81599 ⛽ ACPM (gl): 37.037 | Km tanqueo: 81544 💧 Urea (Lt): 20.516 | Km tanqueo: 81543 ⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. 🔧 Intervención mecanica/Repuesto: Se realiza cambio de las cuatro llantas traseras por nuevas , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6277 – 6283 📍 Kilometraje inicial - final: 141092 – 141147 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8704.9 – 8708.5

	, 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 741 – 747 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3016.6 – 3020.2 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5159.2 – 5161.9 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6461.5 – 6465.9 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: De limpieza ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 ⛽ ACPM (gl): 1.189 | Km tanqueo: - , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2
FECHA: 30/04/2026	Vereda/Sector: Vía Pacho-Zipaquira PR 32

	⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Se realiza actividad de fresado con un ancho promedio de 3.31m por 183.7m con un espesor de 0.10m para un total de 60.80 m3, Se realiza limpieza de las cajas, a continuación se aplica la emulsión para un total de 660 m2, por último se instala la mezcla MDC-19 con un ancho promedio de 3,33 m por 182.7 m de longitud con un espesor promedio de 0,123 m para un total de 74.80 m3 instalados. Se contó con (1) técnico de mantenimiento vial y (3) auxiliares viales. Se iniciaron labores a las 7:00 y se finalizó a las 16:30 📏 Avance (km): 0.183 🛣️ Asfalto (m3): 74.8 🧱 Fresado (m3): 60.8 🧪 Emulsión (gl): 45.69 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: BRAYAN FARFAN 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6089 – 6094 📍 Kilometraje inicial - final: 81695 – 81755 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: HUMBERTO GARCIA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6706 – 6711 📍 Kilometraje inicial - final: 75482 – 75542 , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: MAURCIO ALVAREZ 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6895 – 6901 📍 Kilometraje inicial - final: 81599 – 81649

	⚠️ Novedades mecánicas: Problemas con el testigo del aceite, se baja la presión. , 🔹 VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: DUVAN VEGA 🚚 Número de viajes fresado: 3 ⏱️ H. inicial – H. final: 6283 – 6293 📍 Kilometraje inicial - final: 141147 – 141277 ⛽ ACPM (gl): 22.091 | Km tanqueo: 141168 , 🔹 FINISHER - Terex - Alquiler - Cr452 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FINISHER ALQUILER ⏱️ H. inicial – H. final: 8708.5 – 8710.9 , 🔹 FRESADORA - Wirtgen - Alquiler - 11100242 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: OPERADOR FRESADORA ALQUILADA SR ⏱️ H. inicial – H. final: 747 – 752 , 🔹 VIBRO_DE_LLANTA - Dynapac - Alquiler - CP15 699B098 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 3020.2 – 3022.5 , 🔹 MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: JORGE LUIS VIEDA ⏱️ H. inicial – H. final: 5161.9 – 5164.4 , 🔹 VIBRO_MIXTO - Sakai - Alquiler - Sakai (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler

	👷 Operador: Operador vibrocompactador alquilado ⏱️ H. inicial – H. final: 6465.9 – 6468.7 , 🔹 AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: De limpieza ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2 , 🔹 CARRO_TANQUE_AGUA - Hino 500 - Alquiler - GVX847 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: Alquiler 👷 Operador: Operador alquiler carrotanque Pacho ⏱️ H. inicial – H. final: 1 – 2

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

5.1. Suministro de asfalto

RELACIÓN DE ASFALTO - ABRIL 2026 - PACHO					
# DE VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	m3	TOTAL m3
1	7/04/2026	TDS941	1501	15	75,1
2		TLZ016	1502	15,6	
3		SKZ903	1503	14,6	
4		SZN222	1504	14,4	
5		WDK276	1505	15,5	
6	8/04/2026	SNQ281	1506	15,2	75,0
7		TAY133	1507	15,7	
8		SZN365	1510	15,1	
9		TDW244	1512	14,3	
10		TFQ294	1514	14,7	
11	9/04/2026	TFQ302	1526	15,2	75,1
12		TAV245	1527	15	
13		SKX914	1525	15,2	
14		SZN222	1528	15,3	
15		SPV660	1529	14,4	
16	10/04/2026	SKZ903	1538	14,9	74,8
17		TLZ016	1539	15,3	
18		TDW244	1540	15,2	
19		TDS941	1541	15	

20		THX432	1544	14,4	
21	13/04/2026	TAV245	1551	15,6	74,7
22		WDK276	1558	14,4	
23		SZN222	1559	15,2	
24		TBZ883	1560	14,9	
25		SKX914	1561	14,6	
26	14/04/2026	TFQ302	1567	14,6	75
27		TFQ294	1571	15,5	
28		SNQ281	1572	15,4	
29		TLZ016	1573	14,6	
30		TAY133	1575	14,9	
31	15/04/2026	SPV660	1593	15	75,2
32		WDK276	1590	14,8	
33		TDW244	1589	14,9	
34		SKZ903	1591	15,2	
35		THX432	1592	15,3	
36	16/04/2026	TBZ883	1604	14,9	45
37		SZN365	1606	15,1	
38		SKX914	1607	15	
39	20/04/2026	WDK276	1639	15,2	44,8
40		TLZ016	1640	14,9	
41		SNQ281	1641	14,7	
42	21/04/2026	SZN365	1649	15	60
43		THX432	1650	14,6	
44		SPV660	1652	15,4	
45		SZN222	1658	15	
46	23/04/2026	SKZ903	1677	14,8	120,2
47		TAY133	1678	15,3	
48		TBZ883	1679	14,8	
49		TDS941	1680	15,1	
50		TFQ302	1686	14,6	
51		TDW244	1688	15,4	
52		TAV245	1694	14,7	
53		TFQ294	1697	15,5	
54	24/04/2026	SPV660	1717	15,3	60
55		SKX914	1718	14,8	
56		TAY133	1719	15,1	
57		TLZ016	1722	14,8	
58	27/04/2026	TFQ302	1736	14,6	75
59		SNQ281	1737	15,1	

60		THX432	1739	15,3	
61		WDK276	1740	15	
62		SPV660	1743	15	
63	28/04/2026	TDS941	1757	14,9	74,8
64		TAV245	1758	15	
65		TAY133	1759	15	
66		TDW244	1760	14,9	
67		SZN365	1761	15	
68	29/04/2026	SKX914	1768	14,9	74,9
69		TLZ016	1769	14,9	
70		SKZ903	1770	14,8	
71		SZN222	1771	15,4	
72		TFQ294	1775	14,9	
73	30/04/2026	TAY133	1785	15	74,8
74		SNQ281	1787	15,2	
75		TBZ883	1788	14,7	
76		TFQ302	1802	14,9	
77		WDK276	1805	15	
TOTAL, MDC-19 ABRIL					1154,40

5.2. Relación de viajes

RELACIÓN DE VIAJES DE FRESADO - ABRIL 2026 - PACHO				
FECHA	**PLACA**	**FRESADO**	**OTROS RESIDUOS**	**TOTAL VIAJES**
7/04/2026	ODT381	2	1	11
	ODT383	3	2	
	ODT384	3		
8/04/2026	ODT381	5	1	14,0
	ODT383	2	1	
	ODT384	5		
9/04/2026	ODT381	3		11
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	2		
10/04/2026	ODT381	3		13
	ODT383	3	1	
	ODT384	3		
	GZM766	3		
13/04/2026	ODT381	3	1	13

	ODT383	3	1	
	ODT384	2		
	GZM766	3		
14/04/2026	ODT381	3		12
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
15/04/2026	ODT381	3	1	14
	ODT383	4		
	ODT384	4		
	GZM766	1	1	
16/04/2026	ODT381	2		7
	ODT383	2	1	
	ODT384	1		
	GZM766	1		
20/04/2026	ODT381	2		8
	ODT383	1	1	
	ODT384	2		
	GZM766	2		
21/04/2026	ODT381	3		12
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
22/04/2026	ODT381	2		9
	ODT383	2		
	ODT384	3		
	GZM766	2		
23/04/2026	ODT381	2		11
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
24/04/2026	ODT381	2		11
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
27/04/2026	ODT381	4		12
	ODT383	3		
	ODT384	2		
	GZM766	3		
28/04/2026	ODT381	2		11

	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
29/04/2026	ODT381	3		12
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
30/04/2026	ODT381	3		12
	ODT383	3		
	ODT384	3		
	GZM766	3		
TOTAL, VIAJES ABRIL				193,00

5.3. Suministro emulsión asfáltica

EMULSIÓN- PACHO					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	Galones	Canecas
---	---	---	---	---	---

5.4. Stock disponible

Material	Unidad de medida	Cantidad	Ubicación
---	---	---	---

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

FECHA	VÍA	CARRIL	PR	AVANCE KM	FRESADO M3	ASFALTO M3	OBSERVACIONES
1/04/2026							No se realizan labores por petición de la alcaldía.
6/04/2026							Se movilizan equipos
7/04/2026	5605	DER	32+300	0,186	58,53	75,1	
8/04/2026	5605	DER	32+486	0,189	59,72	75,0	
9/04/2026	5605	DER	32+675	0,175	58,08	75,1	
10/04/2026	5605	DER	32+850	0,175	56,88	74,8	
11/04/2026							SABADO
12/04/2026							DOMINGO
13/04/2026	5605	DER	33+025	0,182	59,58	74,7	
14/04/2026	5605	DER	33+207	0,18	58,5	75	
15/04/2026	5605	DER	33+387	0,175	59,5	75,2	
16/04/2026	5605	DER	33+562	0,091	35,9	45	

17/04/2026							No hubo disponibilidad de fresadora
18/04/2026							SABADO
19/04/2026							DOMINGO
20/04/2026	5605	DER	33+653	0,1	35,7	44,8	
21/04/2026	5605	DER	33+753	0,144	47,64	60	
22/04/2026	5605	DER	33+897		48,78		No hubo asfalto en la planta
23/04/2026	5605	DER	33+897	0,289	47,16	120,2	
24/04/2026	5605	DER-IZQ	34+186	0,152	47,63	60	
25/04/2026							SABADO
26/04/2026							DOMINGO
27/04/2026	5605	IZQ	34+039	0,177	61,83	75	
28/04/2026	5605	IZQ	33+897	0,175	53,19	74,8	
29/04/2026	5605	IZQ	32+850	0,183	60,9	74,9	
30/04/2026	5605	IZQ	32+200	0,183	60,8	74,8	
TOTALES				2,756	910,32	1154,4	

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
6/04/2026			9	Se movilizan equipos
7/04/2026			11,5	
8/04/2026			11	
9/04/2026			9	
10/04/2026			8,5	
11/04/2026				SABADO
12/04/2026				DOMINGO
13/04/2026			9,5	
14/04/2026	1		9,5	
15/04/2026	4	4	8	fuerte lluvia de 10:00 a 14:00
16/04/2026	1		9	
17/04/2026				No hubo disponibilidad de fresadora
18/04/2026				SABADO
19/04/2026				DOMINGO
20/04/2026	1		8	
21/04/2026	1		9	
22/04/2026	1		9	No hubo asfalto en la planta

23/04/2026			11	
24/04/2026			9	
25/04/2026				SABADO
26/04/2026				DOMINGO
27/04/2026			9	
28/04/2026			9,5	
29/04/2026			9,5	
30/04/2026			8,5	
Total	9	4	167,5	

8. MOVILIZACIONES

FECHA	FRENTE	VEHICULO	PLACA	ORIGEN	DESTINO	NOMBRE PEAJE	N° TIQUETE	VALOR	OBSERVACIONES

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
09/04/2026	Mini cargador	CAT0242DJA9W00744	Se realiza el suministro de 2 gl de hidráulico
17/04/2026	Volqueta	ODT384	Se realiza engrase general
21/04/2026	Volqueta	ODT383	Se realiza engrase general
21/04/2026	Volqueta	ODT381	Se realiza engrase general
22/04/2026	Volqueta	ODT383	Se realiza el desmonte del muelle, seguido de esto se hace el cambio del central, se vuelve a montar el muelle.
27/04/2026	Volqueta	ODT384	Se despincha llanta delantera.
29/04/2026	Volqueta	ODT383	Se realiza el desmonte y cambio de las 4 llantas traseras por repuestos nuevos.
29/04/2026	Volqueta	ODT384	Se realiza el desmonte de las 4 llantas traseras, se cambian dos llantas por repuestos nuevos y las otras dos se voltean ya que presentaban desgaste.

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de trabajo Finisher alquiler.

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA		UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",		
PERIODO		ABRIL	
CORREDOR VIAL:		PACHO-ZIPAQUIRÁ	
FINISHER			
FECHA	M3 SUELTOS INSTALADOS	M3 SUELTOS STAND BY	OBSERVACIÓN
1/4/2026		50	No se realizan labores por solicitud de la alcaldía por semana santa
2/4/2026			Jueves festivo
3/4/2026			Viernes festivo
4/4/2026			Sabado
5/4/2026			Domingo
6/4/2026		50	se moviliza equipo a lugar de trabajo
7/4/2026	75,1		
8/4/2026	75		
9/4/2026	75,1		
10/4/2026	74,8		
11/4/2026			Sabado
12/4/2026			Domingo
13/4/2026	74,7		
14/4/2026	75		
15/4/2026	75,2		
16/4/2026	45	5	
17/4/2026			No se reconoce stand by ya que no se realiza labores por cuestiones de disponibilidad de fresadora
18/4/2026			Sabado
19/4/2026			Domingo
20/4/2026	44,8		
21/4/2026	60		
22/4/2026		50	Se realizan actividades de fresado
23/4/2026	120,2		
24/4/2026	60		
25/4/2026			Sabado
26/4/2026			Domingo
27/4/2026	75		
28/4/2026	74,8		
29/4/2026	74,9		
30/4/2026	74,8		
SUBTOTAL MES	1154,4	155	
TOTAL	1309,4		

Tabla 2 control de trabajo Fresadora alquiler.

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA		UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",**		
PERIODO		**ABRIL**	
CORREDOR VIAL:		**PACHO-ZIPAQUIRÁ**	
FRESADORA			
FECHA	**M3 FRESADOS**	**M3 STAND BY**	**OBSERVACIÓN**
1/4/2026		50	No se realizan labores por solicitud de la alcaldía por semana santa
2/4/2026			Jueves festivo
3/4/2026			Viernes festivo
4/4/2026			Sabado
5/4/2026			Domingo
6/4/2026		50	se moviliza equipo a lugar de trabajo
7/4/2026	58,53		
8/4/2026	59,72		
9/4/2026	58,08		
10/4/2026	56,88		
11/4/2026			Sabado
12/4/2026			Domingo
13/4/2026	59,58		
14/4/2026	58,5		
15/4/2026	59,5		
16/4/2026	35,9	14,1	
17/4/2026			No se reconoce stand by ya que no se realiza labores por cuestiones de disponibilidad de fresadora
18/4/2026			Sabado
19/4/2026			Domingo
20/4/2026	35,7	14,3	
21/4/2026	47,64	2,36	
22/4/2026	48,78	1,22	
23/4/2026	47,16	2,84	
24/4/2026	47,63	2,37	
25/4/2026			Sabado
26/4/2026			Domingo
27/4/2026	61,83		
28/4/2026	53,19		
29/4/2026	60,9		
30/4/2026	60,8		
SUBTOTAL MES	**910,32**	**137,19**	
TOTAL	**1047,51**		

Tabla 3 control de trabajo vibrocompactador DYNAPAC CP 15 alquiler.

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",	
PERIODO		ABRIL
CORREDOR VIAL:	PACHO-ZIPAQUIRÁ	
VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS DYNAPAC		

FECHA	H INICIAL	H FINAL	HORAS LABORADAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
1/4/2026			0	5	No se realizan labores por solicitud de la alcaldía por semana santa
2/4/2026			0		Jueves festivo
3/4/2026			0		Viernes festivo
4/4/2026			0		Sabado
5/4/2026			0		Domingo
6/4/2026	2975	2975,7	0,7	4,3	se moviliza equipo al lugar de trabajo
7/4/2026	2975,7	2978,5	2,8	2,2	
8/4/2026	2978,5	2981,5	3	2	
9/4/2026	2981,5	2984,2	2,7	2,3	
10/4/2026	2984,2	2986	1,8	3,2	
11/4/2026			0		Sabado
12/4/2026			0		Domingo
13/4/2026	2986	2988,4	2,4	2,6	
14/4/2026	2988,4	2991,3	2,9	2,1	
15/4/2026	2991,3	2993,7	2,4	2,6	
16/4/2026	2993,7	2996,4	2,7	2,3	
17/4/2026			0		No se reconoce stand by ya que no se realiza labores por cuestiones de disponibilidad de fresadora
18/4/2026			0		Sabado
19/4/2026			0		Domingo
20/4/2026	2996,8	2998,8	2	3	
21/4/2026	2998,8	3002,3	3,5	1,5	
22/4/2026			0	5	Se realizan actividades de fresado
23/4/2026	3002,3	3007,5	5,2		
24/4/2026	3007,5	3010,2	2,7	2,3	
25/4/2026			0		Sabado
26/4/2026			0		Domingo
27/4/2026	3010,2	3012,6	2,4	2,6	
28/4/2026	3012,6	3016,6	4	1	
29/4/2026	3016,6	3020,2	3,6	1,4	
30/4/2026	3020,2	3022,5	2,3	2,7	
		SUBTOTAL MES	**47,1**	**48,1**	
		TOTAL MES	**95,2**		

Tabla 4 control de trabajo vibrocompactador SAKAI TW 70C alquiler

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA				UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",				
PERIODO				ABRIL	
CORREDOR VIAL:			PACHO-ZIPAQUIRÁ		
VIBROCOMPACTADOR TANDEM SAKAI					
FECHA	H INICIAL	H FINAL	HORAS LABORADAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
/4/2026			0	5	No se realizan labores por solicitud de la alcaldía por semana santa
/4/2026			0		Jueves festivo
/4/2026			0		Viernes festivo
/4/2026			0		Sabado
/4/2026			0		Domingo
/4/2026	6405	6405,7	0,7	4,3	se moviliza equipo al lugar de trabajo
/4/2026	6405,7	6409,5	3,8	1,2	
/4/2026	6409,5	6413,7	4,2	0,8	
/4/2026	6413,7	6417,4	3,7	1,3	
)/4/2026	6417,4	6420,5	3,1	1,9	
1/4/2026			0		Sabado
2/4/2026			0		Domingo
3/4/2026	6420,5	6424,4	3,9	1,1	
4/4/2026	6424,4	6428,1	3,7	1,3	
5/4/2026	6428,1	6431,8	3,7	1,3	
3/4/2026	6431,8	6434,5	2,7	2,3	
7/4/2026	6434,5	6435,5	1	4	Se reconoce stand by ya que se uso para compactar el fresado aplicado para tapar caja expuesta
3/4/2026			0		Sabado
9/4/2026			0		Domingo
)/4/2026	6435,5	6438,6	3,1	1,9	
1/4/2026	6438,6	6442,8	4,2	0,8	
2/4/2026			0	5	Se realizan actividades de fresado
3/4/2026	6442,8	6450,5	7,7		
4/4/2026	6450,5	6453,4	2,9	2,1	
5/4/2026			0		Sabado
3/4/2026			0		Domingo
7/4/2026	6453,6	6457	3,4	1,6	
3/4/2026	6457	6461,5	4,5	0,5	
9/4/2026	6461,5	6465,9	4,4	0,6	
)/4/2026	6465,9	6468,7	2,8	2,2	
		SUBTOTAL MES	63,5	39,2	
		TOTAL MES	102,7		

Tabla 5 control de trabajo marmita alquiler

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",**	
PERIODO	**ABRIL**	
CORREDOR VIAL:	**PACHO-ZIPAQUIRÁ**	
MARMITA		
FECHA	**M2 INSTALADOS**	**M2 STAND BY**	**OBSERVACIÓN**
1/4/2026		150	Disponible, no se realizaron labores por petición del alcalde
2/4/2026			Jueves festivo
3/4/2026			Viernes festivo
4/4/2026			Sabado
5/4/2026			Domingo
6/4/2026		150	Disponible, se movilizan los equipos al lugar de trabajo
7/4/2026	650		
8/4/2026	650		
9/4/2026	650		
10/4/2026	650		
11/4/2026			Sabado
12/4/2026			Domingo
13/4/2026	650		
14/4/2026	650		
15/4/2026	650		
16/4/2026	410		
17/4/2026		150	No se realizan labores por disponibilidad de fresadora
18/4/2026			Sabado
19/4/2026			Domingo
20/4/2026	410		
21/4/2026	550		
22/4/2026		150	Se realizan actividades de fresado
23/4/2026	1050		
24/4/2026	550		
25/4/2026			Sabado
26/4/2026			Domingo
27/4/2026	668		
28/4/2026	631		
29/4/2026	665		
30/4/2026	660		
SUBTOTAL	**10144**	**600**	
TOTAL	**10744**		

Tabla 6 control de trabajo carrotanque alquiler

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",	
PERIODO	ABRIL	
CORREDOR VIAL:	PACHO-ZIPAQUIRÁ	
CARRO TANQUE DE AGUA		

FECHA	DIAS LABORADOS	DIA STAND BY	OBSERVACIÓN
1/4/2026			No había disponible
2/4/2026			Jueves festivo
3/4/2026			Viernes festivo
4/4/2026			Sabado
5/4/2026			Domingo
6/4/2026			No había disponible
7/4/2026	1		
8/4/2026	1		
9/4/2026	1		
10/4/2026	1		
11/4/2026			Sabado
12/4/2026			Domingo
13/4/2026	1		
14/4/2026	1		
15/4/2026	1		
16/4/2026	1		
17/4/2026			No se reconoce stand by ya que no se realiza labores por cuestiones de disponibilidad de fresadora
18/4/2026			Sabado
19/4/2026			Domingo
20/4/2026	1		
21/4/2026	1		
22/4/2026	1		
23/4/2026	1		
24/4/2026	1		
25/4/2026			Sabado
26/4/2026			Domingo
27/4/2026	1		
28/4/2026	1		
29/4/2026	1		
30/4/2026	1		
SUBTOTAL	**17**	**0**	
TOTAL	**17**		

Tabla 7 control de trabajo Minicargador CAT0242DJA9W00744

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		**PROVINCIA:**	Rionegro				**PERIODO:**	01/04/2026 – 30/04/2026			
MÁQUINA:	MINICARGADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATERPILLAR242D							**SERIE:**	CATERPILLAR242D			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**H. INICIAL**	**H. FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HORÓMETRO/KM TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO TRANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
10/04/2026	5,124.00	5,127.20	3.20			0.00				0.00		
13/04/2026	5,127.20	5,130.70	3.50			0.00				0.00		
14/04/2026	5,130.70	5,133.70	3.00			0.00				0.00		
15/04/2026	5,133.70	5,139.20	5.50	11.579	5,133.7	0.00	352692			0.00		
16/04/2026	5,139.20	5,140.60	1.40			0.00				0.00		
20/04/2026	5,141.30	5,142.10	0.80			0.00				0.00		
21/04/2026	5,142.40	5,143.30	0.90	15.004	5,142.1	1.79	353272			0.00		
22/04/2026	5,143.40	5,145.10	1.70			0.00				0.00		
23/04/2026	5,145.10	5,146.70	1.60			0.00				0.00		
24/04/2026	5,146.70	5,148.10	1.40			0.00				0.00		
27/04/2026	5,155.50	5,157.10	1.60	11.364	5,155.5	0.85	63918			0.00		
28/04/2026	5,157.10	5,159.20	2.10			0.00				0.00		
29/04/2026	5,159.20	5,161.90	2.70			0.00				0.00		
30/04/2026	5,161.90	5,164.40	2.50			0.00				0.00		
TOTAL MES			31.9	37.947		1.32		0				

FIRMA	Jorge luis vieda Gomez Cc. 1023973466-3	FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	JORGE LUIS VIEDA	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 8 control de trabajo volqueta GZM766

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		**PROVINCIA:**	Rionegro				**PERIODO:**	01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - International - ICCU - GZM766							**SERIE:**	GZM766		
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**H. INICIAL**	**H. FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HORÓMETRO/KM TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO TRANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
09/04/2026	6,174.00	6,180.00	6.00	28.531	139,809.0	4,900.25	0352086			0.00		
10/04/2026	6,180.00	6,187.00	7.00			0.00				0.00		
13/04/2026	6,190.00	6,195.00	5.00	21.363	140,057.0	11.61	352486			0.00		
14/04/2026	6,195.00	6,200.00	5.00			0.00				0.00		
15/04/2026	6,201.00	6,209.00	8.00			0.00				0.00		
16/04/2026	6,209.00	6,212.00	3.00			0.00				0.00		
17/04/2026	6,212.00	6,223.00	11.00	25.106	140,362.0	12.15	352896			0.00		
20/04/2026	6,226.00	6,229.00	3.00			0.00				0.00		
21/04/2026	6,229.00	6,235.00	6.00			0.00				0.00		
22/04/2026	6,235.00	6,239.00	4.00	32.010	140,684.0	19.59	62476			0.00		
23/04/2026	6,239.00	6,246.00	7.00			0.00				0.00		
24/04/2026	6,246.00	6,252.00	6.00			0.00				0.00		
27/04/2026	6,264.00	6,270.00	6.00	30.004	140,968.0	9.47	63827	16.433	140,968.0	0.01		
28/04/2026	6,270.00	6,277.00	7.00			0.00				0.00		
29/04/2026	6,277.00	6,283.00	6.00			0.00				0.00		
30/04/2026	6,283.00	6,293.00	10.00	22.091	141,168.0	9.05	1193350			0.00		
TOTAL MES			100	159.105		827.02		16.433				

FIRMA	duban vega	FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	DUVAN VEGA	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 9 control de trabajo volqueta ODT381

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		**PROVINCIA:**	Rionegro				**PERIODO:**	01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT381							**SERIE:**	ODT381		
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**H. INICIAL**	**H. FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HORÓMETRO/KM TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO TRANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
07/04/2026	6,605.00	6,611.00	6.00			0.00				0.00		
08/04/2026	6,611.00	6,618.00	7.00			0.00				0.00		
09/04/2026	6,618.00	6,624.00	6.00			0.00				0.00		
10/04/2026	6,624.00	6,629.00	5.00			0.00				0.00		
13/04/2026	6,629.00	6,634.00	5.00	41.006	74,792.0	1,823.93	352480			0.00		
14/04/2026	6,634.00	6,639.00	5.00			0.00				0.00		
15/04/2026	6,639.00	6,645.00	6.00			0.00				0.00		
16/04/2026	6,645.00	6,649.00	4.00			0.00				0.00		
20/04/2026	6,660.00	6,665.00	5.00	37.833	75,138.0	9.15	353178			0.00		
21/04/2026	6,665.00	6,671.00	6.00			0.00				0.00		
22/04/2026	6,671.00	6,676.00	5.00			0.00				0.00		
23/04/2026	6,676.00	6,683.00	7.00			0.00				0.00		
24/04/2026	6,683.00	6,687.00	4.00			0.00				0.00		
27/04/2026	6,687.00	6,694.00	7.00			0.00				0.00		
28/04/2026	6,694.00	6,700.00	6.00			0.00				0.00		
29/04/2026	6,700.00	6,706.00	6.00			0.00				0.00		
30/04/2026	6,706.00	6,711.00	5.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			95	78.839		916.54		0				

FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	HUMBERTO GARCIA	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 10 control de trabajo volqueta ODT384

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		**PROVINCIA:**	Rionegro					**PERIODO:**	01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT384									**SERIE:**	ODT384	
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**H. INICIAL**	**H. FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HORÓMETRO/KM TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO TRANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
07/04/2026	6,004.00	6,009.00	5.00			0.00				0.00		
08/04/2026	6,009.00	6,015.00	6.00			0.00				0.00		
09/04/2026	6,015.00	6,021.00	6.00			0.00		20.029	80,893.0	0.02		
10/04/2026	6,021.00	6,025.00	4.00			0.00				0.00		
13/04/2026	6,025.00	6,028.00	3.00	34.108	81,032.0	2,375.75	352483			0.00		
14/04/2026	6,028.00	6,033.00	5.00			0.00				0.00		
15/04/2026	6,033.00	6,038.00	5.00			0.00				0.00		
16/04/2026	6,038.00	6,041.00	3.00			0.00				0.00		
20/04/2026	6,046.00	6,050.00	4.00			0.00				0.00		
21/04/2026	6,050.00	6,055.00	5.00			0.00				0.00		
22/04/2026	6,055.00	6,060.00	5.00	24.409	81,392.0	14.75	353374			0.00		
23/04/2026	6,060.00	6,068.00	8.00			0.00				0.00		
24/04/2026	6,068.00	6,075.00	7.00			0.00				0.00		
27/04/2026	6,075.00	6,078.00	3.00			0.00				0.00		
28/04/2026	6,078.00	6,083.00	5.00			0.00				0.00		
29/04/2026	6,083.00	6,089.00	6.00	36.224	81,688.0	8.17	64486			0.00		
30/04/2026	6,089.00	6,094.00	5.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			85	94.741		799.56		20.029				

FIRMA	Brayan Farfan	FIRMA	JS	FIRMA	
NOMBRE	BRAYAN FARFAN	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 11 control de trabajo volqueta ODT383

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		**PROVINCIA:**	Rionegro				**PERIODO:**	01/04/2026 – 30/04/2026		
MÁQUINA:	VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - ODT383							**SERIE:**	ODT383		
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**H. INICIAL**	**H. FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HORÓMETRO/KM TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO TRANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
07/04/2026	6,787.00	6,794.00	7.00	37.021	80,615.0	2,177.55	0351861			0.00		Sin repuesto y rin abierto en varios lados
08/04/2026	6,794.00	6,803.00	9.00			0.00				0.00		
09/04/2026	6,803.00	6,808.00	5.00			0.00				0.00		
10/04/2026	6,808.00	6,814.00	6.00			0.00				0.00		
13/04/2026	6,814.00	6,819.00	5.00	24.711	80,871.0	10.36	352478			0.00		
14/04/2026	6,819.00	6,822.00	3.00			0.00				0.00		
15/04/2026	6,822.00	6,829.00	7.00			0.00				0.00		
16/04/2026	6,829.00	6,833.00	4.00			0.00				0.00		
20/04/2026	6,839.00	6,844.00	5.00			0.00				0.00		
21/04/2026	6,844.00	6,851.00	7.00			0.00				0.00		
22/04/2026	6,851.00	6,856.00	5.00	40.066	81,235.0	9.09	62478			0.00		
23/04/2026	6,856.00	6,863.00	7.00			0.00				0.00		
24/04/2026	6,863.00	6,870.00	7.00			0.00				0.00		
27/04/2026	6,875.00	6,881.00	6.00			0.00				0.00		
28/04/2026	6,881.00	6,887.00	6.00			0.00				0.00		
29/04/2026	6,887.00	6,895.00	8.00	37.037	81,544.0	8.34	64418	20.516	81,543.0	0.03		
30/04/2026	6,895.00	6,901.00	6.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			103	138.835		551.34		20.516				

FIRMA	Mauricio Alvarez	FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	MAURCIO ALVAREZ	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

Tabla 12 control de trabajo sopladora Stihl BR420

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BÁSICOS												
OBJETO:	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.											
MUNICIPIO:	Pacho		PROVINCIA:	Rionegro				PERIODO:	01/04/2026 – 30/04/2026			
MÁQUINA:	AUXILIAR_VIAL - Sopladora Stihl - ICCU - BR420 Pacho							SERIE:	BR420 Pacho			
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	H. INICIAL	H. FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HORÓMETRO/KM TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO TRANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
07/04/2026	0.00	2.00	2.00	1.161		0.00	2193903			0.00		A gasolina
08/04/2026	2.00	4.00	2.00			0.00				0.00		
09/04/2026	4.00	6.00	2.00			0.00				0.00		
10/04/2026	4.00	6.00	2.00			0.00				0.00		
13/04/2026	1.00	2.00	1.00	1.139		0.00	2195945			0.00		
14/04/2026	1.00	2.00	1.00	1.188		0.00	2196314			0.00		A gasolina
15/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		A gasolina
16/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
20/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
21/04/2026	1.00	2.00	1.00	1.128		0.00	2198616			0.00		
22/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
23/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
24/04/2026	1.00	2.00	1.00	1.194		0.00	63014			0.00		
27/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
28/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
29/04/2026	1.00	2.00	1.00	1.189		0.00	64361			0.00		
30/04/2026	1.00	2.00	1.00			0.00				0.00		
TOTAL MES			21	6.999		0.00		0				

FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	De limpieza	NOMBRE	JULIAN SABOGAL	NOMBRE	NICOLAS OCHOA
OPERADOR		INSPECTOR/RESIDENTE CONTRATISTA		INSPECTOR ICCU	

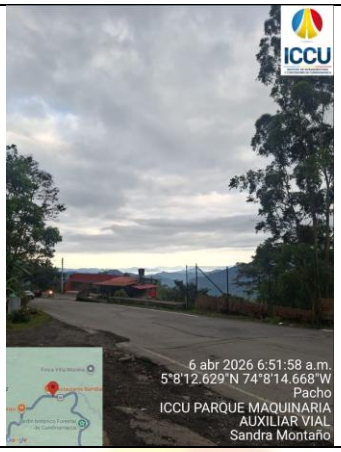
Nota: Los galones de combustible son a gasolina.

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Las actividades iniciaron el día 06 de abril de 2026, realizando la movilización de los equipos al punto de trabajo.
- El stand by de la maquina FINISHER TEREX CR452 corresponde a 50 m3 diarios.
- El stand by de la maquina Vibrocompactador SAKAI TW 70C corresponde a 5 horas diarias.
- El stand by de la maquina Vibrocompactador Dynapac CP 15 corresponde a 5 horas diarias.
- El stand by de la maquina MARMITA 500L corresponde a 150 m2 diarios.
- El stand by de la maquina fresadora wirtgen w100 corresponde a 50 m3 diarios.
- Se realiza un avance de 2,756 km a un carril entre los PR 32+300 al PR 34+186.
- Se obtiene un total de 910,32 m3 de fresado.
- En el mes de abril se instalaron 1.154,40 m3 de asfalto.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

06/04/2026









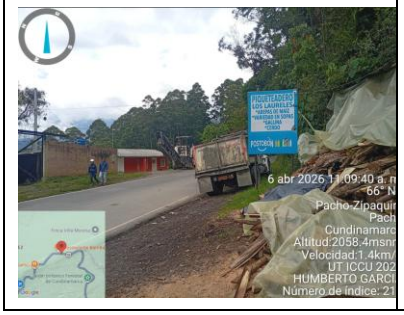


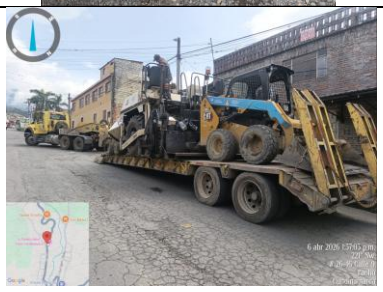










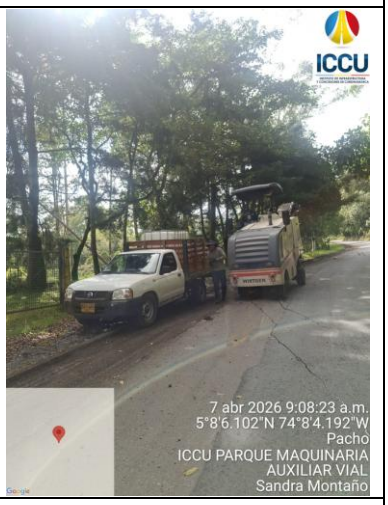




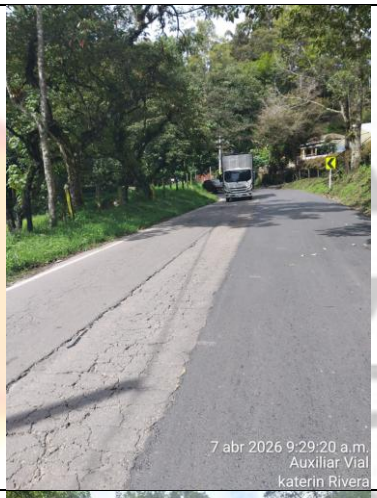
07/04/2026

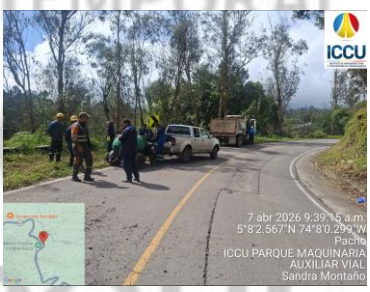

7/04/2026 7:55:13 a. m.
+5,1351N -74,1348W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2091.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


7/04/2026 8:20:47 a. m.
+5,1341N -74,1334W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2105.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


ICCU
7 abr 2026 9:08:23 a.m.
5°8'6.102"N 74°8'4.192"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


7/04/2026 9:10:51 a. m.
5.138931666666666N 74.158251666666 7W
26-27 Calle 8
Pacho
Cundinamarca


7 abr 2026 9:29:20 a.m.
Auxiliar Vial
katerin Rivera


ICCU
7 abr 2026 9:39:15 a.m.
5°8'2.567"N 74°8'0.296"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


7/04/2026 11:05:41 a. m.
+5,1343N -74,1337W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2110.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial




7/04/2026 11:51:59 a. m.
+5,1341N -74,1335W
km 32 via Zipaq
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2102.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


7/04/2026 1:07:45 p. m.
5.139093333333333N 74.158403333333334W
26-49 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


7/04/2026 12:56:00 p. m.
5.13944N 74.158485W
26-70 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


7/04/2026 2:50:57 p. m.
5.134378333333333N 74.133749999999999W
km 32 via Zipaq
Pacho
Cundinamarca


7/04/2026 2:57:27 p. m.
+5,1341N -74,1334W
km 32 via Zipaq
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2105.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

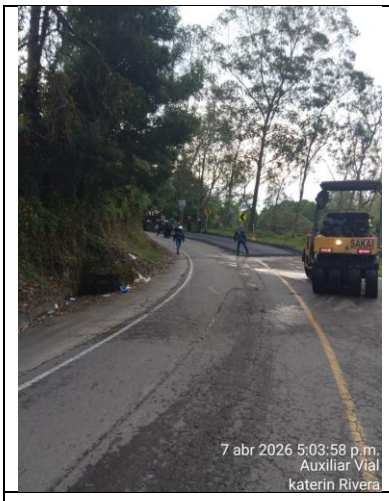

7/04/2026 4:37:28 p. m.
+5,1345N -74,1341W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2097.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


7/04/2026, 16:37:16
N 5° 8' 4", W 74° 8' 3"
Pacho, Cundinamarca


7/04/2026 4:53:02 p. m.
+5,1340N -74,1335W
km 32 via Zipaq
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2098.6msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


7/04/2026, 17:53:10
N 5° 8' 4", W 74° 8' 3"
Pacho, Cundinamarca


7/04/2026, 17:53:03
N 5° 8' 3", W 74° 8' 4"
Pacho, Cundinamarca


7 abr 2026 5:03:58 p.m.
Auxiliar Vial
katerin Rivera


DYNAPAC
7/04/2026 7:17:58 p. m.
+5,1350N -74,1349W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2088.8msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

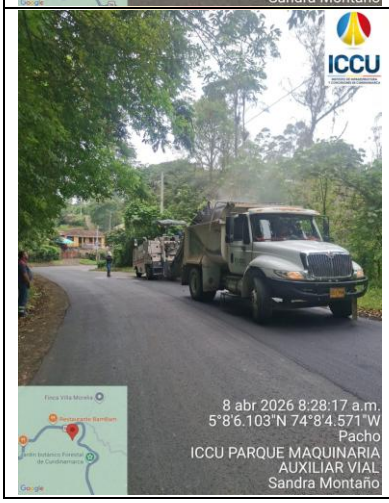

7/04/2026, 18:56:06
N 5° 8' 9", W 74° 8' 5"
Pacho, Cundinamarca

08/04/2026


ICCU
8 abr 2026 7:24:22 a.m.
5°8'12.991"N 74°8'14.344"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


8/04/2026 7:28:23 a. m.
5.1815797N 74.2025884W
Pacho
Cundinamarca


8 abr 2026 8:07:27 a. m.
326° NW
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2083.7msnm
Velocidad:1.9km/h
UT ICCU 2025
HUMBERTO GARCIA
Número de índice: 231


ICCU
8 abr 2026 8:28:17 a.m.
5°8'6.103"N 74°8'4.571"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


WIRTGEN
W 100
8/04/2026 8:28:05 a. m.
+5,1351N -74,1348W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2094.5msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


8 abr 2026 10:36:51 a.m.
Auxiliar Vial
katerin Rivera

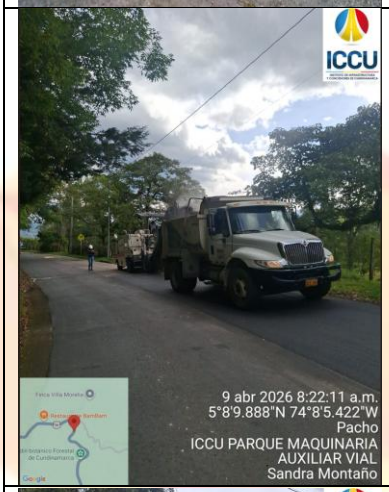
		
		
		

09/04/2026


9/04/2026 7:12:28 a. m.
+5,1368N -74,1375W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2060.5msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

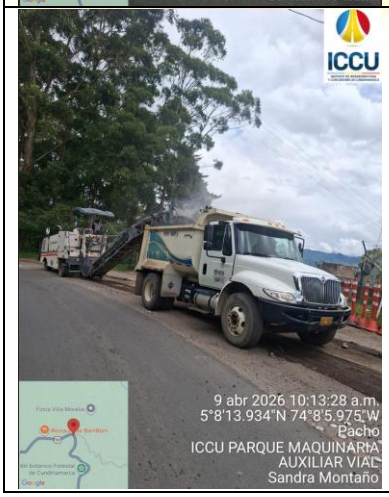

ICCU
WIRTGEN
9 abr 2026 7:13:06 a.m.
5°8'12.503"N 74°8'14.765"W
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


RTGEN
9/04/2026 8:22:29 a. m.
+5,1363N -74,1348W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2082.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


ICCU
9 abr 2026 8:22:11 a.m.
5°8'9.888"N 74°8'5.422"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

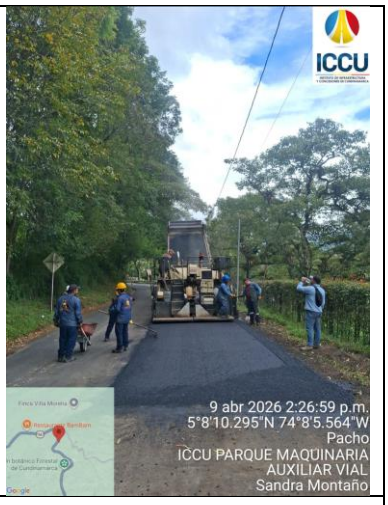

9/04/2026 9:28:06 a. m.
5.1390666666666664N 74.15836666666668W
26-30 Calle 9
Pacho
Cundinamarca

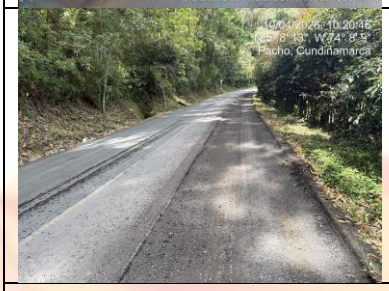
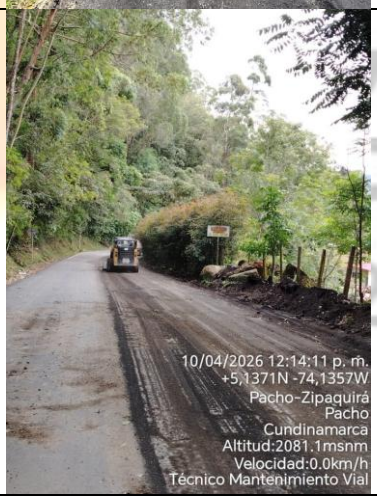
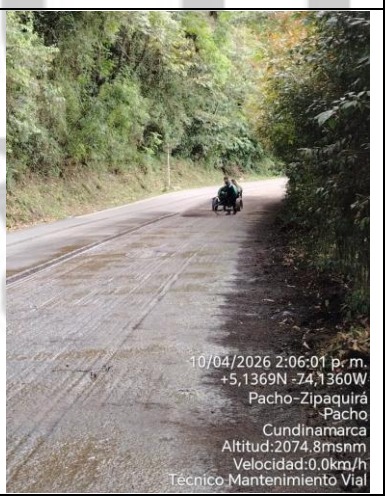



ICCU
9 abr 2026 10:13:28 a.m.
5°8'13.934"N 74°8'5.975"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


9/04/2026 11:24:20
N 5° 8' 13" W 74° 8' 5"
Pacho, Cundinamarca


ICCU
9 abr 2026 12:56:29 p.m.
5°8'11.932"N 74°8'5.145"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

9/04/2026 1:56:06 p. m. +5,1364N -74,1348W km 32 via Zipaq Pacho Cundinamarca Altitud:2082.6msnm Velocidad:0.9km/h Técnico Mantenimiento Vial	ICCU 9 abr 2026 1:59:06 p.m. 5°8'14.289"N 74°8'7.49"W Pacho ICCU PARQUE MAQUINARIA AUXILIAR VIAL Sandra Montaño	ICCU 9 abr 2026 2:26:59 p.m. 5°8'10.295"N 74°8'5.564"W Pacho ICCU PARQUE MAQUINARIA AUXILIAR VIAL Sandra Montaño
9/04/2026 4:29:24 p. m. +5,1373N -74,1350W Pacho-Zipaquirá Pacho Cundinamarca Altitud:2078.0msnm Velocidad:1.0km/h Técnico Mantenimiento Vial	ICCU 9 abr 2026 3:04:27 p.m. 5°8'14.236"N 74°8'6.078"W Pacho ICCU PARQUE MAQUINARIA AUXILIAR VIAL Sandra Montaño	
10/04/2026		
ICCU 10 abr 2026 7:32:29 a.m. 5°8'14.036"N 74°8'7.661"W ICCU PARQUE MAQUINARIA AUXILIAR VIAL Sandra Montaño	10 abr 2026 7:32:30 a.m. Auxiliar Vial katerin Rivera	10/04/2026 8:24:06 a. m. 5.137315N 74.135293333333332W Pacho-Zipaquirá Pacho Cundinamarca

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


10/04/2026 2:33:21 p. m.
+5,1378N 74,1355W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2087,4msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


10/04/2026, 14:40:38
N 5° 8' 14" W 74° 8' 7"
Pacho, Cundinamarca

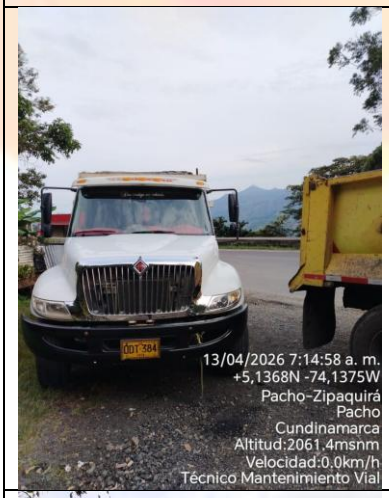

10 abr 2026 2:58:55 p.m.
GOMEZ YISEL
AUXILIAR VIAL


10/04/2026, 16:37:36
N 5° 8' 3" W 74° 8' 11"
Pacho, Cundinamarca


10/04/2026, 15:11:05
N 5° 8' 13" W 74° 8' 8"
Pacho, Cundinamarca


10/04/2026, 16:04:07
N 5° 8' 12" W 74° 8' 12"
Pacho, Cundinamarca

13/04/2026


13/04/2026 7:14:58 a. m.
+5,1368N -74,1375W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2061,4msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


13/04/2026 8:51:47 a. m.
5.1367083333333333N 74.136874999999999W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca


13/04/2026 9:30:28 a. m.
5.1387866666666666N 74.158253333333333W
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


13 abr 2026 9:34:11 a.m.


13/04/2026, 11:45:42
N 5° 8' 13" W 74° 8' 15"
Pacho, Cundinamarca


13/04/2026 12:11:29 p. m.
5.1394615N 74.1589886W
26-52 Calle 8
Pacho
Cundinamarca

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="3">14/04/2026</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3



















CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM






14 abr. 2026 3:26:23 p. m.
Auxiliar Vial
Gomez Yisel


14 abr. 2026 3:38:02 p. m.
Auxiliar Vial
Gomez Yisel


14 abr. 2026 5:00:31 p. m.
Auxiliar Vial
Gomez Yisel


ICCU
14 abr 2026 4:01:20 p.m.
5°8'10.514"N 74°8'21.128"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

15/04/2026


15/04/2026 7:22:42 a.m.
+5.1355N -74.1400W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2031.6msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


15 abr 2026 7:23:13 a.m.
Pacho
Cundinamarca
Auxiliar Vial
Gomez Yisel


ICCU
15 abr 2026 8:25:28 a.m.
5°8'7.645"N 74°8'24.151"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


15/04/2026 8:58:44 a. m.
5.1389919N 74.1588418W
26-70 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


ICCU
15 abr 2026 7:52:44 p.m.
5°8'7.837"N 74°8'24.249"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
15 abr 2026 6:56:17 p.m.
5°8'7.934"N 74°8'25.627"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

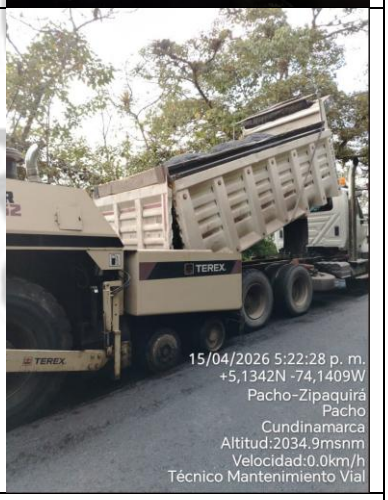

15/04/2026, 18:33:22
N 5° 8' 7", W 74° 8' 26"
Pacho, Cundinamarca


15/04/2026, 18:30:56
N 5° 8' 7", W 74° 8' 26"
Pacho, Cundinamarca


15/04/2026, 18:22:01
N 5° 8' 5", W 74° 8' 27"
Pacho, Cundinamarca


15/04/2026, 18:19:25
N 5° 8' 6", W 74° 8' 27"
Pacho, Cundinamarca


15/04/2026, 17:43:38
N 5° 8' 4", W 74° 8' 27"
Pacho, Cundinamarca


TEREX
15/04/2026 5:22:28 p. m.
+5,1342N -74,1409W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2034.9msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

16/04/2026


16/04/2026 6:16:32 a. m.
+5,1355N -74,1400W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2039.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


16/04/2026 7:06:14 a. m.
5.1344266666666667N 74.141091666666667W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca


16/04/2026 7:06:10 a. m.
5.1344216666666666N 74.141094999999999W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca


16/04/2026 7:42:05 a. m.
+5,1338N -74,1411W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2028.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

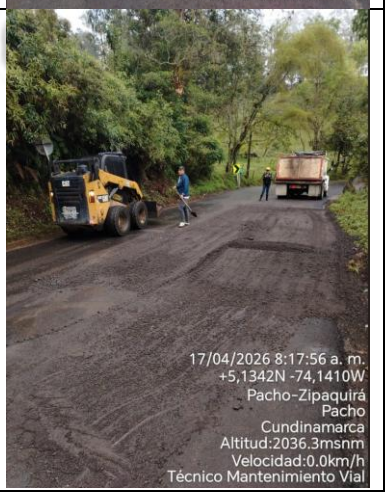

16/04/2026 8:38:01 a. m.
5.1390054N 74.1588628W
26-43 56
Pacho
Cundinamarca

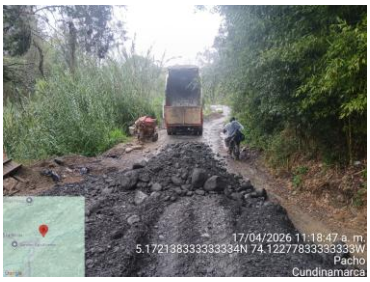
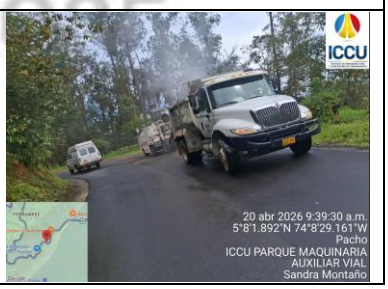

ICCU
16 abr 2026 9:09:58 a.m.
5°8'1.493"N 74°8'28.186"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


16/04/2026 10:26:49 a. m.
5.13898N 74.158318333333333W
26-27 Calle 8
Pacho
Cundinamarca


16/04/2026 11:51:10 a. m.
+5,1338N -74,1412W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2023.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


16/04/2026 12:06:32 p. m.
+5,1339N -74,1414W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2043.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="3">17/04/2026</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="3">20/04/2026</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

UNION TEMPORAL PARQUE 2025


20/04/2026 10:48:08 a. m.


TEREX
20/04/2026 1:45:12 p. m.
+5,1335N -74,1421W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2008,7msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


ICCU
20 abr 2026 2:17:35 p.m.
5°8'2.037"N 74°8'31.049"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

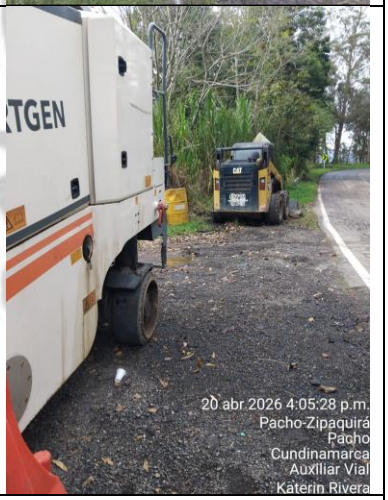

ICCU
20 abr 2026 3:08:02 p.m.
5°8'2.229"N 74°8'29.292"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


20/04/2026, 14:48:01
N 5° 8' 2", W 74° 8' 32"
Pacho, Cundinamarca


20/04/2026, 14:22:41
N 5° 8' 2", W 74° 8' 31"
Pacho, Cundinamarca


20/04/2026, 14:46:28
N 5° 8' 2", W 74° 8' 31"
Pacho, Cundinamarca


20/04/2026 3:58:03 p. m.
+5,1338N -74,1413W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2028,3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


20 abr 2026 4:05:28 p.m.
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Auxiliar Vial
Katerin Rivera

21/04/2026


ICCU
WIRTGEN
21 abr 2026 7:19:32 a.m.
5°7'59.65"N 74°8'32.29"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


21 abr 2026 7:19:45 a.m.
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Auxiliar Vial
Katerin Rivera


21/04/2026 7:20:49 a. m.
+5,1333N -74,1423W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2024.6msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


ICCU
21 abr 2026 8:20:38 a.m.
5°8'1.276"N 74°8'31.939"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

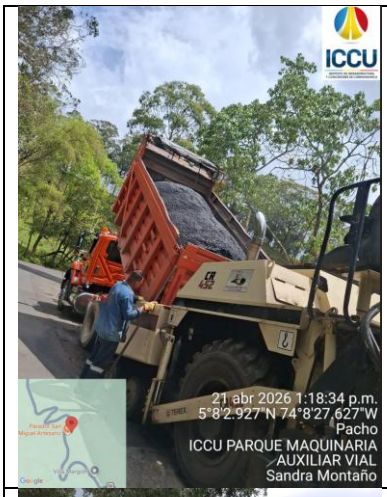

ICCU
21 abr 2026 8:23:19 a.m.
5°8'0.506"N 74°8'32.098"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


21/04/2026 10:03:56 a. m.
5.1389400000000001N 74.15829166666667W
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


21/04/2026 11:25:29
N 5° 8' 0", W 74° 8' 32"

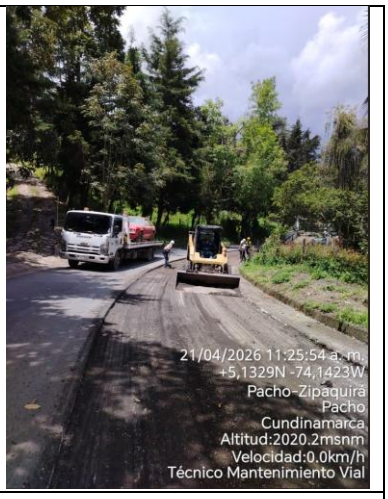

21/04/2026 11:25:54 a. m.
+5,1329N -74,1423W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2020.2msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


21/04/2026 12:17:02 p. m.
5.133153333333335N 74.15729666666667W
19-68 Calle 7
Pacho
Cundinamarca

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




21 abr 2026 3:53:37 p.m.


21/04/2026 11:25:54 a. m.
+5,1329N -74,1423W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2020.2msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

22/04/2026


22 abr 2026 7:08:41 a.m.
Auxiliar Vial
gomez yisel


22/04/2026 7:49:06 a. m.
+5,1325N -74,1427W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2013.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

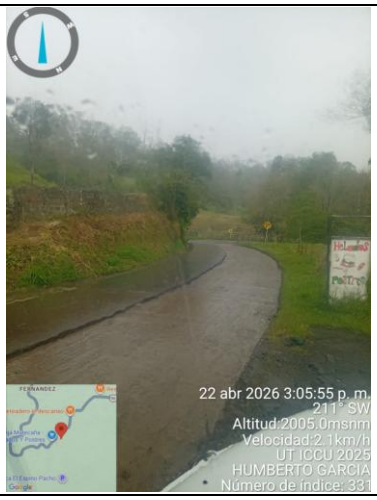

ICCU
22 abr 2026 11:05:56 a.m.
5°7'55.878"N 74°8'34.344"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


22/04/2026 11:06:48 a. m.
5.1390516666666666N 74.15826999999999W
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca


22/04/2026 11:39:10 a. m.
+5,1320N -74,1434W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2001.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


22/04/2026 2:44:47 p. m.
+5,1324N -74,1428W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2013.9msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


22/04/2026 5:31:56 p. m.
5.1332N 74.157344333333333W
6-54 Carrera 20
Crinolina
Pacho
Cundinamarca


22 abr 2026 3:05:55 p. m.
211° SW
Altitud 2005.0msnm
Velocidad 2.1km/h
UT ICCU 2025
HUMBERTO GARCIA
Número de índice: 331


22/04/2026 11:16:08 a. m.
5.138953333333333N 74.158291666666667W
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca

23/04/2026


ICCU
23 abr 2026 7:19:56 a.m.
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
23 abr 2026 8:04:47 a.m.
5°7'55.293"N 74°8'34.857"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
23 abr 2026 8:26:35 a.m.
5°7'55.75"N 74°8'36.686"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


23 abr 2026 9:22:14 a.m.
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Auxiliar Vial
Katerin Rivera


23/04/2026, 9:50:44
N 5° 7' 57", W 74° 8' 33"
Pacho, Cundinamarca


23/04/2026, 10:03:59
N 5° 7' 58", W 74° 8' 34"
Pacho, Cundinamarca




23/04/2026, 10:53:48
N 5° 7' 56", W 74° 8' 38"
Pacho, Cundinamarca

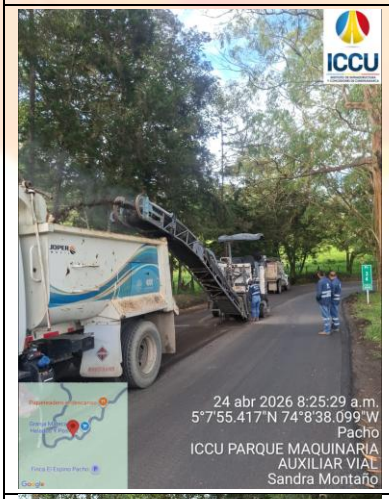



23 abr 2026 11:41:07
223° SW
X 26.91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca
Altitud:1745.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Número de índice: 83

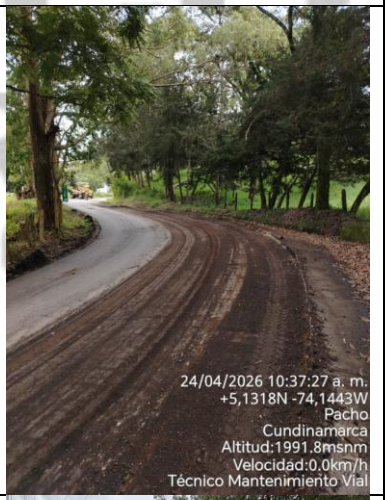

23/04/2026, 12:11:56
N 5° 7' 56", W 74° 8' 38"
Pacho, Cundinamarca


23/04/2026 3:19:37 p. m.
5.1071N 74.19542166666666W
Unnamed Road
Pacho
Cundinamarca

24/04/2026


ICCU
24 abr 2026 8:25:29 a.m.
5°7'55.417"N 74°8'38.099"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
24 abr 2026 9:21:17 a.m.
5°7'55.019"N 74°8'40.39"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


24/04/2026 10:37:27 a. m.
+5,1318N -74,1443W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:1991.8msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

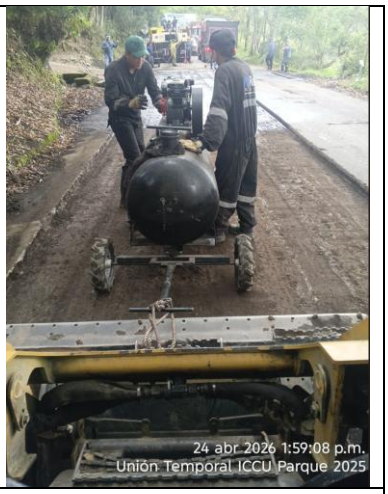

24/04/2026, 13:30:35
N 5° 7' 55", W 74° 8' 42"
Pacho, Cundinamarca




24/04/2026, 14:06:03
N 5° 7' 55", W 74° 8' 43"
Pacho, Cundinamarca







25/04/2026





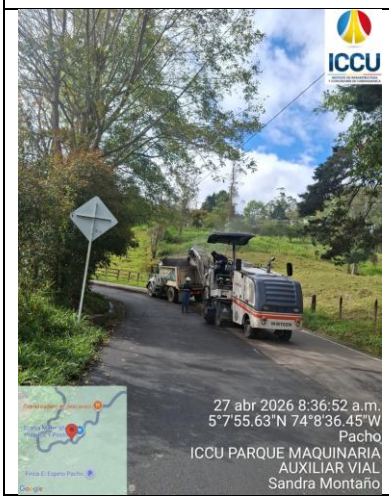




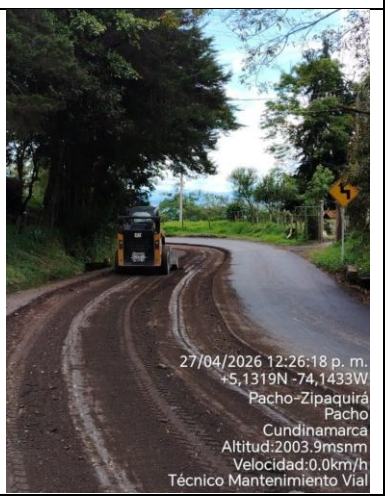




27/04/2026

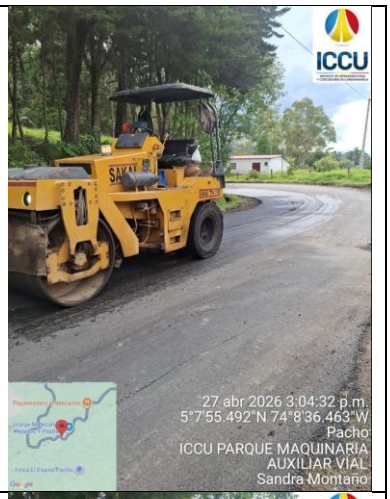







27/04/2026 2:08:08 p. m.
+5,1321N -74,1440W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:1994.9msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


27/04/2026 2:14:47 p. m.
+5,1320N -74,1440W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:1993.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


ICCU
27 abr 2026 3:04:32 p.m.
5°7'55.492"N 74°8'36.463"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
27 abr 2026 3:27:20 p.m.
5°7'54.852"N 74°8'35.828"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
27 abr 2026 4:53:26 p.m.
5°7'57.206"N 74°8'32.671"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
27 abr 2026 4:52:42 p.m.
5°7'57.592"N 74°8'32.189"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño

28/04/2026


28/04/2026 8:23:33 a. m.
5.13549833333333N 74.14059333333333W
Pacho
Cundinamarca


28 abr 2026 10:05:05 a. m.
67 NE
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca
Altitud:1742.7msnm
Velocidad:1.9km/h
UT ICCU 2025
HUMBERTO GAROIA
Número de índice: 362


28/04/2026 11:08:19 a. m.
5.13544333333333N 74.12820833333333W
Unnamed Road
Pacho
Cundinamarca


28 abr 2026 12:22:22 p.m.


ICCU
28 abr 2026 1:14:37 p.m.
5°8'5.077"N 74°8'27.249"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


28/04/2026 1:35:39 p. m.
+5,1327N -74,1423W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2015.9msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


28/04/2026 1:37:35 p. m.
5.155311666666666N 74.14414W
Pacho
Cundinamarca

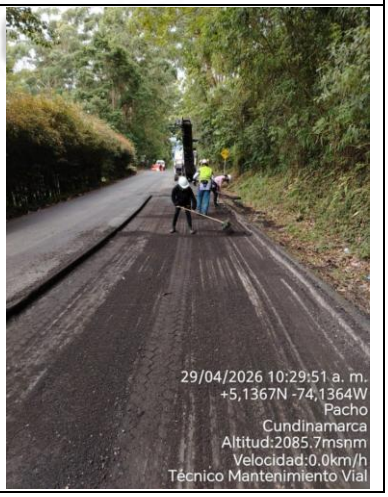

28/04/2026 1:59:56 p. m.
+5,1355N -74,1397W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2046.2msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial



29/04/2026

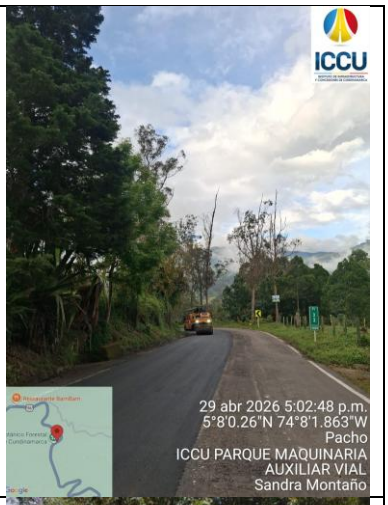

29/04/2026 8:38:15 a. m.
5.1368266666666667N 74.13739666666667W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca


29 abr 2026 9:51:26 a.m.


29/04/2026 10:29:51 a. m.
+5,1367N -74,1364W
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2085.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


29/04/2026 2:42:46 p. m.
+5,1369N -74,1363W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2069.5msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial


29/04/2026 9:35:56 a. m.
5.1392829N 74.1589609W
26-91 Calle 9
Pacho
Cundinamarca

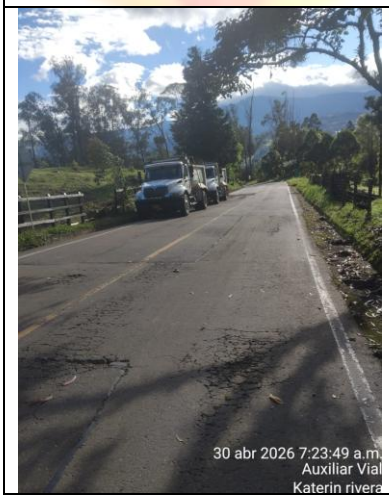

ICCU
29 abr 2026 5:02:48 p.m.
5°8'0.26"N 74°8'1.863"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


ICCU
29 abr 2026 5:17:46 p.m.
5°8'0.417"N 74°8'1.443"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Unión Temporal ICCU Parque 2025

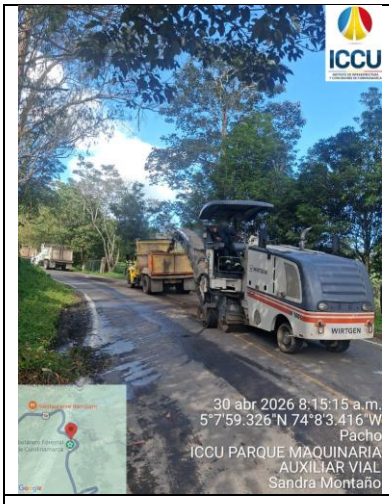

TEREX
29/04/2026 1:44:08 p. m.
+5,1369N -74,1374W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2060.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial

29/04/2026


30 abr 2026 7:23:49 a.m.
Auxiliar Vial
Katerin rivera


ICCU
30 abr 2026 7:56:19 a.m.
5°7'58.962"N 74°8'3.617"W
Pacho
ICCU PARQUE MAQUINARIA
AUXILIAR VIAL
Sandra Montaño


30/04/2026 7:23:58 a. m.
+5,1332N -74,1342W
Pacho-Zipaquirá
Pacho
Cundinamarca
Altitud:2105.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Técnico Mantenimiento Vial











NICOLAS OCHOA
INSPECTOR ICCU

JULIAN SABOGAL
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: SABANA
MUNICIPIO: SUBACHOQUE

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA SABANA DE OCCIDENTE
MUNICIPIO DE EL ROSAL – FRENTE UMVC 1

OBJETO: "ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Sabana Occidente

UMVC 1 – EL ROSAL

1. VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL GZM-757
2. MINICARGADOR CATERPILLAR 242D CAT0236DLR4D00806
3. VIBROCOMPACTADOR TANDEM CATERPILLAR CAT0CB25AXGC00446
4. CAMION TANQUE INTERNACIONAL NGQ-573
5. FINISHER BOMAG BF 300 C-2 821891231076
6. VIBROCOMPACTADOR DE LLANTA CAT0CW16K69300218
7. FRESADORA CATERPILLAR CAT00PM3CNM900406
8. Marmita 500L (alquiler)
9. Soplador STIHL BR600

Ubicación:

Subachoque – sector Canica Baja, coordenadas 4.9362N, -74.1161W

Imagen 1 ubicación de las maquinas



Fuente: Google earth

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE	PERIODO
INSPECTOR DE OBRA UT	CESAR PEREZ	01/04/2026 – 30/04/2026
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JHON PIÑEROS	
OPERADOR VOLQUETA GZM757	OMAR ESPINEL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR FINISHER 1076	LUIS EDUARDO GIL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR MINICARGADOR 0806	NESTOR REATIGA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VIBRO TANDEM CAT 0446	ANDRES BERTEL	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR VIBRO LLANTA CAT 0218	CAMILO BELLO	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR CAMION TANQUE NGQ573	GUILLERMO SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
TECNICO EN PAVIMENTACIÓN (MAESTRO)	JAIDER ROJAS	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (TORNILLERO)	JONATHAN BEDOYA	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (RASTRILLERO)	ARIEL MONTAÑA	01/04/2026 – 30/04/2026

AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (RASTRILLERO)	CESAR MUESES	01/04/2026 – 30/04/2026
AUXILIAR DE PAVIMENTACIÓN (PALERO)	SEGUNDO PASTAS	01/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	JUANA SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
CONTROLADOR VIAL	SANTIAGO VERA	01/04/2026 – 30/04/2026
OPERADOR FRESADORA CAT 0406	JOSE ALFREDO MARTINEZ	01/04/2026 – 30/04/2026
MARMITA 500 L	JOSE ADAN GAMBOA MORENO	01/04/2026 – 30/04/2026
MARMITA 500 L	LUIS ALBERTO BONILLA SANCHEZ	01/04/2026 – 30/04/2026

3. PLAN DE TRABAJO

El plan de trabajo que se llevó a cabo durante la ejecución de actividades de la Unidad de Mantenimiento Vial UMVC 1, se desarrolló de manera articulada entre alcaldía del municipio, el personal técnico del ICCU y el inspector técnico del contratista.

Actividades:

1. Visita técnica conjunta y selección de tramos a intervenir

Previo al inicio de las actividades de mantenimiento vial, se realiza una visita técnica conjunta al corredor vial, en la cual participan representantes de la Alcaldía Municipal, el (ICCU) y el Residente de Pavimentación.

Durante esta visita se efectúa un recorrido mediante inspección ocular, con el fin de identificar, evaluar y caracterizar las principales afectaciones presentes en la estructura del pavimento y en la funcionalidad de la vía. Se analizan fallas tales como fisuración tipo piel de cocodrilo, ahuellamientos, hundimientos, baches y deterioros asociados a deficiencias en el drenaje.

Con base en esta evaluación, se definen y priorizan los tramos a intervenir, teniendo en cuenta el nivel de deterioro, la transitabilidad, el impacto social para la comunidad rural, las condiciones de seguridad vial y la disponibilidad de recursos técnicos y presupuestales. La priorización se orienta a garantizar

intervenciones oportunas y eficientes, enfocadas principalmente en la rehabilitación de la base y la carpeta de rodadura.

2. Alistamiento de obra

Una vez definidos los tramos a intervenir, se realiza el alistamiento general de la obra, el cual incluye la movilización de maquinaria, equipos y herramientas hasta el frente de trabajo, considerando las condiciones de acceso propias del terreno.

Así mismo, se asigna el personal técnico y operativo requerido, se verifica la disponibilidad de materiales y se socializa el alcance de las actividades, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

3. Instalación de señalización, manejo de tránsito y medidas de seguridad vial

Previo al inicio de las actividades de campo, se instala la señalización preventiva e informativa, adaptándola a las condiciones de las vías a intervenir. (Ver anexo fotográfico, *control de tráfico*)

El control de tráfico y manejo de desvíos se realiza con el apoyo de personal dispuesto por la Alcaldía Municipal, quienes colaboran en la regulación del tránsito vehicular, control de pasos alternados y orientación a los usuarios de la vía durante la ejecución de las obras.

Adicionalmente, la Alcaldía Municipal apoya el manejo social del proyecto, realizando la divulgación de la información relacionada con cierres viales, desvíos y restricciones temporales de tránsito a través de sus redes oficiales de comunicación, así como mediante avisos previos a la comunidad, con el fin de minimizar afectaciones y garantizar una adecuada coordinación con los usuarios de la vía.

4. Preparación del terreno

4.1 Remoción de capa de pavimento deteriorada

Se realiza la remoción de la capa de pavimento deteriorada mediante el uso de fresadora, en los tramos previamente seleccionados, garantizando la profundidad y geometría definidas de acuerdo con las fallas identificadas durante la visita técnica.

4.2 Recolección y cargue de material fresado

El material producto del fresado es recolectado de manera inmediata y cargado en volquetas, evitando su dispersión sobre la vía y garantizando condiciones adecuadas de seguridad y limpieza.

4.3 Transporte y acopio de material fresado

De manera articulada con la Alcaldía Municipal, se dispuso de un espacio autorizado para el acopio del material fresado, el cual fue transportado desde el frente de obra en volquetas. Como resultado de esta actividad, se logró el acopio de 508,04 m^3 de material, quedando posteriormente a cargo de la Alcaldía Municipal la gestión y disposición final del mismo, conforme a la normatividad ambiental vigente.

4.4 Retiro de material sobrante

Se realiza el retiro de material suelto o sobrante proveniente de las actividades de fresado, garantizando que la superficie intervenida quede en condiciones óptimas para las actividades posteriores.

4.5 Limpieza de cunetas y drenajes

Se ejecuta la limpieza de cunetas y demás elementos de drenaje existentes y en buen estado, retirando material sedimentado y

residuos, con el fin de asegurar el adecuado manejo de las aguas superficiales, aspecto fundamental para la durabilidad de las vías rurales.

5. Pavimentación

5.1 Suministro de materiales

El suministro de la mezcla asfáltica y del material granular de base se realiza por parte del Instituto de Caminos, Construcciones y Urbanismo (ICCU), y en campo se hace control de temperatura por parte del personal técnico.

5.2 Aplicación de riego de imprimación

Sobre la superficie debidamente preparada, se aplica el riego de imprimación de forma uniforme, asegurando la dosificación establecida en las especificaciones técnicas, con el objetivo de mejorar la adherencia entre la base y la nueva carpeta asfáltica.

5.3 Extensión y compactación de la capa asfáltica

La extensión y compactación de la mezcla asfáltica se realiza por personal subcontratado, contando con la maquinaria y experiencia necesarias para garantizar una adecuada colocación del material.

Durante la instalación se verifica que la mezcla se encuentre dentro del rango de temperatura adecuado, considerando las condiciones climáticas propias del sector.

5.4 Compactación

La compactación se ejecuta utilizando equipos apropiados al ancho de la vía, siguiendo la secuencia y el número de pasadas requeridas para alcanzar la densidad y el porcentaje de vacíos aceptable, conforme a

lo establecido en las Especificaciones del INVÍAS vigentes, particularmente lo indicado en el Artículo 450 – Mezclas Asfálticas en Caliente.

5.5 Control de calidad

Durante la ejecución de las actividades en obra se realizan controles de calidad permanentes, los cuales incluyen:

- Control de temperatura de la mezcla asfáltica durante su colocación.
- Verificación del espesor de las capas de base y de la carpeta asfáltica.
- Control de compactación de acuerdo con la normativa INVÍAS, garantizando el cumplimiento de la densidad y porcentaje de vacíos exigidos.

Así mismo, se respeta el tiempo de espera previo a la apertura del tránsito vehicular, el cual se define conforme a lo establecido en las Especificaciones Generales INVÍAS vigentes, permitiendo el enfriamiento y estabilización de la mezcla asfáltica antes de su puesta en servicio.

6. Obras complementarias y cierre de obra

6.1 Limpieza final

Una vez finalizadas las actividades de pavimentación, se realiza la limpieza final del tramo intervenido, retirando residuos de obra y materiales sobrantes.

6.2 Retiro de señalización temporal

Se procede al retiro de la señalización temporal instalada durante la ejecución de los trabajos, dejando la vía en condiciones normales de operación.

6.3 Apertura controlada del tránsito vehicular

Finalmente, se realiza la apertura controlada del tránsito vehicular, una vez verificado el cumplimiento de las condiciones técnicas, de seguridad y calidad exigidas, garantizando una circulación segura para los usuarios y la comunidad.

7. Método de medición

Los registros y mediciones realizados en campo para el control de cantidades de materiales, tanto suministrados como instalados, presentan un margen de incertidumbre admisible del orden del 3%, asociado principalmente a las condiciones propias de la intervención. Estas actividades de mantenimiento vial se ejecutan sin estudios detallados previos, con base en inspecciones visuales y criterios técnicos definidos en conjunto con el personal de campo del ICCU, así como a la variabilidad geométrica de las vías intervenidas, lo cual incide en los rendimientos y en las dimensiones efectivas de los cortes de fresado.

Si bien no se dispone de instrumentos de alta precisión ni de equipos especializados para control de calidad, se implementan mecanismos de seguimiento mediante mediciones sistemáticas viaje a viaje, utilizando herramientas convencionales como odómetros, cintas métricas y flexómetros, permitiendo obtener un control operativo consistente de las cantidades ejecutadas en obra.

Las variables de mayor control corresponden al volumen suelto del material y a su comportamiento posterior a la compactación,

considerando una reducción volumétrica mínima del 20% como referencia para la adecuada densificación del material en sitio. En este sentido, el alcance del equipo en obra se centra en el registro, verificación en campo y correcta instalación de los materiales dispuestos para la intervención, conforme a las condiciones técnicas y operativas disponibles.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

Durante la ejecución del mantenimiento vial no se contó con un cronograma de obra formalmente establecido ni aprobado por las partes. La programación de las actividades se desarrolló mediante planes operativos semanales, definidos de acuerdo con la selección de los tramos priorizados, la disponibilidad de maquinaria, personal y materiales, así como las condiciones climáticas propias de la zona rural.

Esta modalidad de ejecución permitió realizar ajustes oportunos a la programación, sin afectar la calidad de la intervención ni el cumplimiento de los objetivos del proyecto. A la fecha del presente informe, las actividades ejecutadas presentan un avance acumulado de 1149.5 m lineales.

FECHA: 27/04/2026		
ACTIVIDAD: Traslado al municipio de Subachoque, se realiza intervención en tramos fracturados prematuramente debido a la instalación de dos capas en momentos muy distantes, donde hubo tránsito, lluvias y demás condiciones ambientales, por tal motivo se toma la decisión de fresar las zonas averiadas completas e instalar capa de rodadura de 0.1m terminado.		
AVANCE KM: 0.068	VEREDA/SECTOR: Los Arandanos	CONDICION CLIMATICA: Soleado
MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 29.99 VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 7.12 EMULSIÓN (gl): 12.00		
EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573 OPERATIVA: SI OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ HORAS: Inicio 154 Fin 158 H. TRABAJADAS: 4 KILOMETRAJE: Inicio: 3161 Fin: 3204 Total: 43 COMBUSTIBLE ACPM/GL: 10.511 HR O KM TANQUEO: 3162		

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757 OPERATIVA: SI

OPERADOR: OMAR ESPINEL

HORAS: Inicio 3967 Fin 3975 H. TRABAJADAS: 8

KILOMETRAJE: Inicio: 52986 Fin: 53059 Total: 73

VIAJES:FRESADO: 2SOBRANTE: 1

FECHA: 28/04/2026

ACTIVIDAD: Se aprueba por parte de la supervisión la intervención de un tramo de 150 ml por los dos carriles. Se presenta piel de cocodrilo en todo el tramo y bacheo.

AVANCE KM: 0.000	VEREDA/SECTOR: Canica baja	CONDICION CLIMATICA: Soleado

VOLUMEN TOTAL FRESADO (m3): 66.15

EQUIPO: Volqueta CARRO_TANQUE_AGUA - INTERNATIONAL - ICCU - NGQ573 OPERATIVA: SI

OPERADOR: GUILLERMO SANCHEZ

HORAS: Inicio 158 Fin 166 H. TRABAJADAS: 8

KILOMETRAJE: Inicio: 3204 Fin: 3385 Total: 181

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757 OPERATIVA: SI

OPERADOR: OMAR ESPINEL

HORAS: Inicio 3975 Fin 3982 H. TRABAJADAS: 7

INTERVENCIÓN MECÁNICA: Suministro e instalación de 04 llantas nuevas. KILOMETRAJE: Inicio: 53059 Fin: 53162 Total: 103

VIAJES:FRESADO: 3

FECHA: 29/04/2026

ACTIVIDAD: Se realiza instalación de 04 viajes de asfalto, 59.97m3. Se presenta retraso en las actividades de asfalto debido a la llegada de las volquetas a las 4 p.m., donde indica el proveedor que tuvo complicaciones con el tráfico.

AVANCE KM: 0.075	VEREDA/SECTOR: Canica baja	CONDICION CLIMATICA: Lluvias

MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 59.97 EMULSIÓN (gl): 55.00

EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757 OPERATIVA: SI OPERADOR: OMAR ESPINEL HORAS: Inicio 3982 Fin 3986 H. TRABAJADAS: 4 INTERVENCIÓN MECÁNICA: Suministro e instalación 02 topes muelles traseros y 04 tornillos para fijar topes muelles KILOMETRAJE: Inicio: 53162 Fin: 53191 Total: 29		
FECHA: 30/04/2026		
ACTIVIDAD: Instalación de asfalto 04 viajes de asfalto 59.96m3. Cierre total de caja fresada.		
AVANCE KM: 0.075	VEREDA/SECTOR: Canica baja	CONDICION CLIMATICA: Soleado
MEZCLA ASFÁLTICA (m3): 59.96 EMULSIÓN (gl): 50.00		
EQUIPO: Volqueta VOLQUETA_SENCILLA - INTERNATIONAL - ICCU - GZM757 OPERATIVA: SI OPERADOR: OMAR ESPINEL HORAS: Inicio 3986 Fin 3989 H. TRABAJADAS: 3 KILOMETRAJE: Inicio: 53191 Fin: 53231 Total: 40 VIAJES:SOBRANTE: 1		

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES			
FECHA	**MATERIAL**	**N° DE VIAJES**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	---	0	Apoyo frente Pacho
2/04/2026	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	
7/04/2026	---	---	
7/04/2026	---	---	
8/04/2026	---	---	
9/04/2026	---	---	
10/04/2026	---	---	
11/04/2026	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	Domingo

13/04/2026	0.0	0.0	
14/04/2026	0.0	0.0	
15/04/2026	0.0	0.0	
16/04/2026	0.0	0.0	
17/04/2026	0.0	0.0	
18/04/2026	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	Domingo
20/04/2026	0.0	0.0	
21/04/2026	0.0	0.0	
22/04/2026	0.0	0.0	
23/04/2026	0.0	0.0	
24/04/2026	0.0	0.0	
25/04/2026	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	Domingo
27/04/2026	Fresado x 7m3	6	Descargado en acopio de Alcaldía
28/04/2026	Fresado x 7m3	9	Descargado en acopio de Alcaldía
29/04/2026	0.0	0.0	
30/04/2026	0.0	0.0	
TOTAL		15	

5.1. Suministro de asfalto

ASFALTO MUNICIPIO DE SUBACHOQUE					
# VIAJE	**FECHA**	**PLACA**	**RECIBO**	**m3**	**TOTAL DE m3**
1	27/04/2026	TAU725	506180	15,26	29,99
2	27/04/2026	TFU743	506182	14,73	
1	29/04/2026	BEP249	506765	14,86	59,97
2	29/04/2026	SKG190	506767	14,85	
3	29/04/2026	SWM525	506780	14,88	
4	29/04/2026	SRS039	506784	15,38	
1	30/04/2026	UFZ563	506875	14,97	59,96
2	30/04/2026	TNB923	30189	14,83	
3	30/04/2026	TLM588	30188	14,81	
4	30/04/2026	SZU363	30190	15,35	
	TOTAL ASFALTO SUMINISTRADO EN EL PERIODO (m3)				**149,92**

5.2. Suministro emulsión asfáltica

EMULSIÓN CR1 -1 (PR 100 – 250) - EL ROSAL					
# VIAJE	FECHA	PLACA	RECIBO	Galones	Canecas
1	07/04/2026	Jow464	0299	220	4

5.3. Stock disponible

Material	Unidad de medida	Cantidad	Ubicación
Geomalla fibra de vidrio R100 3.9	M2	790.00	Bomberos Tabio
EMULSIÓN CR1 -1 (PR 100 – 250)	Canecas	10	PTAP El Rosal

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA EL ROSAL				
FECHA	LONGITUD (M)	AVANCE (M)	REPETICIÓN (M)	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	-	-	-	Apoyo frente UMVC Pacho
2/04/2026	-	-	-	Festivo
3/04/2026	-	-	-	Festivo
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	-	-	-	
7/04/2026	-	-	-	
8/04/2026	-	-	-	
9/04/2026	-	-	-	
10/04/2026	-	-	-	
11/04/2026	SABADO			
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	-	-	-	
14/04/2026	-	-	-	
15/04/2026	-	-	-	
16/04/2026	-	-	-	Completa calzada – Fin Calle 10
17/04/2026	-	-	-	
18/04/2026	SABADO			
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	-	-	-	
21/04/2026	-	-	-	
22/04/2026	-	-	-	
23/04/2026	-	-	-	
24/04/2026	-	-	-	

25/04/2026	SABADO			
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	68	0		Arreglo material fracturado
28/04/2026	75	75		
29/04/2026	75	75		
30/04/2026	---	---		
TOTAL	**218**	**150**		

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	**HORAS DE LLUVIA**	**HORAS DE INOPERATIVIDAD**	**HORAS EFECTIVAS**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	---	---	---	Soleado
2/04/2026	---	---	---	Soleado
3/04/2026	---	---	---	Soleado
4/04/2026	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	Soleado
7/04/2026	---	---	---	Soleado
8/04/2026	---	---	---	Soleado
9/04/2026	---	---	---	Soleado
10/04/2026	---	---	---	Soleado
11/04/2026	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	Soleado
14/04/2026	---	---	---	Lluvia
15/04/2026	---	---	---	Soleado
16/04/2026	---	---	---	Lluvia
17/04/2026	---	---	---	Soleado
18/04/2026	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	Soleado
21/04/2026	---	---	---	Soleado
22/04/2026	---	---	---	Lluvia
23/04/2026	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	Domingo
27/04/2026	0	0	8	

28/04/2026	0	0	8	
29/04/2026	5	3	5	
30/04/2026	0	0	8	
TOTAL	5	3	21	

8. MOVILIZACIONES

FECHA	FRENTE	VEHICULO	PLACA	ORIGEN	DESTINO	NOMBRE PEAJE	N° TIQUETE	VALOR	OBSERVACIONES
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
28/04/2026	VOLQUETA	GZM757	Suministro e instalación 04 llantas
29/04/2026	VOLQUETA	GZM757	Suministro e instalación topes muelle

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de horas Marmita (ALQUILER)

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",	
PERIODO		ABRIL
CORREDOR VIAL:		ROSAL
EMULSION ASFALTICA		
FECHA	METROS CUADRADOS	OBSERVACION
1/4/2026		
2/4/2026		
3/4/2026		
4/4/2026		
5/4/2026		
6/4/2026		
7/4/2026		
8/4/2026	0	
9/4/2026	0	
10/4/2026	0	
11/4/2026	0	Sabado
12/4/2026	0	Domingo
13/4/2026	0	
14/4/2026	0	
15/4/2026	0	
16/4/2026	0	
17/4/2026	0	
18/4/2026	0	Sabado
19/4/2026	0	Domingo
20/4/2026	0	
21/4/2026	0	
22/4/2026	0	
23/4/2026	0	
24/4/2026	0	FIN EL ROSAL
25/4/2026	0	Sabado
26/4/2026	0	Domingo
27/4/2026	229,28	SUBACHOQUE
28/4/2026	0	
29/4/2026	449,28	SUBACHOQUE
30/4/2026	510,72	SUBACHOQUE
TOTAL	**1189,28**	

Tabla 2 control de horas volqueta GZM 757

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION OPERACION MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**												
PERIODO:	**ABRIL**												
MUNICIPIO:	**SUBACHOQUE**						**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**					
MAQUINA:	VOLQUETA INTERNATIONAL						**SERIE**	**GZM757**					
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**					
FECHA	**HOROMETRO/ KM INICIAL**	**HOROMETRO/ KM FINAL**	**km / HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**		**OBSERVACIÓN**
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
27/04/2026	52986	53059	73	---	---	---	---	---	---	---	---		Traslado Subachoque
28/04/2026	53059	53162	103	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	53162	53191	29	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	53191	53231	40	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			**245,00**	**0,00**				**0,00**		**0,00**			

Tabla 3 control de horas carrotanque NGQ573

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											ICCU
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO:	ABRIL											
MUNICIPIO:	SUBACHOQUE						PROVINCIA:	SABANA OCCIDENTE				
MAQUINA:	CARROTANQUE INTERNATIONAL						SERIE	NGQ573				
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	HOROMETRO/ KM INICIAL	HOROMETRO/ KM FINAL	km / HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---		---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	3161	3204	43	10,511	3162	3,14	20065	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	3204	3385	181	---	---	---	---	---	---	---	---	Apoyo Emergencia
29/04/2026	3385	3409	24	24,98	3413	10,05	FE332026	---	---	---	---	Traslado emergencia
30/04/2026	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	Traslado emergencia
TOTAL MES			248,00	35,491		6,59						

Tabla 4 control de horas minicargador CAT 0806

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**SUBACHOQUE**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	MINICARGADOR CATERPILLAR			**SERIE**	**806**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sabado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	525,2	532,2	7,00	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	532,2	534,6	2,40	---	---	---	---	
29/04/2026	534,6	538,3	3,70	10	534,6	1,18	FE331734	
30/04/2026	538,3	540,8	2,50	---	---	---	---	
TOTAL MES			**15,60**	**10,000**		**1,18**		

Tabla 5 control de horas Vibro compactador Tándem CAT 0446

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**											
PERIODO:	**ABRIL**											
MUNICIPIO:	**SUBACHOQUE**						**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**				
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TANDEM CATERPILLAR						**SERIE**	**446**				
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**UREA**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	**UREA**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	112,2	118,1	5,9	---	---	---	---	---	---	---	---	Traslado Subachoque
28/04/2026	118,1	118,2	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	
29/04/2026	118,2	121,8	3,6	---	---	---	---	---	---	---	---	
30/04/2026	121,8	125,7	3,9	---	---	---	---	---	---	---	---	
TOTAL MES			**13,50**	**0,00**								

Tabla 6 control de horas Vibro compactador Neumático CAT 0218

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".												
PERIODO:	ABRIL												
MUNICIPIO:	SUBACHOQUE						PROVINCIA:	SABANA OCCIDENTE					
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO CATERPILLAR						SERIE	218					
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA					
FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA		OBSERVACIÓN
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Domingo
27/04/2026	73,5	76,9	3,4	20,108	73,9	0,97	8833	---	---	---	---		Traslado a Subachoque
28/04/2026	76,9	77	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	77	79,2	2,2	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	79,2	82,2	3	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			8,70	20,108		0,97		0,0000		0,00			

Tabla 7 control de horas finisher BOMAG 1076

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**SUBACHOQUE**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	FINISHER BOMAG			**SERIE**	**1076**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**ACPM (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Tanqueo en dos tirillas
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Tanqueo en dos tirillas
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	123,4	129,8	6,4	14,002	124,3	0,54	8832	Traslado a Subachoque
28/04/2026	129,8	131,4	1,6	---	---	---	---	
29/04/2026	131,4	134,7	3,3	---	---	---	---	
30/04/2026	134,7	138,5	3,8	---	---	---	---	
TOTAL MES			**15,10**	**14,002**		**0,54**		

Tabla 8 control de horas sopladora STILH BR 600

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS							ICCU
OBJETO	**"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**							
PERIODO:	**ABRIL**							
MUNICIPIO:	**SUBACHOQUE**			**PROVINCIA:**	**SABANA OCCIDENTE**			
MAQUINA:	SOPLADORA STIHL			**SERIE**	**BR 600**			
CONTROL HORARIO				**ACPM**				**OBSERVACIÓN**
FECHA	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**GASOLINA (GLS)**	**HOROMETRO DE TANQUEO**	**RENDIMIENTO**	**No. TIRILLA**	
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Festivo
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Sábado
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	Domingo
27/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	Traslado a Subachoque
28/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
29/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
30/04/2026	Sin horómetro	Sin horómetro	---	---	---	---	---	
TOTAL MES			**0,00**	**0,000**				

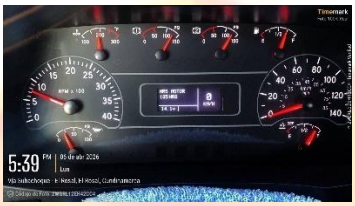
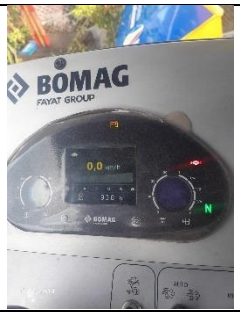
Tabla 9 control de horas sopladora FRESADORA CATERPILLAR 0406

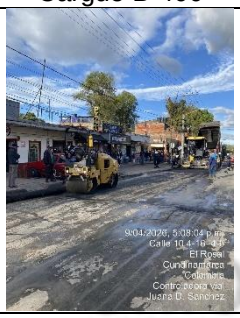
UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".												
PERIODO:	ABRIL												
MUNICIPIO:	SUBACHOQUE						PROVINCIA:	SABANA OCCIDENTE					
MAQUINA:	FRESADORA CATERPILLAR						SERIE	CAT0406					
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN	
FECHA	HOROMETRO/ KM INICIAL	HOROMETRO/ KM FINAL	km / HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA		
1/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
3/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Festivo	
4/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
5/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
6/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
7/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
8/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
9/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
10/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
11/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
12/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
13/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
14/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
15/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
16/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
17/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
18/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
19/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
20/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
21/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
22/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
24/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
25/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sábado	
26/04/2026	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Domingo	
27/04/2026	39,1	45,4	6,3	---	---	---	---	---	---	---	---		
28/04/2026	45,4	50	4,6	---	---	---	---	---	---	---	---		
29/04/2026	50	50,5	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---		
30/04/2026	50,5	50,5	0	---	---	---	---	---	---	---	---		
TOTAL MES			11,40	0,000				0,000					

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Las actividades iniciaron el día 27 de abril de 2026.
- La cantidad de mezcla asfáltica MDC-19 instalada en el periodo del mes de abril de 2025, en el municipio de EL ROSAL fue de **149.92 m3.**
- La cantidad final de material fresado fue de **83.41m3**, usando la nueva máquina fresadora del ICCU.
- La cantidad final de la emulsión asfáltica en imprimación fue de **1189.28m2**
- El periodo de trabajo del equipo irrigador de emulsión asfáltica móvil fue desde el 08 de abril de 2026 hasta el 27 de abril de 2026, para una cantidad final de días laborados de **3** días.
- La longitud de intervención en el periodo fue de **150 ml.**
- Los tramos intervenidos donde se averió el asfalto recién instalado, fue removido en su totalidad, teniendo en cuenta que se generaron daños en ambas capas de material instalado, esto con el fin de garantizar uniformidad en una única capa de 10cm. Estos daños se debieron a las condiciones climáticas de lluvia e inoperatividad en la maquina finisher 1076 el día 04 de marzo de 2026.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

27/04/2026		
		
Reportes de operación	Reportes de operación	Reportes de operación
28/04/2026		
		
Reportes de operación	Reportes de operación	Señalización
		
Señalización	Fresadp	Control de trafico
29/04/2026		
		
Traslado Finisher	Montaje llantas nuevas	Control trafico
30/04/2026		

		
Reportes	Cargue B-400	Rajon
		
B-400	Asfalto	Asfalto

JHON PIÑEROS
INSPECTOR ICCU

CÉSAR PÉREZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506180

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **Tablo - Subachoque**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	27/04/2026	09:13:08	12220
Salida:	27/04/2026	09:58:38	36500

Volumen M3: **15.26** Peso Neto: **24280**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **ROBINSON LOPEZ**
Identificacion: **1007731985**
Placa: **TAU725**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Firma conductor cliente
TRANSPORTISTA

Scanned with CamScanner

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506182

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitente: **Tablo - Subachoque**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	27/04/2026	08:15:07	9850
Salida:	27/04/2026	10:14:28	33280

Volumen M3: **14.73** Peso Neto: **23430**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **OMAR MOLINA**
Identificacion: **1068952727**
Placa: **TFU743**
Intentos:
Despachador. **Despacho Planta**
Observaciones:

Firma conductor cliente
TRANSPORTISTA

Scanned with CamScanner

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506765

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **ICCU SUBACHOQUE TABIO**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	29/04/2026	11:13:53	11590
Salida:	29/04/2026	13:28:09	35230

Volumen M3: **14.86** Peso Neto: **23640**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **FABIAN ROJAS**
Identificación: **1022376804**
Placa: **BEP249**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Network: 29/04/2026 4:49:
Local: 29/04/2026 4:49:
4°55'42,156"N 74
Subac

Firma conductor cliente
CLIENTE

Scanned with CamScanner

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506767

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **ICCU SUBACHOQUE TABIO**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso.	29/04/2026	11:19:05	11040
Salida:	29/04/2026	13:45:19	34660

Volumen M3: **14.85** Peso Neto: **23620**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **MARCO VEGA**
Identificación: **19470235**
Placa: **SKG190**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Network: 29/04/2026 5:04:0
Local: 29/04/2026 5:04:0
4°55'42,594"N 74°
Subach
S
Cur

Firma conductor cliente

CLIENTE

Scanned with CamScanner

#3

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506780

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **ICCU SUBACHOQUE TABIO**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	29/04/2026	11:56:01	11600
Salida:	29/04/2026	12:35:12	35270

Volumen M3: **14.88** Peso Neto: **23670**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **MISAEL LOPEZ**
Identificación: **1096949395**
Placa: **SWM525**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Firma conductor cliente
CLIENTE

Scanned with CamScanner

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506784

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **ICCU SUBACHOQUE TABIO**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	29/04/2026	12:07:25	11400
Salida:	29/04/2026	13:09:06	35870

Volumen M3: **15.38** Peso Neto: **24470**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **DAVID PEREZ**
Identificación: **1023162144**
Placa: **SRS039**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Network: 29/04/2026 5:5
Local: 29/04/2026 5:5
Remark: Tabio -subachoq
Núme

Firma conductor
CLIENTE

Scanned with CamScanner

RECIBO ENTREGA DE MATERIAL

506875

Lugar de Cargue:
PLANTA ASFALTO
Cliente:
UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Obra:
ICCU DE CUNDINAMARCA VIA SUBACHOQUE TABI
Producto:
MEZCLA MDC-19(SUM)
Remitir a: **ICCU SUBACHOQUE TABIO**
No Remisión: **0**
Lote: **0**
Temperatura: **158**

	Fecha:	Hora:	Peso:
Ingreso:	30/04/2026	03:20:50	11820
Salida:	30/04/2026	04:25:04	35640

Volumen M3: **14.97** Peso Neto: **23820**
Transportista: **UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**
Conductor: **JHON CELI**
Identificacion: **1056796253**
Placa: **UFZ563**
Intentos:
Despachador: **Despacho Planta**
Observaciones:

Network: 30/04/2026 9:40:10
Local: 30/04/2026 9:40:09
Remark: Tabio -subachoque- v
Número de i

Firma conductor cliente
TRANSPORTISTA

Scanned with CamScanner

incominería
NIT 900.899.110-5

PLANTA DE ASFALTO
INCOMINERIA SAS
NIT. 900.899.110-5

RECIBO Y ENTREGA DE MATERIALES

CONSECUTIVO

Nº 30189

FECHA 30 Abril / 2026

No. FOLIO

ORIGEN DE MATERIAL Planta Incominería

PLACA TNB923

MATERIAL MDC19 - Temp. 158°C

OBSERVACIONES P. Ingreso = 10910
P. Salida = 34400 P. Mate = 23590

CLIENTE: Unión Temporal
Estadios 049
H. Ingreso = 3:22am
H. Salida = 4:32am

OBRA: Vía Sabanagrande - Tubará

CANTIDAD M3 14,83m3.

NOMBRE CONDUCTOR
C.C.

NOMBRE DESPACHADOR
C.C. 1003691255

Network: 30/04/2026 9:44:24 a. m.
Local: 30/04/2026 9:44:23 a. m.

Remark: Tubará / Sabanagrande - Vía

Scanned with CamScanner

incominería
NIT 900.899.110-5

PLANTA DE ASFALTO
INCOMINERIA SAS
NIT. 900.899.110-5

RECIBO Y ENTREGA DE MATERIAL

CONSECUTIVO

Nº 30188

FECHA 30/Abril/2026

No. FOLIO

ORIGEN DE MATERIAL Planta Incominería

PLACA TLM588.

MATERIAL MDC-19 - Temp. 158°C.

OBSERVACIONES P. Ingreso = 12020.
P. Salida = 35590 P. neto = 23570

CLIENTE: Unión Temporal
Estadio 049.
H. Ingreso = 3:21 am
H. salida = 6:27 am

OBRA: Vía Sabaneque - Tabio

CANTIDAD M3 14.01 m³

NOMBRE CONDUCTOR
C.C. 1054011853

NOMBRE DESPACHADOR
C.C. 1003691257

Scanned with CamScanner

incominería sas
NIT 900.899.110-5

PLANTA DE ASFALTO INCOMINERIA SAS
NIT. 900.899.110-5

TICKET ENTREGA DE MATERIALES

CONSECUTIVO

Nº 30190

FECHA 30/Abril/2026

No. FOLIO _____

ORIGEN DE MATERIAL Planta Incominería

PLACA S20363

MATERIAL MDC-19 Temp. 150°C

OBSERVACIONES P. Ingreso = 10810
P. salida = 35290 P. neto = 24420

CLIENTE: Unión Temporal Estudios 049
H. Ingreso = 3:24am
H. salida = 4:65am

OBRA: Vía Bbaachoque - Tabio

CANTIDAD M3 15,35m³

NOMBRE CONDUCTOR
C.C.

Jaider Rojas.
J.M.D

NOMBRE DESPACHADOR
C.C. 1003691255

Scanned with CamScanner