M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



INFORME ACTA PARCIAL No. 2.

CONTRATO No. 1137 DEL 31 DE MARZO 2023.

PERIODO DE EJECUCION DEL 31 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2023



"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA A MONTO AGOTABLE PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ "

JUNIO 2023

CR 4 No. 15 – 18 LC 104 ED. MULTIFAMILIAR ESPAÑA BRR/ CENTRO
CEL: 3212149385
IBAGUÉ - TOLIMA

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



CONTROL DEL DOCUMENTO

APROBADO	
NOMBRE:	M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S – R. L. JOSE RAMIRO GARZON CESPDES
FECHA:	JUNIO 2023
FIRMA:	

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO.
2. ALCANCE CONTRACTUAL.
3. ASPECTOS FINANCIEROS.
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.
5. ACTA DE INICIO.
6. GARANTIA POLIZA A FAVOR DEL CLIENTE.
7. ASPECTOS TECNICOS MINIMOS.
8. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR HORAS DE ALQUILER POR EQUIPOS.
9. ANEXOS.



1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Contrato No. 1137 del 31 de marzo de 2023, celebrado entre **MUNICIPIO DE IBAGUÉ** y la Empresa M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S, identificado con el Nit. 901.559.085-4, cuyo objeto es "*PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA A MONTO AGOTABLE PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ*"

2. ALCANCE CONTRACTUAL

OBJETO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA A MONTO AGOTABLE PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

Tabla 2. *Información Contrato No. 1137 de 2023*

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE. ($600.000.000)
PLAZO TOTAL	183 DÍAS CALENDARIO
FECHA INICIO	10 DE ABRIL DEL 2023
FECHA TERMINACIÓN	10 DE OCTUBRE DEL 2023

3. ASPECTOS FINANCIEROS

3.1 FACTURACIÓN.

Tabla 3. *Facturas de Venta*

ELEMENTOS	No. DE FACTURA
FACTURA PRESTACION DE SERVICIOS DE ALQUILER ACTA PARCIAL 02	**FE 76**

Ver anexo 1. *Se adjunta Factura*



3.2 BALANCE FINANCIERO.

Tabla 4. *Información Financiera del Contrato No. 1137 de 2023*

VALOR INICIAL DEL CONTRATO No. 1137 DE 2023		**($600.000.000)**
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL 01		28.44%
VALOR EJECUTADO ACTA 01	$	170.620.000
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA 02		31.40%
VALOR EJECUTADO ACTA 02	$	188.382.000
PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR		40.16%
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$	240.998.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO.		**($600.000.000)**

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1 AFILIACIÓN Y PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL.

En cumplimiento a las **OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES**, El suscrito representante legal de la sociedad M&M CONSTRUCCIONES GARZON CESPEDES certifica que se encuentra debidamente afiliado al sistema integral de seguridad social y al igual que se encuentra al día con el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), correspondiente al mes de junio del 2023. Como constancia se anexan las planillas de pago correspondientes. ***(Ver Anexo 7 –*** *Planilla De Seguridad Social).*

5. ACTA DE INICIO

El Acta de inicio suscrita por FREDDY MAURICIO PERALTA DELGADO Supervisor del contrato y JOSE RAMIRO GARZON CESPEDES, actuando en calidad de representante legal de la sociedad contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S, de fecha 10 de abril de 2023.



6. GARANTÍA PÓLIZA A FAVOR DEL CLIENTE

En cumplimiento del CONTRATO No. 1137 DE 2023, M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S presentó PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, Póliza No. 25-44-101179821, otorgada por SEGUROS DEL ESTADO, con fecha de expedición del uno (01) de abril 2023, a favor del **MUNICIPIO DE IBAGUÉ,** amparando el posible riesgo en la prestación del servicio:

Tabla 5. *Póliza de Cumplimiento*

AMPAROS – INICIALES LEGALIZACIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/03/2023	03/03/2024	$60.000.000
PRESTACIONES SOCIALES	31/03/2023	31/10/2026	$30.000.000
CALIDAD DEL SERVICIO	31/03/2023	01/05/2024	$60.000.000

7. ASPECTOS TÉCNICOS MINIMOS REQUERIDOS.

CAN	DESCRIPCION	CARACTERISITICAS	UND	
1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS.	**RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS.** Especificaciones Mínimas: Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice operación continúa del mismo. Se requiere en buenas condiciones de uso y mantenimiento en cumplimiento de normas de seguridad y salud relativo al diseño y fabricación, debe contar con el documento de importación. Modelo 2012 en adelante Potencia 75 Hp mínima Profundidad mínima de excavación 4300 mm Tracción 4x4 Capacidad mínima de cucharon 0,75.m3	Hora	$220.000

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



2	MOTONIVELADORA ARTICULADA	**MOTONIVELADORA ARTICULADA** Especificaciones Mínimas: Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en camabaja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo. Se requiere en buenas condiciones de uso y mantenimiento en cumplimiento de normas de seguridad y salud relativos al diseño y fabricación, debe contar con el documento de importación. Modelo 2010 en adelante Potencia 140 Hp Ancho de hoja 3,6 mt, altura de hoja 600 mm Ancho de cuchilla 150 mm Incluye operario y combustible.	Hora	$250.000
3	VIBROCOMPACTADOR MIXTO 8 Ton	**VIBROCOMPACTADOR MIXTO 8 Ton** Especificaciones Mínimas: Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en camabaja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo. Se requiere en buenas condiciones de uso y mantenimiento en cumplimiento de normas de seguridad y salud relativos al diseño y fabricación, debe contar con el documento de importación. Modelo 2010 en adelante Peso operacional 7400 kg Potencia 80 hp Ancho de compactación1600 mm	Hora	$220.000
4	VOLQUETA TÁNDEM DE 16 M3	**VOLQUETA TÁNDEM DE 16 M3 y/o equivalente en capacidad de carga (toneladas).** Especificaciones mínimas: Especificaciones mínimas: Incluye operario, combustible aceite y lubricantes en general, reparaciones repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo. Se requiere en buenas condiciones de uso y mantenimiento en cumplimiento de normas de seguridad y salud relativos al diseño y fabricación. Modelo 2009 en adelante Capacidad 16 m3 Potencia 280 hp 6x4 con sistema descarpado 1 Eje Simple 1 Eje Tipo Tándem 10 Llantas Documentos al día ante las autoridades de tránsito	Día	$940.000



5	VOLQUETA SENCILLA DE 7 M3	**VOLQUETA SENCILLA DE 7 M3 y/o equivalente en capacidad de carga (toneladas).** Especificaciones técnicas. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceite, combustible y lubricantes en general, reparaciones, de tal forma que se garantice operación continúa del mismo. Se requiere en buenas condiciones de uso y mantenimiento en cumplimiento de normas de seguridad y salud relativos al diseño y fabricación. Modelo 2014 en adelante Capacidad 7 m3 Potencia 280 hp 6x4 con sistema descarpado. 2 ejes Simples 6 Llantas Documentos al día ante las autoridades de tránsito	Día	$820.000

8.DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR HORAS DE ALQUILER DE EQUIPOS

Debido al desgaste y deterioro de las vías y pavimentos de gran parte de la malla vial del Municipio de Ibagué, la Secretaría de Infraestructura requiere el alquiler de maquinaria amarilla para las actividades a desarrollar como excavaciones, cajeos, extendida, cargue de materiales, remoción de pavimentos, compactación de rellenos para rasantes de vías que están en mal estado para realizar los respectivos parcheos en asfalto y demás obras necesarias para el mejoramiento y rehabilitación de las vías en cumplimiento al Plan de Desarrollo "Ibagué Vibra 2020 - 2023", y con base a la meta producto "Mejoramiento y/o mantenimiento y/o construcción de la red vial de Ibagué", continua con múltiples frentes de trabajo para continuar rehabilitando las vías urbanas, entre maquinaria amarilla propia de la Secretaria y en alquiler, con el fin de ampliar la capacidad de reacción frente a las soluciones de mejoramiento de las vías.

En dicho periodo, se han logrado mejorar varios tramos de vías en diferentes comunas y barrios de Ibagué, las cuales presentaban huecos, grietas y hundimientos en algunas vías. A continuación, se describe las intervenciones realizadas por la maquinaria en alquiler.

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



1. Carrera 23 sur – Canchas de Berlin

En el periodo del 31 de mayo al 14 de junio de 2023 se realizaron actividades de cargue y acopio de material de fresado para ser llevado a diferentes puntos críticos de la ciudad con máquina Retroexcavadora de Llantas Case 580, denominada Retro No.1, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **82.7 horas**.



Imagen No.1 Retroexcavadora de Llantas realizando cargue y acopio de fresado Carrera 23 sur – canchas de Berlin.

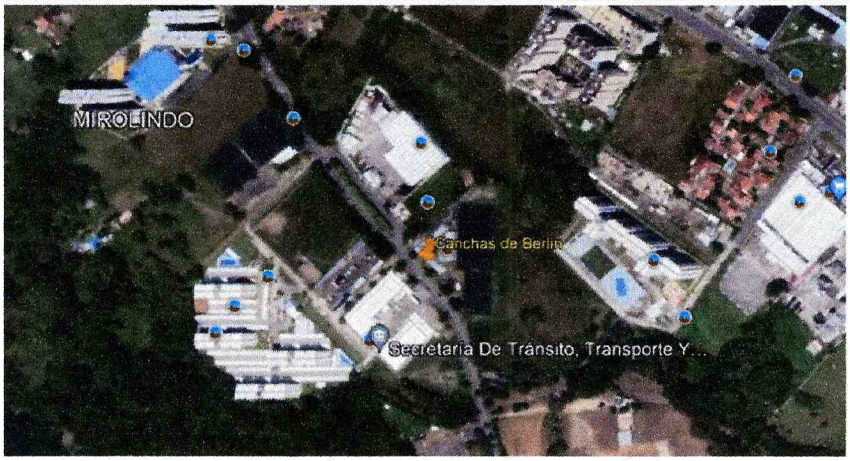


Imagen No.2 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



2. Carrera 23 sur – Canchas de Berlin

En el periodo del 15 de junio al 30 de junio de 2023 se realizaron actividades de cargue y acopio de material de fresado para ser llevado a diferentes puntos críticos de la ciudad con máquina Retroexcavadora de Llantas Case 580, denominada Retro No.1, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **91.7 horas**.



Imagen No.3 Retroexcavadora de Llantas realizando cargue y acopio de fresado Carrera 23 sur – canchas de Berlin.



Imagen No.4 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



3. Barrio Modelia

En el periodo del 31 de mayo de 2023 se realizaron actividades de extendida de material de fresado de la vía para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **8.6 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de las vías intervenida.



Imagen No.5 Retroexcavadora de Llantas realizando extendida de material de fresado en Barrio Modelia.



Imagen No.6 Retroexcavadora de Llantas realizando extendida de fresado en el Barrio Modelia.





Imagen No.7 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

4. Barrio Gaviota

En el periodo del 01 de junio de 2023 se realizaron actividades de extendida de material de fresado de la vía para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **7 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de las vías intervenida.





Imagen No.8 Retroexcavadora de Llantas realizando extendida de material de fresado en el Barrio Gaviota



Imagen No.9 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

5. Villa Restrepo

"El corregimiento de Villa Restrepo fue el más afectado, pues la vía hacia Juntas quedó taponada por la caída de rocas y material de arrastre." En el periodo del 02 al 05 de junio de 2023 se realizó la atención de la emergencia por deslizamiento de tierra y desbordamiento del río con máquina Retroexcavadora de Llantas Case 580, No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTR+UCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **20.3 horas**, y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida. (El olfato, 2023). Lluvias provocaron emergencia en el Cañón del Combeima. Elolfato. Recuperado de: https://www.elolfato.com/ibague/lluvias-provocaron-emergencia-en-el-canon-del-combeima



Imagen No.10 Retroexcavadora de Llantas realizando la atención de la emergencia por deslizamiento de tierra y desbordamiento del río en Villa Restrepo.

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



Imagen No.11 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

6. Sector Totumo

En el periodo del 06 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía y extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **7 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.





Imagen No.12 Retroexcavadora de Llantas realizando actividades de mantenimiento y extendida de fresado en el sector Totumo.

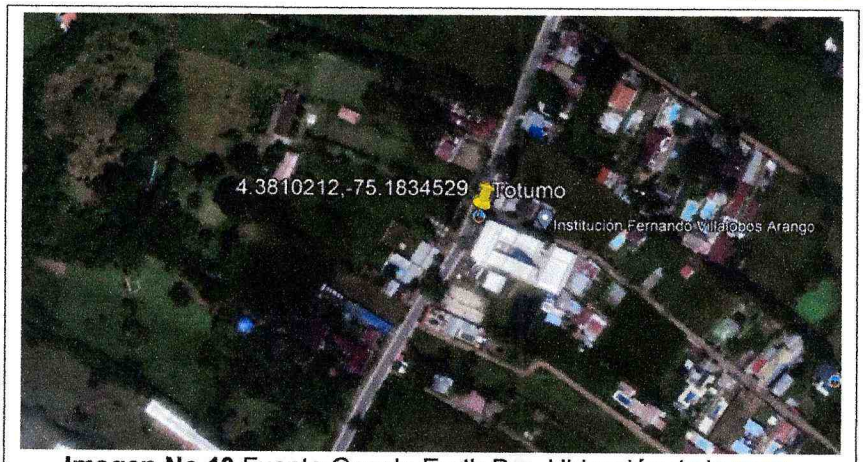


Imagen No.13 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

7. Vía que comunica al colegio Amina Melendro

En el periodo del 07 al 08 de junio de 2023 realizaron actividades de extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **14,4 horas**, y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.




Imagen No.14 Retroexcavadora de Llantas realizando activad de extendida de material de fresado de la vía que comunica al Colegio Amina Melendro.







Imagen No.15 Retroexcavadora de Llantas realizando activad de extendida de material de fresado de la vía que comunica al Colegio Amina Melendro.

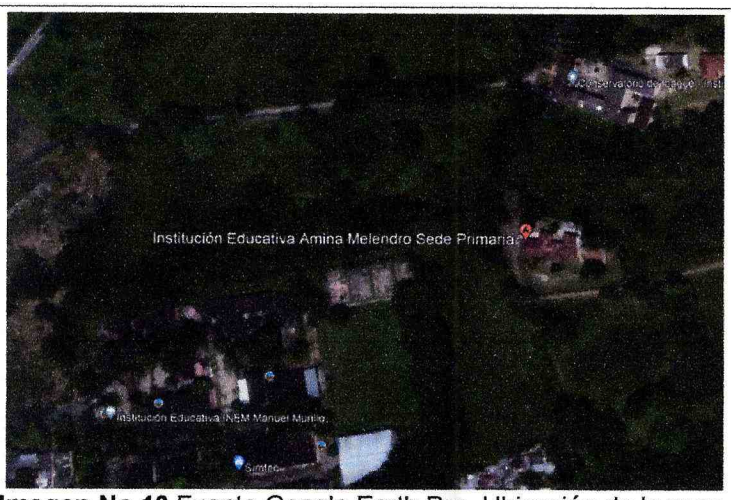


Imagen No.16 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

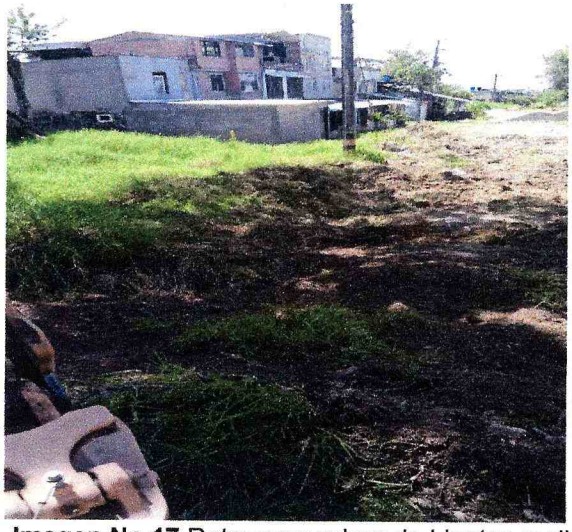
8. Barrio Viña de Calambeo

En el periodo del 09 de junio al 10 de junio de 2023 se realizaron actividades como limpieza, mantenimiento de la vía y extendida de material de fresado, para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **12 horas**, y con estos equipos se habilitó el tramo de la vía intervenida.

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.





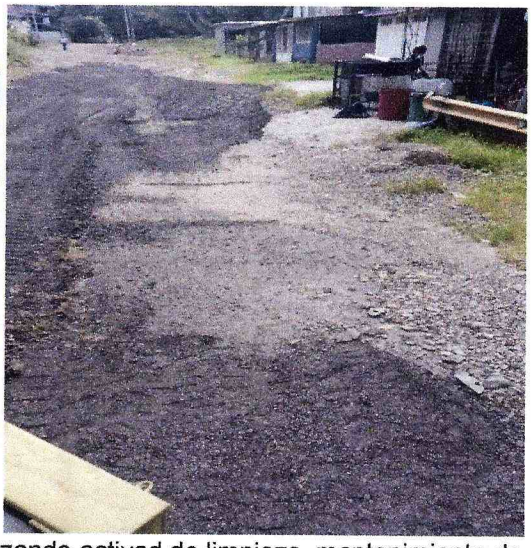


Imagen No.17 Retroexcavadora de Llantas realizando activad de limpieza, mantenimiento de vía y extendida de material de fresado en el Barrio Viña de Calambeo

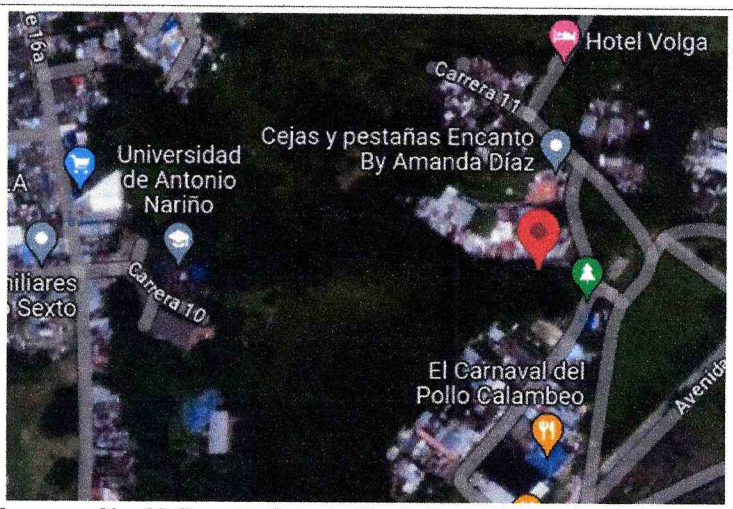


Imagen No.18 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

9. Barrio El Arado

En el periodo del 13 al 14 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **13 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.







Imagen No.19 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento de vía en el Barrio El Arado.



Imagen No.20 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

10. Vía que comunica el Barrio Libertador con el Barrio Combeima

El día 15 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y limpieza en la vía, ya que se encontraba afectada por deslizamientos de tierra en dicha vía, para así traer consigo el mejoramiento a algunos puntos críticos con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **7,4 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.





Imagen No.21 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y limpieza de la vía que comunica el Barrio Libertador con el Barrio Combeima

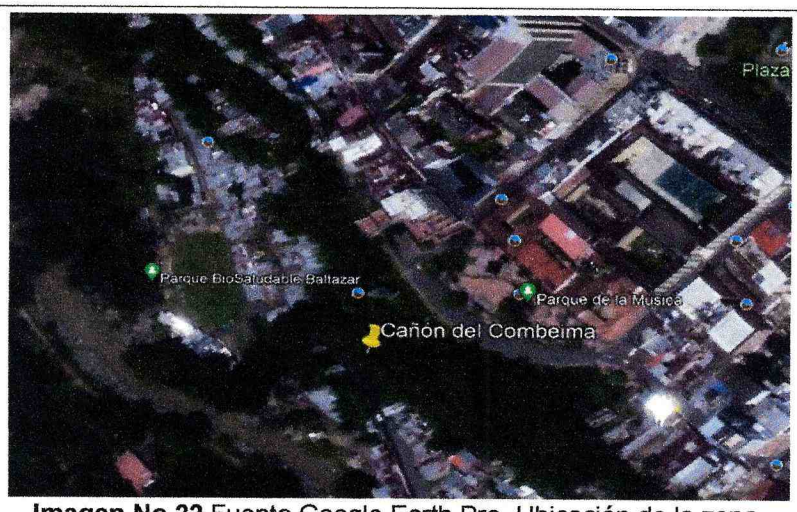


Imagen No.22 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

11. Barrio Varsovia

En el periodo del 16 al 17 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **13 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

M&M
CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



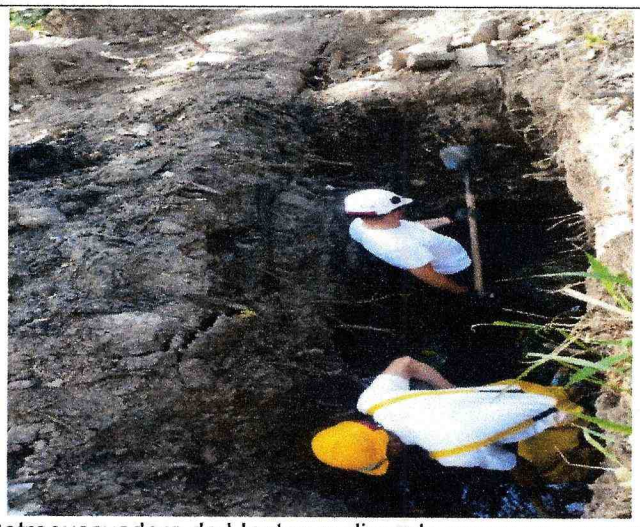


Imagen No.23 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio Varsovia.



Imagen No.24 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



12. Vía que comunica al Mirador de Ambala

En el periodo del 20 al 21 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **12 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

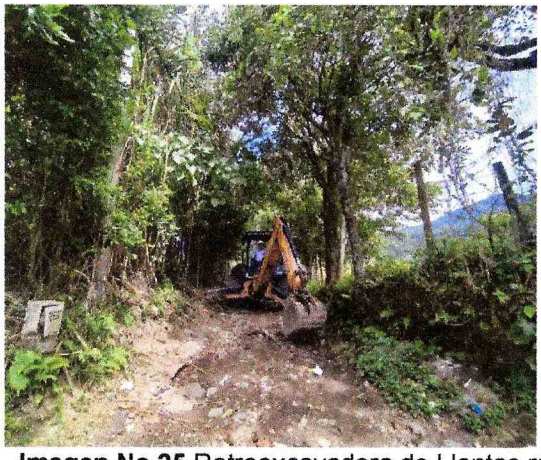




Imagen No.25 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento en vía que comunica al Mirador de Ambala.





Imagen No.26 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento en vía que comunica al Mirador de Ambala.

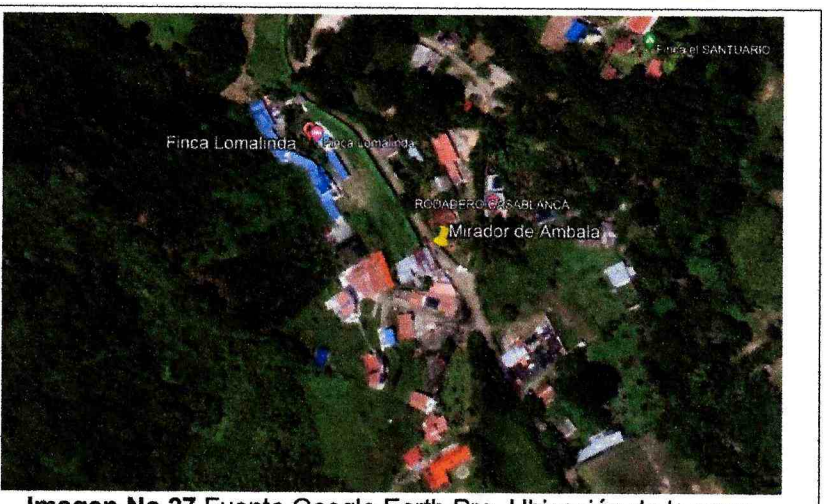


Imagen No.27 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

13. Barrio San Pedro Alejandrino

En el periodo del 22 al 24 de junio de 2023 se realizaron actividades de cajeo, remoción de material particulado y aplicación de fresado con el fin de atender zonas donde se presentaron puntos críticos en las vías del barrio, con ayuda de dos volquetas Tándem de 16 M3 de placas SNZ-890 y SOP-507 durante **3 días** y también máquina Retroexcavadora durante **22,3 horas,** alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **3 días** y **22,3 horas** con estas maquinarias se habilitó el 100% de los tramos de las vías intervenidas.



Imagen No.28 Volqueta Tándem de 16 M3 Placa SNZ-890 y Volqueta Tándem de 16 M3 Placa SOP-507 y Retroexcavadora realizando actividades de cajeo, remoción de material particulado y aplicación de fresado en el Barrio San Pedro Alejandrino

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

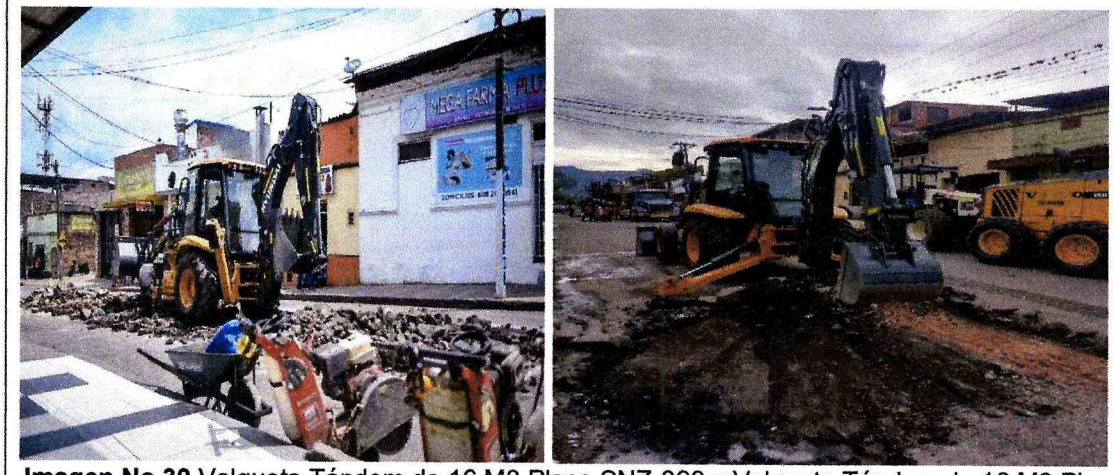


Imagen No.30 Volqueta Tándem de 16 M3 Placa SNZ-890 y Volqueta Tándem de 16 M3 Placa SOP-507 y Retroexcavadora realizando actividades de cajeo, remoción de material particulado y aplicación de fresado en el Barrio San Pedro Alejandrino

14. Barrio La Paz

En el periodo del 26 al 27 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía y extendida de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **14 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



Imagen No.30 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento de vía y extendida de fresado en el Barrio La Paz

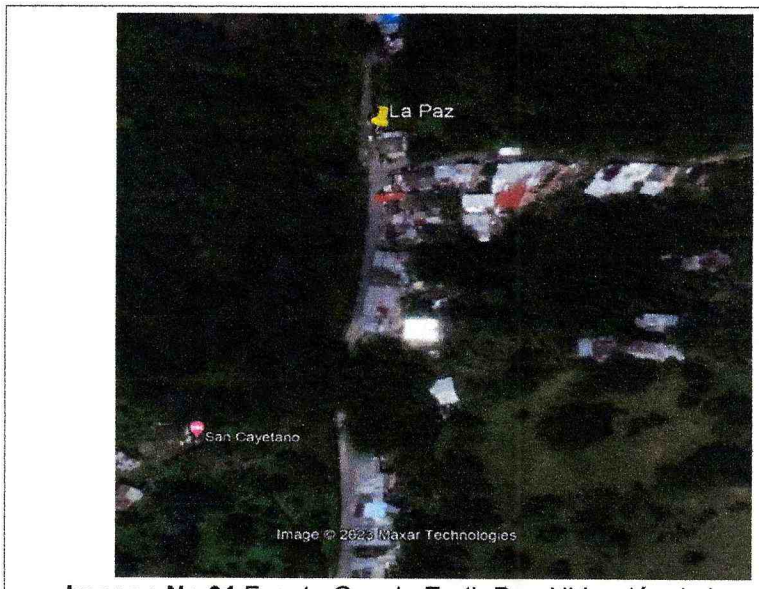


Imagen No.31 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

15. Sector Villa Luz

En el periodo del 28 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía y extendida de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **7 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



Imagen No.32 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento de vía y extendida de fresado en Sector Villa Luz.



Imagen No.33 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

16. Chapetón

En el periodo del 29 al 30 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos de la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas CASE 580 No.2, denominada Retro No.4, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **14 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



Imagen No.34 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en Chapetón

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4
- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



Imagen No.35 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

17. Barrio Ricaurte

En el periodo del 31 de mayo al 01 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **16 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.



Imagen No.36 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio Ricaurte



Imagen No.37 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

18. Vía que comunica el Barrio Libertador con el Barrio Combeima

En el periodo del 02 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y limpieza en la vía, ya que se encontraba afectada por deslizamientos de tierra en dicha vía, para así traer consigo el mejoramiento a algunos puntos críticos con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **8 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



Imagen No.38 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y limpieza en la vía que comunica el Barrio Libertador con el Barrio Combeima.



Imagen No.39 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

19. Barrio Ciudadela Comfenalco

En el periodo del 05 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **8 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

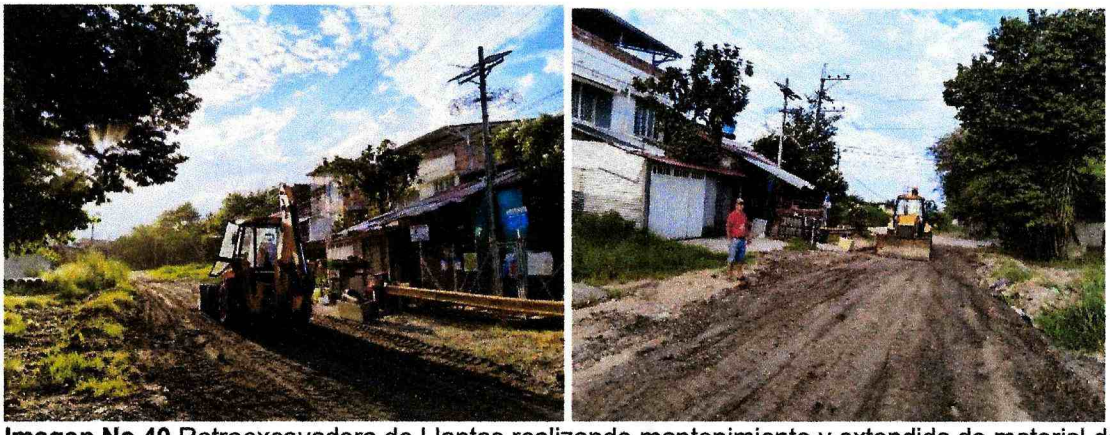


Imagen No.40 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y extendida de material de fresado en el Barrio Ciudadela Comfenalco.





Imagen No.41 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

20. Barrio Modelia 2

En el periodo del 06 al 10 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **41,5 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



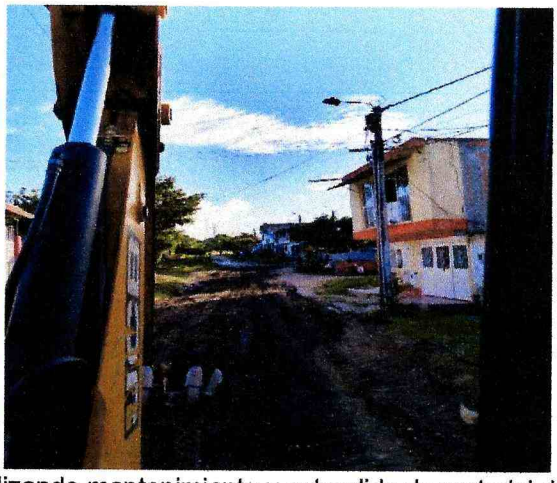


Imagen No.42 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y extendida de material de fresado en el Barrio Modelia 2.



Imagen No.43 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

21. Barrio San Isidro

En el periodo del 11 de mayo al 12 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **16 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.



Imagen No.44 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio San Isidro



22. Barrio Modelia

En el periodo del 13 al 15 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **24.7 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



Imagen No.45 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y extendida de material de fresado en el Barrio Modelia.



Imagen No.46 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



23. Sector La Salada

En el periodo del 16 al 20 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento y extendida de material de fresado para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **24 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.



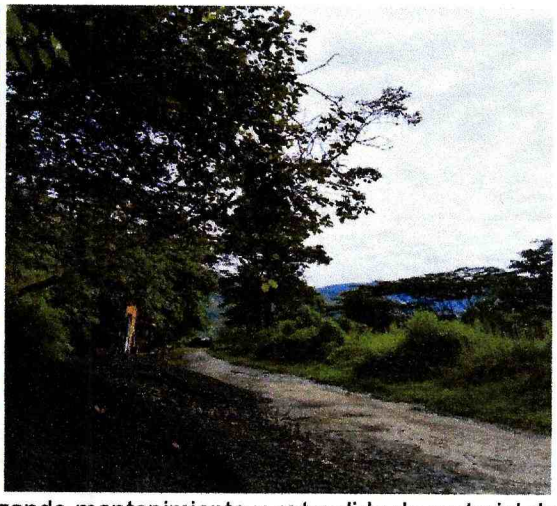


Imagen No.47 Retroexcavadora de Llantas realizando mantenimiento y extendida de material de fresado en Sector La Salada

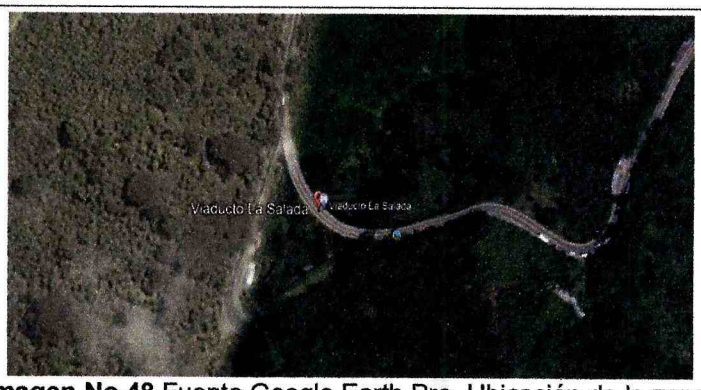


Imagen No.48 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



24. Barrio Ricaurte

En el periodo del 21 al 24 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **32.5 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.

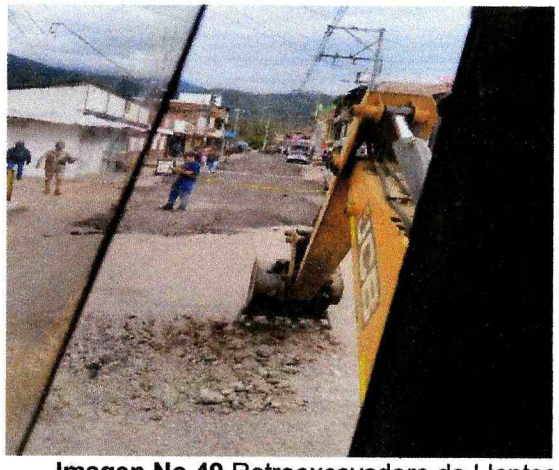
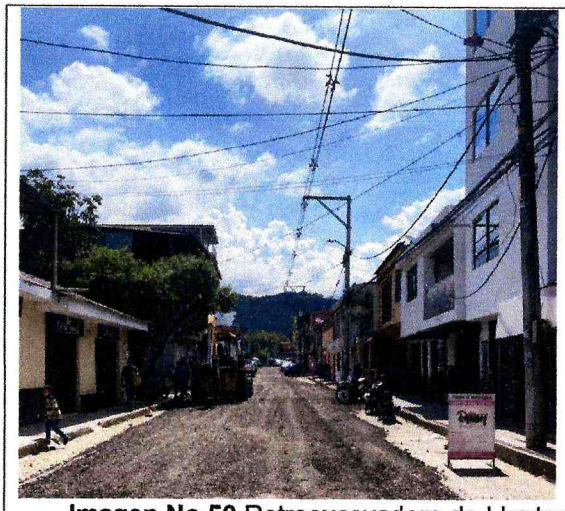




Imagen No.49 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio Ricaurte



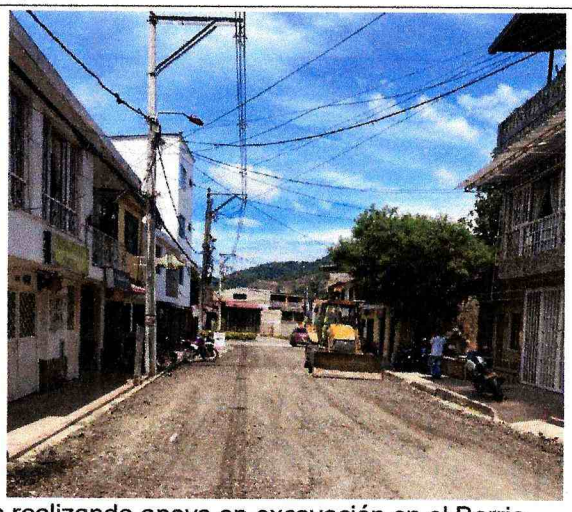


Imagen No.50 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio Ricaurte



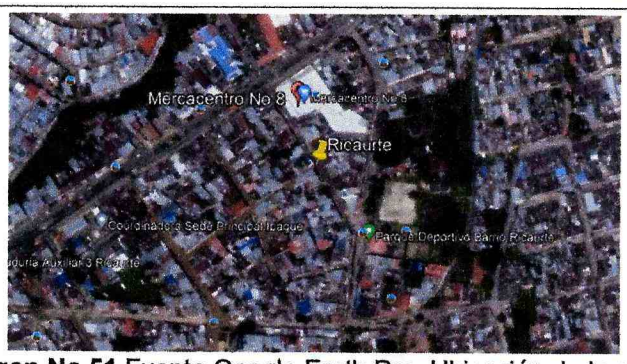


Imagen No.51 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

25. Barrio El Edén

En el periodo del 26 al 30 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas JCB, denominada Retro No.3, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **40 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.

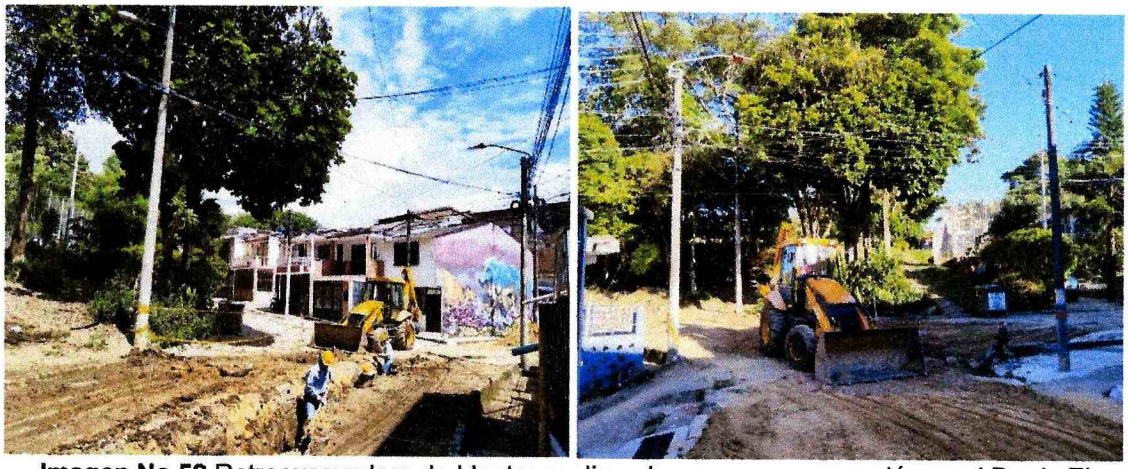


Imagen No.52 Retroexcavadora de Llantas realizando apoyo en excavación en el Barrio El Edén.



Imagen No.53 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.

26. Barrio Piedra Pintada

En el periodo del 06 al 09 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas VOLVO, denominada Retro No.2, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **29 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.



Imagen No.54 Retroexcavadora de Llantas realizando actividades de apoyo en excavación de la vía en el Barrio Piedra Pintada.



27. Carrera 5 con calle 23

En el periodo del 06 al 09 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas VOLVO, denominada Retro No.2, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **8 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.



Imagen No.55 Retroexcavadora de Llantas realizando actividades de apoyo en excavación en la carrera 5 con calle 23.



Imagen No.56 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



28. Barrio San Isidro

En el periodo del 10 al 17 de junio de 2023 se realizaron actividades de apoyo en excavación para el mejoramiento de algunos puntos críticos en las vías del barrio con máquina Retroexcavadora de Llantas VOLVO, denominada Retro No.2, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **54 horas** y con esta maquinaria se habilitó los tramos de la vía intervenida.



Imagen No.57 Retroexcavadora de Llantas realizando actividad de apoyo en excavación la vía en el Barrio San Isidro

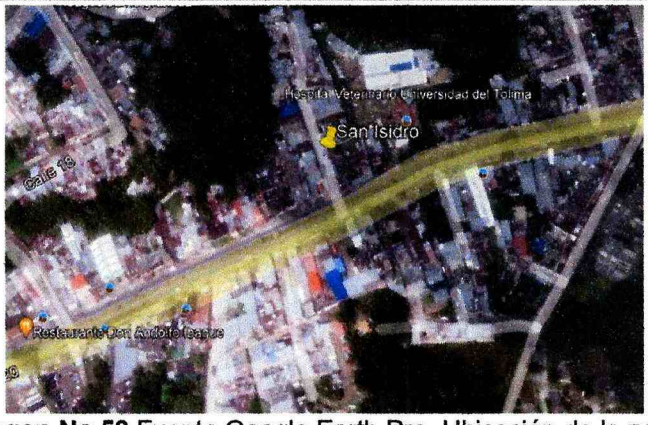


Imagen No.58 Fuente Google Earth Pro. Ubicación de la zona.



29. Sector Totumo

En el periodo del 05 al 06 de junio de 2023 se realizaron actividades de mantenimiento de la vía para el mejoramiento de algunos puntos críticos en la vía con máquina Motoniveladora No.1, alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **19.6 horas** y con esta maquinaria se habilitó el tramo de la vía intervenida.

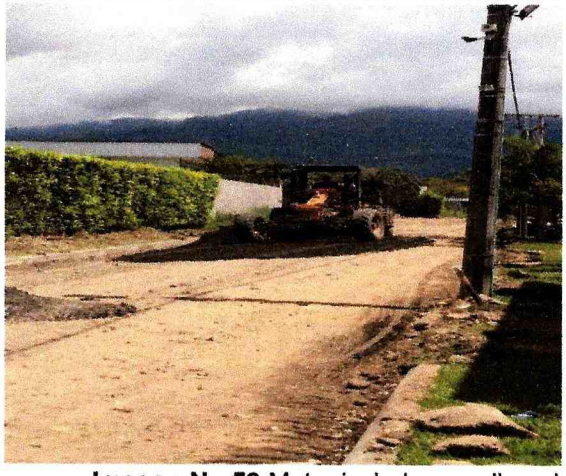




Imagen No.59 Motoniveladora realizando mantenimiento de vía en el sector Totumo.

30. Barrios de Ibagué

En el periodo del 31 de mayo al 30 de junio de 2023 se realizaron actividades de cargue de fresado y este fue llevado a diferentes barrios de la ciudad con el fin de atender zonas donde se presentaran puntos críticos en las vías de la ciudad con ayuda de Volqueta Sencilla de 7 M3 de placa OVD-527 durante **3 días**, de igual manera con la Volqueta Sencilla de 7 M3 de placa UPP-417 durante **15 días**, también la Volqueta Sencilla de 7 M3 de placa CGV-038 durante **20 días** y la Volqueta Sencilla de WRJ-845 durante **5 días** alquilada por el contratista M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S a la secretaría de Infraestructura, con la cual se trabajaron **49 días** y con esta maquinaria se habilitó el 100% de los tramos de las vías intervenidas, maquinaria que se rotó por diferentes barrios de la ciudad de Ibagué.

M&M
CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.





Imagen No.60 Volqueta Sencilla de 7 M3 PLACA OVD527



Imagen No.61 Volqueta Sencilla de 7 M3 PLACA UPP 417

M&M
CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.





Imagen No.62 Volqueta Sencilla de 7 M3 PLACA CGV 038



Imagen No.63 Volqueta Sencilla de 7 M3 PLACA WRJ 845

CR 4 No. 15 – 18 LC 104 ED. MULTIFAMILIAR ESPAÑA BRR/ CENTRO
CEL: 3212149385

M&M CONSTRUCCIONES GARZÓN S.A.S
NIT: 901.559.085-4

- ALQUILER DE MAQUINARIA.
- SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.



9. ANEXOS

ANEXO 1 Copia factura.
ANEXO 2 RUT actualizado.
ANEXO 3 Certificación bancaria vigente.
ANEXO 4 Acta parcial 02.
ANEXO 5 Certificación pagos de seguridad social y aportes parafiscales.
ANEXO 6 Planillas de seguridad social.

M&M CONSTRUCCIONES GARZON S.A.S
R.L. JOSE RAMIRO GARZON CESPEDES
FIRMA CONTRATISTA