CONTRATO 446 DE 2025

Objeto: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS), POR SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, PARA LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y/O EQUIPOS, ADSCRITOS A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE IPIALES - VIGENCIA 2025.

INFORME FINAL DE SUPERVISION

JULIO ALBEIRO CHARFUELAN CALPA
Profesional Universitario
Subsecretaría de Vías y Valorización
Supervisor.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS
FEBRERO 27 DE 2026

1. INTRODUCCION

El presente informe describe aspectos generales del contrato No. 446 de 2025 de la etapa ejecutoria, describiendo aspecto técnicos, condiciones de ejecución iniciales, condiciones actuales, actividades de seguimiento y control en los componentes: técnico, financiero, legal y administrativo; así como la descripción de las labores efectuadas por la supervisión que garantizaron el efectivo control y seguimiento para el cumplimiento fiel de las obligaciones establecidas para el contratista.

El informe reporta el periodo de ejecución comprendido del 31 de diciembre de 2025 al 27 de febrero de 2026, en el cual, se describe de manera puntual las actividades adelantadas por el contratista y las acciones adelantadas por parte de la supervisión para el periodo de ejecución del contrato.

2. INFORMACION Y CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA

La información general del contrato se detalla de manera general de acuerdo con el siguiente detalle:

Contrato No:	446 DE 2025
Objeto del contrato:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS), POR SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, PARA LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y/O EQUIPOS, ADSCRITOS A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE IPIALES - VIGENCIA 2025
Contratante:	MUNICIPIO DE IPIALES.
Contratista:	POSTES Y HERRAJES S.A.S. NIT. 837.001.068-1 R.L. HERNANDO ALIRIO RAMIREZ CORDOBA C.C. 13.017.526 DE IPIALES (N)
Valor:	DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 250.000.000,00)
Forma de pago:	50% del valor del contrato, en calidad de anticipo previo cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato, y el saldo, es decir, el cincuenta por ciento (50%) del valor contratado por medio de actas parciales y/o una final suscrita por el supervisor.
Plazo contractual:	Desde la fecha de suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 15 de diciembre de 2025 o hasta agotar presupuesto, lo que ocurra primero.
Fecha de firma del contrato:	19 de mayo de 2025
Fecha de inicio:	23 de mayo de 2025
Fecha de terminación:	15 de diciembre de 2025

GARANTÍAS: Compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A.

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 0, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 0.

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	15/04/2026	$ 125.000.000,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	15/04/2026	$ 25.000.000,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 25.000.000,00
Calidad del servicio	19/05/2025	15/06/2026	$ 25.000.000,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	15/12/2028	$ 12.500.000,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	15/12/2025	$ 284.700.000,00

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 0, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 1 (Acta de Inicio).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	19/04/2026	$ 125.000.000,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	19/04/2026	$ 25.000.000,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 25.000.000,00
Calidad del servicio	19/05/2025	19/06/2026	$ 25.000.000,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	19/12/2028	$ 12.500.000,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	19/12/2025	$ 284.700.000,00

3. VEHICULOS ADSCRITOS A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS

La Secretaría de Infraestructura y Vías priorizó para actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, el siguiente parque automotor:

ITEM	VEHÍCULO	REFERENCIA	MODELO	COMBUSTIBLE	COLOR
1	MOTONIVELADORA	CASE 845B	2015	ACPM	AMARILLO
2	MOTONIVELADORA CATERPILLAR	120 G	1989	ACPM	AMARILLO
3	EXCAVADORA DE ORUGA	CASE CX 210B	2015	ACPM	AMARILLO
4	RETROEXCAVADORA	416F2	2017	ACPM	AMARILLO
5	RETROEXCAVADORA	RTCX210	2004	ACPM	AMARILLO

6	BULLDÓCER CATERPILLAR	D5H	1969	ACPM	AMARILLO
7	VIBRO COMPACTADOR CASE	VIBRO MAX 2000	1993	ACPM	AMARILLO
8	VIBRO COMPACTADOR CATERPILLAR	CS44B	2017	ACPM	AMARILLO
9	VOLQUETA MERCEDES BENZ	5958	2004	ACPM	BLANCO
10	VOLQUETA MERCEDES BENZ	5958	2004	ACPM	BLANCO
11	VOLQUETA INTERNATIONAL	4300 SÚPER	2015	ACPM	BLANCO
12	VOLQUETA VOLKSWAGEN	4880	2017	ACPM	BLANCO
13	VOLQUETA VOLKSWAGEN	4580	2017	ACPM	BLANCO
14	CAMIONETA MAZDA	B2200	1993	GASOLINA	ROJA
15	CAMIONETA CHEVROLET DMAX	B2400	2007	GASOLINA	GRIS
16	COMPRESOR DE AIRE SULLAIR	185	1993	ACPM	VERDE

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS

De acuerdo con lo estipulado en los documentos previos, para el alcance de las actividades de mantenimiento objeto del contrato en cuestión deben tenerse en cuenta las siguientes definiciones:

Mantenimiento Preventivo.
Corresponde a la programación de inspecciones que establece el fabricante de los vehículos, mediante la revisión periódica en base a un plan establecido previendo y detectando las fallas en su fase inicial, y corregirlas en el momento oportuno, funcionando en mejores condiciones de seguridad, disminuyendo y reduciendo las posibles fallas y costos de reparación. El mantenimiento preventivo se realiza periódicamente y es planificado.

El mantenimiento preventivo comprende las revisiones periódicas, inspección, ajuste, cambio de piezas menores, en los sistemas de los vehículos y debe incluir como mínimo lo siguiente:

- ✓ Cambio de aceite de motor
- ✓ Cambio de filtro de aceite
- ✓ Cambio de filtro de aire
- ✓ Cambio de filtro de combustible
- ✓ Engrase
- ✓ Lavado general y motor
- ✓ Alineación de dirección
- ✓ Sincronización
- ✓ Revisión general del sistema de frenos
- ✓ Balanceo Diagnóstico y chequeo del sistema eléctrico
- ✓ Revisión y ajuste de dirección

Mantenimiento Correctivo.
Comprende la corrección de las averías o fallas, cuando estas se presentan y no son planificadas, esta forma de mantenimiento impide el diagnostico fiable de las causas que provocan la falla, pues en muchas ocasiones se ignora si falló por maltrato, por desconocimiento, o por desgaste natural. El mantenimiento correctivo suele ser más costoso que el preventivo, ya que no es planificado, es impredecible. El mantenimiento correctivo se prestará de acuerdo con lo requerido por el supervisor del contrato, cuando un vehículo del parque automotor presente una falla, garantizando la correcta operación del vehículo en óptimas condiciones.

5. COMPONENTE PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de contratación correspondió a Monto agotable, el valor estimado en el contrato es por la suma de *DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 250.000.000,oo) MDA/CTE.*; valor que de acuerdo al análisis planteado en el documento estudio previo cubrirá financieramente las actividades de mantenimiento priorizadas para los vehículos, equipos y maquinaria, conforme el siguiente detalle:

ÍTEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
CAMIONETA MAZDA B2000 PSL 152				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite de motor	UNI	1
2		Filtro combustible primario b-323-1080	UNI	1
3		Filtro de aire primario af-25997-ro	UNI	1
4	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 20w50	GAL	1
5		Aceite de caja 85w90	GAL	1
6		Aceite de trasmisión 90w140	GAL	1
7		Liquido de freno	GAL	1
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Abrazadera 10x16 mm	UNI	1
9		Pintura de lateral izquierdo y bómper (enderezo puerta, enderezo guardabarros, cambio de sistema de elevavidrios, reparación de carteras, arreglo sistema de seguros)	UNI	1
10		Tijera Lado derecho e izquierdo	UNI	1
11		Amortiguador	UNI	1
12		Rotula Lado derecho e izquierdo	UNI	1
13		Juego de Pastillas de freno	UNI	1
14		Kit de correa de distribución	UNI	1
15		Retenes de correa de distribución	UNI	1
16		Terminales de dirección	UNI	1
17		Bujes de suspensión trasera lado derecho e izquierdo	UNI	1
18		Empaque de tapa de válvulas	UNI	1

19		Soportes de motor	UNI	1
20		Biela de caja de dirección	UNI	1
21		Pila de Bomba de combustible 12V	UNI	1
22		Muñeco de barra estabilizadora	UNI	1
23		Buje de barra estabilizadora	UNI	1
24		Campana de frenos posterior	UNI	1
25		Kit de Cauchos de pistón de freno	UNI	1
26		Juego de Bandas de freno x 4 und	UNI	1
27		Caucho de cardan	UNI	1
28		Espejo costado lateral izquierdo	UNI	1
29		Retenedor del yoki de la caja	UNI	1
30		Cruceta de Cardan	UNI	1
31		Batería	UNI	1
32		Lavado carburador (Limpieza y calibraciones chiclores)	UNI	1
33		Revisiones direccionales (cambio de Bombillos)	UNI	1
34		Mano de Obra	UNI	1
SUB TOTAL				
CAMIONETA DMAX OGJ 132				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de combustible primario b-323-1080	UNI	1
2		Filtro de combustible secundario	UNI	1
3		Filtro de aire primario af-25997-ro	UNI	1
4		Filtro de aceite de motor a-323	UNI	1
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 20w50	GAL	1
6		Aceite caja 80w90	GAL	1
7		Aceite de trasmisión 90w140	GAL	1
8	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: Incluye DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	Llantas 235/75 rin 15	UNI	1
SUB TOTAL				
VOLQUETA WOLKSWAGEN OKZ 204				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite de motor b7177	UNI	1
2		Filtro de aire primario p635170	UNI	1
3		Filtro de aire secundario a-243004sp	UNI	1

4		Filtro primario de combustible bf-7629	UNI	1
5		Filtro secundario de combustible p1-0109974-4	UNI	1
6		Filtro malla metálica separador de agua	UNI	1
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
8		Aceite caja de cambios 85w90	GAL	1
9		Aceite transmisión 90w140	GAL	1
10		Engrase general	UNI	1
11	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UNI	1
SUB TOTAL				
VOLQUETA WOLKSWAGEN OKZ 203				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite as-1441sp	UNI	1
2		Filtro de aire primario b621918	UNI	1
3		Filtro de aire secundario p618941	UNI	1
4		Filtro primario de combustible p785373	UNI	1
5		Filtro secundario de combustible p1-0109974-4	UNI	1
7		Filtro de refrigerante pp-7196	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	5
9		Aceite caja de cambios 85w90	GAL	1
10		Aceite transmisión 90w140	GAL	1
11		Engrase general	UNI	1
12	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UNI	1
SUB TOTAL				
VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1		Filtro de aceite de motor b7177	UNI	1

2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aire primario p635170	UNI	1
3		Filtro de aire secundario a-243004sp	UNI	1
4		Filtro primario de combustible bf-7629	UNI	1
5		Filtro secundario de combustible p1-0109974-4	UNI	1
6		Filtro hidráulico	UNI	1
7		Filtros urea a-243004sp	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
9		Aceite hidráulico	GAL	1
10		Aceite caja de cambios 85w90	GAL	1
11		Aceite transmisión 90w140	GAL	1
12		Engrase general	UNI	1
13	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UNI	1
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Tensión de embrague	UNI	1
15		Válvula de selector de volcó de levante	UNI	1
16		Soldadura de bómper y pintura	UNI	1
17		Revisión sistema eléctrico (Luces traseras y delanteras, luces de seguridad en general)	UNI	1
18		Mano de Obra (Reconstrucción de Torno de rosca interna para base de filtro hidráulico de gato)	UNI	1
SUB TOTAL				
VOLQUETA INTERNATIONAL OJY 301				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite de motor b7177	UNI	1
2		Filtro de aire primario p635170	UNI	1
3		Filtro de aire secundario a-243004sp	UNI	1
4		Filtro primario de combustible bf-7629	UNI	1
5		Filtro secundario de combustible p1-0109974-4	UNI	1
6		Filtro de aire acondicionado	UNI	1
7		Filtros urea a-243004sp	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
9		Aceite caja de cambios 85w90	GAL	1
10		Aceite transmisión 90w140	GAL	1
11		Líquido refrigerante	GAL	1
12		Engrase general	UNI	1

13	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UNI	1
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Oring	UNI	1
15		Kit de cauchos x 6 inyectores	UNI	1
16		Empaque de bomba de combustible de alta	UNI	1
17		Oring de tubo de combustible	UNI	1
18		Lubriplate	UNI	1
19		Empaque de Carter	UNI	1
20		Reten del cigüeñal de parte delantera	UNI	1
21		Banda de accesorios X 8 canales	UNI	1
22		Abrazaderas plásticas	UNI	1
23		Manguera de agua	UNI	1
24		Termostato	UNI	1
25		Abrazadera 50x70mm	UNI	1
26		Oring 1.5MM	UNI	1
27		Oring 2.5MM	UNI	1
28		Empaque tapa de válvulas	UNI	1
29		Calibración de válvulas de motor	UNI	1
30		Sensor de IPR de inyección	UNI	1
31		Sensor de ICP de presión de combustible	UNI	1
32		Baterías	UNI	1
33		Puente de batería con terminales de ojos	UNI	1
34		Tuercas de seguridad 3/8 rosca ordinaria	UNI	1
35		Tuerca de seguridad 5/16	UNI	1
36		Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(1	UNI	1
37		Soldadura y pintura de bómper	UNI	1
38		Reten de transmisión	UNI	1
39		Tuerca del cono de transmisión	UNI	1
40		Mano de Obra	UNI	1
SUB TOTAL				

VOLQUETA MERCEDES OGJ 098				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite de motor	UNI	1
2		Filtro de aire primario	UNI	1
3		Filtro de aire secundario	UNI	1
4		Filtro primario de combustible	UNI	1
5		Filtro secundario de combustible	UNI	1
7		Filtro refrigerante	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
9		Aceite caja de cambios 85w90	GAL	1
10		Aceite transmisión 90w140	GAL	1
11		Engrase general	GAL	1
12	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UNI	1
SUB TOTAL				
CARGADOR CASE W-14C				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aceite de motor ref.: a44081	UNI	1
2		Filtro de aire primario e128539	UNI	1
3		Filtro de aire secundario e101225	UNI	1
4		Filtro de combustible primario a41745	UNI	1
5		Filtro de combustible secundario a41745	UNI	1
6		Filtro trampa de agua 2656f823	UNI	1
7		Filtro hidráulico l104785	UNI	1
8		Filtro piloto	UNI	1
9	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
10		Aceite mandos finales y cojinetes delanteros sae 30	GAL	1
11		Aceite hidráulico hydo 10w	GAL	1
12		Aceite para servo transmisión sae 10	GAL	1
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Revisión fugas en acero	UNI	1
14		Empaquetadura lateral del motor del block	UNI	1
15		Retenedores del reductor izquierdo de transmisión	UNI	1
16		Tapones de Block	UNI	1
17		Mano de Obra Tapones Block	UNI	1
SUB TOTAL				

VIBROCOMPACTADOR CATERPILAR CS44B				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro combustible primario 439-5037	UNI	1
2		Filtro combustible secundario 360-8960	UNI	1
3		Filtro hidráulico p-164378	UNI	1
4		Filtro trampa combustible	UNI	1
5		Filtro aceite de motor 7w-2326	UNI	1
6		Filtro de aire primario	UNI	1
7		Filtro de aire secundario	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
9		Aceite bomba asistida sae 10	GAL	1
10		Aceite mandos finales sae 30	GAL	1
11		Líquido refrigerante	GAL	1
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Revisión y mantenimiento de temperatura de enfriador hidráulico, incluye (BAJADA DE RADIADOR, TERMOSTATO, CORREAS DE ACCESORIOS Y BOMBA DE AGUA)	UNI	1
SUB TOTAL				
VIBRO COMPACTADOR OGJ-088				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de combustible primario bf7681-d	UNI	1
2		Filtro de combustible secundario bf 1280	UNI	1
3		Filtro separador de agua p553004	UNI	1
4		Filtro de aire primario pa-2360-fn	UNI	1
5		Filtro de aire secundario p181062	UNI	1
6		Filtro de aceite de motor a-339	UNI	1
7		Filtro de aceite hidráulico h9075	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 ck4	GAL	1
9		Aceite bomba asistida sae 10	GAL	1
10		Aceite mandos finales sae 30	GAL	1
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Reconstrucción arnés	UNI	1
12		Oring para bomba de combustible	UNI	1
13		Manguera hidráulica	UNI	1
14		Tornillo de 5/8 rosca ordinaria por 1" 1/4	UNI	1
15		Oring 87298647 N4	UNI	1
16		Abrazaderas plásticas	UNI	1
17		Mano de obra	UNI	1
SUB TOTAL				
MOTONIVELADORA CASE 845B				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**

1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de combustible primario BF922	UNI	1
2		Filtro de combustible secundario P550880	UNI	1
3		Filtros de aire primario 84286399 CNH	UNI	1
4		Filtros de aire secundario 84286397 CNH	UNI	1
5		Filtro separador de agua PF598-30	UNI	1
6		Filtro de aceite de motor B732/P551100	UNI	1
7		Filtro de aceite hidráulico HF6098P556064	UNI	1
8		Filtro de combustible Racor	UNI	1
9		Filtro de servo transmisión BT139	UNI	1
10	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 CK4	GAL	1
11		Aceite de para servo transmisión SAE 10	GAL	1
12		Aceite para tándems (mandos finales), círculo y cojinetes SAE 30 delanteros.	GAL	1
13		Aceite hidráulico HYDO 10 W	GAL	1
14		Refrigerante	GAL	1
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cuchillas (13 huecos)	UNI	1
16		Cuchillas (15 huecos)	UNI	1
17		Correas de aire acondicionado	UNI	1
18		Correa de accesorios	UNI	1
19		Cambio de freno de parqueo	UNI	1
20		Soldadura de fuga hidráulico	UNI	1
21		Oring 252871	UNI	1
22		Revisión y cambio de pastillas de freno de parqueo	UNI	1
23		Ajuste de cuchillas	UNI	1
24		Ajuste de tornamesa en bronce	UNI	1
25		Soldadura tubo retorno de aceite del turbo	UNI	1
26		Mano de obra (instalación de correas y ajuste tornamesa)	UNI	1
SUB TOTAL				
MOTONIVELADORA CAT 120G				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de combustible primario B-76	UNI	1
2		Filtro de combustible secundario P551313	UNI	1
3		Filtro de aceite de motor P554004	UNI	1
4		Filtro de aceite hidráulico PT189	UNI	1
5		Filtro de servo transmisión IR-0735	UNI	1
6		Filtro de aire primario	UNI	1
7		Filtro de aire secundario	UNI	1
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15w40 CK4	GAL	1
9		Aceite de transmisión 80w90gl	GAL	1
10		Aceite de para servo transmisión SAE 10	GAL	1

11		Aceite para tándems (mandos finales), circulo y cojinetes SAE 30 delanteros.	GAL	1
12		Aceite hidráulico HYDO 10 W	GAL	1
13		Refrigerante	GAL	1
14	SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PARTES TRACCIÓN (NOTA: INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, INSPECCIÓN DE LA SUSPENSIÓN Y DEL SISTEMA DE FRENOS)	LLANTAS 1300X24; 1300-24 SGG-2A G-2, Indece de Velocidad 10KM/H, Lonas 14, Diseño SGG-2A G-2, Índice de carga 3200/KG, Tipo Convencional Tuve Type, Presio de inflado 76 PSI, Diámetro Exterior (mm): 1285, Ancho de Seccion (mm): 343, Rin (inch): 8.00TG, Resistencia a la penetración, 5.2NTC1303-5˚, Aguate NTC 1303-5˚, Protector autolimpiante direccional y carcasa de nylon duradero	UNI	1
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cuchillas de 13 huecos	UNI	1
16		Tornillos cuchillas	UNI	1
17		Tuerca 14mm	UNI	1
18		Piñón de tornamesa	UNI	1
19		Empaquetadura de gato de giro	UNI	1
20		Ajuste de tornamesa de bronce	UNI	1
21		Manguera de aceite de compresor	UNI	1
22		Despinchada de llanta	UNI	1
23		Empaquetadura de émbolos delanteros	UNI	1
24		Empaquetadura de émbolos del tornamesa	UNI	1
25		Piñón de engranaje de tornamesa	UNI	1
26		Empaque del Carter de la culata	UNI	1
27		Empaquetadura del embolo de ecualización lado derecho	UNI	1
28		Escarificadores	UNI	1
29		Cambio de mangueras hidráulicas en mal estado	UNI	1
30		Manguera de compresor de aire	UNI	1
31		Correas de ventilador	UNI	1
32		Conjunto de Direccionales parte trasera	UNI	1
33		Mano de obra	UNI	1
SUB TOTAL				
RETROEXCAVADORA CAT 416F2				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de combustible primario 502-3341	UNI	1
2		Filtro de combustible secundario 1596102	UNI	1
3		Filtro separador de agua BT9402	UNI	1
4		Filtros de aire primario 346-6687	UNI	1
5		Filtros de aire secundario PA5290	UNI	1
6		Filtro de aceite de motor B2	UNI	1
7		Filtro de servo transmisión 471-7003	UNI	1

8		Filtro aceite transmisión	UNI	1
9		Filtro de la bomba hidráulica	UNI	1
10	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de mando final delantero	GAL	1
11		Aceite de motor 15w40 CK4	GAL	1
12		Aceite de para servo transmisión SAE 10	GAL	1
13		Aceite hidráulico HYDO 10w	GAL	1
14		Aceite diferencial delantero 80w90	GAL	1
15		Aceites diferenciales traseros SAE 30	GAL	1
16		Refrigerante	GAL	1
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cuchillas balde delantero 10 HUECOS	UNI	1
18		5 casquillos completo con pin y seguro)	UNI	1
19		Pasadores balde delantero	UNI	1
20		Pasadores balde trasero	UNI	1
21		Manguera de aire acondicionado	UNI	1
22		Recargo de gas refrigerante	UNI	1
23		Batería	UNI	1
24		Borne para poste de batería	UNI	1
25		Arandela de cobre	UNI	1
26		Oring	UNI	1
27		Freno de mano	UNI	1
28		Manguera de giro de gatos gemelos	UNI	1
29		Refuerzo balde delantero y trasero	UNI	1
30		Revisión y mantenimiento de palanca del control de balde	UNI	1
31		Soldaduras chapas de puertas	UNI	1
32		Llantas 19.50x24	UNI	1
33		Llantas delanteras 12.5 80 R18	UNI	1
34		Tuerca 5/16	UNI	1
35		Abrazaderas de metal		1
36		Tornillo de 5/16 rosca fina por 1" 1/4	UNI	1
37		Tornillo de 5/16 rosca ordinaria por 1" 1/4	UNI	1
38		Reparación radiador y ventilador	UNI	1
39		Mano de obra (Fuga de la Bomba, Instalación de manguera aire acondicionado, revisión y arreglo sistema eléctrico)	UNI	1
SUB TOTAL				
COMPRESOR DE AIRE SULLAIR 185-CFM				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	Filtro de aire gemelos	UNI	1
2		Filtro de aceite	UNI	1
3		Filtro de combustible Primario	UNI	1
4		Filtro de combustible Secundario	UNI	1
5		Aceite Hidráulico	GAL	1

6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	Aceite de motor 15W40	GAL	1
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Oring para fuga de tanque hidráulico	UNI	1
SUB TOTAL				
EXCAVADORA DE ORUGAS CX CASE 210B				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Casquillos t35	UNI	1
2		Pines	UNI	1
3		Seguros	UNI	1
4		Mano de Obra (Reconstrucción de cucharon con soldadura mig)	UNI	1
SUB TOTAL				
CORTADORA DE CONCRETO				
ÍTEM	**INTERVENCIÓN**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJÍAS	Bujías	UNI	1
2	AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO	Balineras	UNI	1
3	CORRECTIVO	Cambio de aceite (filtro de aire y combustible)	UNI	1

6. CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO

Contrato No.	446 DE 2025
Objeto del contrato:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS), POR SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, PARA LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y/O EQUIPOS, ADSCRITOS A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE IPIALES - VIGENCIA 2025".
Contratante:	MUNICIPIO DE IPIALES
Contratista:	Nombre: POSTES Y HERRAJES S.A.S. Nit. No. 837.001.068-1 Representante legal: HERNANDO ALIRIO RAMIREZ CORDOBA C.C. No. 13.017.526 DE IPIALES (N)
Valor del contrato:	DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 250.000.000,00)
Adición(es):	SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS ($63.979.550)MDA/CTE
Valor total:	TRESCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS ($313.979.550)MDA/CTE

Relacionar datos concreto de: modificaciones, aclaraciones, suspensiones, reinicios, prorrogas, etc.	
Fecha de firma del contrato:	19 de mayo de 2025
Fecha de inicio:	23 de mayo de 2025
Fecha de terminación inicial:	15 de diciembre de 2025
Fecha acta de prorroga N° 1:	12 de diciembre de 2025
Fecha de terminación según prorroga N° 1:	30 de diciembre de 2025
Fecha acta de adición N° 1:	19 de diciembre de 2025
Fecha acta de prorroga N° 2:	29 de diciembre de 2025
Fecha de terminación según prorroga N° 2:	27 febrero de 2026

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 2, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 2 (Prorroga 1).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	30/04/2026	$ 125.000.000,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	30/04/2026	$ 25.000.000,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 25.000.000,00
Calidad del servicio	19/05/2025	30/06/2026	$ 25.000.000,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	30/12/2028	$ 12.500.000,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	30/12/2025	$ 284.700.000,00

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 3, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 2 (Adición 1).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	30/04/2026	$ 156.989.775,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	30/04/2026	$ 31.397.955,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 31.397.955,00
Calidad del servicio	19/05/2025	30/06/2026	$ 31.397.955,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	30/12/2028	$ 15.698.977,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	30/12/2025	$ 284.700.000,00

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 4, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 3 (prorroga 2).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	30/06/2026	$ 156.989.775,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	30/06/2026	$ 31.397.955,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 31.397.955,00
Calidad del servicio	19/05/2025	30/07/2026	$ 31.397.955,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	27/02/2029	$ 15.698.977,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	27/02/2026	$ 284.700.000,00

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 5, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 3 (ajuste amparo calidad del servicio).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	30/06/2026	$ 156.989.775,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	30/06/2026	$ 31.397.955,00
Calidad de los elementos.	FINALIZADO EL CONTRATO	1 AÑOS, 0 MESES Y 27 DÍAS	$ 31.397.955,00
Calidad del servicio	19/05/2025	27/08/2026	$ 31.397.955,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	27/02/2029	$ 15.698.977,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	27/02/2026	$ 284.700.000,00

Póliza Cumplimiento No. 41-44-101293528 –anexo 6, Póliza RCE No. 41-40-101056146– anexo 3 (Acta final).

CONCEPTO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Buen manejo y correcta inversión anticipo.	19/05/2025	30/06/2026	$ 156.989.775,00
Cumplimiento del contrato.	19/05/2025	30/06/2026	$ 31.397.955,00
Calidad de los elementos.	27/02/2026	27/03/2027	$ 31.397.955,00
Calidad del servicio	19/05/2025	27/08/2026	$ 31.397.955,00
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	19/05/2025	27/02/2029	$ 15.698.977,00
Responsabilidad Civil Extracontractual.	19/05/2025	27/02/2026	$ 284.700.000,00

7. INFORMACION DE ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO.

7.1. ITEMS NO EJECUTADOS EN ACTA PARCIAL 1

En desarrollo del contrato de la referencia, cuyo objeto corresponde al mantenimiento de maquinaria amarilla, el contratista presentó cuenta de cobro correspondiente al Acta Parcial No. 1 por valor de $ 236,116,050.00, la cual fue debidamente avalada por la supervisión, procediéndose al respectivo pago por parte de la entidad.

Una vez finalizado el plazo de ejecución contractual, y en el marco del proceso de revisión, consolidación y verificación técnica y financiera para efectos de la liquidación del contrato, esta supervisión adelantó un análisis detallado de las actividades ejecutadas.

Producto de la revisión exhaustiva de soportes técnicos, informes de mantenimiento, registros de intervención y demás evidencias contractuales, se determinó que:

- El valor realmente ejecutado y soportado correspondiente al Acta Parcial No. 1 asciende a: $ 223.591.000,00; en consecuencia, el valor a pagar previa amortización del anticipo 50% debió ser por la suma de $ 111.795.525,00.

- El valor realmente ejecutado correspondiente a las siguiente maquinarias se detalla así:

VEHÍCULO	ITEMS CONTRACTUALES	ITEMS NO PREVISTOS	PARCIAL
VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204	$ 2,979,000.00	$ 5,947,375.00	$ 8,926,375.00
MOTONIVELADORA CAT 120G	$ 7,974,000.00	$ 3,097,500.00	$ 11,071,500.00

VALOR EJECUTADO (REAL)			$ 19,997,875.00

- El valor tramitado mediante el acta parcial 1 fue de: $ 236.110.050,00; en consecuencia, el valor desembolsado previa amortización del anticipo 50% fue por la suma de $ 118.058.025,00

- El valor ejecutado evidenciado consolidado erróneamente en las citadas maquinarias se detalla de la siguiente manera:

VEHÍCULO	ITEMS CONTRACTUALES	ITEMS NO PREVISTOS	PARCIAL
VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204	$ 2,979,000.00	$ 10,547,375.00	$ 13,526,375.00
MOTONIVELADORA CAT 120G	$ 7,974,000.00	$ 11,022,500.00	$ 18,996,500.00

VALOR EJECUTADO (ERRADO)			$ 32,522,875.00

- Diferencia identificada: mayor valor ejecutado $ 12.525.000 y mayor valor pagado $ 6.262.500,00.

- En consecuencia, para el acta parcial 1 en las maquinarias referidas se evidenció que no se ejecutaron los ítems y valores que a continuación se detallan y deducen en el acta final, así:

VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	C ANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
INP-FST-204-14	SUMINISTRO DE PRENSA	GLB	-1.00	-$ 1,900,000.00	-$ 1,900,000.00
INP-FST-204-15	SUMINISTRO BALINERA DE CLUTCH	UND	-1.00	-$ 200,000.00	-$ 200,000.00
INP-FST-204-29	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE GATO HIDRAULICO	JUEGO	-1.00	-$ 2,500,000.00	-$ 2,500,000.00
	VALOR TOTAL				-$ 4,600,000.00

MOTONIVELADORA CAT 120G

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	C ANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
INP-M CAT-09	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO ESQ. LADO D	JUEGO	-1.00	-$ 2,675,000.00	-$ 2,675,000.00
INP-M CAT-10	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO TUMB. LADO D	JUEGO	-1.00	-$ 2,625,000.00	-$ 2,625,000.00
INP-M CAT-11	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO TORNAMESA	JUEGO	-1.00	-$ 2,625,000.00	-$ 2,625,000.00
	VALOR TOTAL				-$ 7,925,000.00

- Esta situación se originó debido al alto volumen de intervenciones y soportes técnicos presentados al momento de consolidar la adición del contrato y el acta parcial 1, lo cual, dificultó una verificación más precisa al momento del aval inicial.

De conformidad con los principios de responsabilidad, economía y transparencia que rigen la contratación estatal, así como el deber de protección de los recursos públicos, se hace necesario ajustar los valores efectivamente reconocidos a la ejecución real del contrato.

En ese sentido, en el formulario números del acta final se realiza en ajuste respectivo y se dejará constancia en la etapa de liquidación contractual, la cual, constituye el escenario idóneo para realizar los ajustes correspondientes entre los valores ejecutados y los valores pagados.

7.2. ESTADO DE AVANCE Y EJECUCION ACTA FINAL

De acuerdo con lo verificado por la supervisión se determinaron las condiciones reales de intervención de mantenimiento preventivo y correctivo ejecutadas y reconocidas conforme lo estipulado según acta de modificación y adición; no obstante, surgieron ítems que por la naturaleza y estado de las maquinarias no fue posible identificarlos e incluirlos en su momento en la modificación y adición, razón por la cual, estos ítems se consolidaron en el acta final para su reconocimiento; ítems que se evidencian de la siguiente manera:

CAMIONETA DMAX OGJ 132

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
INP-DMX-24	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA GASOLINA SAE J30 R6 5/16" 300PSI	UND	1.00

VOLQUETA INTERNATIONAL OJY 301

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
INP-OJY-28	CAMBIO DE HOJA DE RESORTE PRINCIPAL DEL PAQUETE PRINCIPAL TRASERO, LADO IZQUIERDO	UND	1.00
INP-OJY-29	CAMBIO HOJA DE RESORTE AUXILIARES LADO DERECHO TRASERO	UND	1.00
INP-OJY-30	INSTALACION SISTEMA PRECALENTAMIENTO Y MANGUERA BOMBA DE PRESION	UND	1.00

CARGADOR CASE W-14C

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
INP-C CASE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEUMATICO	UND	2.00

MOTONIVELADORA CASE 845B

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
INP-C CASE-16	TORNILLO DE 24 MM PASO 20X90 MM, ACERO GRADO 10.9 ITALIANO PARA SOPORTE SISTEMA DE CUCHILLAS A TORNAMESA	UND	10.00

MOTONIVELADORA CAT 120G

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
INP-M CAT-13	PARCHEO DE LLANTAS	UND	4.00

En relación a las intervenciones mecánicas reportadas para el presente corte del acta final, es necesario precisar que la mayoría de las órdenes de servicio fueron generadas durante la vigencia 2025, ejecutándose efectivamente hasta el corte del mes de diciembre de 2025, conforme a la programación operativa y disponibilidad técnica por parte del contratista. No obstante, dichas actividades fueron incluidas para efectos de reconocimiento y pago en el acta final con corte a febrero de 2026, considerando que:

- ✓ Las revisiones por garantía de las reparaciones e intervenciones mecánicas efectuadas al parque automotor, principalmente la volqueta INTERNATIONAL OJY 301; además, por consolidación documental y validación técnica, sin modificar el alcance contractual.

- ✓ El volumen considerable de la información y la consolidación de la misma por parte del contratista que se extendió hasta el inicio de la vigencia 2026, posteriormente se continuó con el proceso de validación y verificación técnica por parte de la supervisión del contrato.

- ✓ Fue necesario garantizar la trazabilidad, soporte documental y conformidad de cada intervención ejecutada antes de su inclusión en el acta de liquidación.

- ✓ Se dio cumplimiento al principio de ejecución presupuestal y cierre administrativo del contrato, permitiendo agrupar las actividades pendientes de pago en el acta final.

En consecuencia, el cobro en el acta final a corte 27 de febrero de 2026 corresponde a actividades en su mayoría efectivamente ejecutadas dentro de la vigencia 2025, cuya validación y trámite administrativo se surtió en la vigencia siguiente, sin que ello implique modificación en el alcance contractual ni en las condiciones técnicas inicialmente pactadas

Una vez consolidada y verificadas cada una de las intervenciones de mantenimiento para el presente periodo, mediante acta de supervisión para pago parcial fina se tiene que porcentaje de ejecución del contrato es del 98.48 % y que asciende a la suma de TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VENTIUN MIL CINCUENTA PESOS ($ 309.221.050.00) MDA/CTE, y se sintetiza de la siguiente manera:

ITEM	VEHÍCULO	ITEMS CONTRACTUALES	ITEMS NO PREVISTOS	PARCIAL
1	CAMIONETA MAZDA B2000 PSL 152	$ 660,125.00	$ 6,970,600.00	$ 7,630,725.00
2	CAMIONETA DMAX OGJ 132	$ 2,201,000.00	$ 26,470,000.00	$ 28,671,000.00
3	VOLQUETA WOLKSWAGEN OKZ 204	$ 23,535,750.00	$ 9,374,500.00	$ 32,910,250.00
4	VOLQUETA WOLKSWAGEN OKZ 203	$ -	$ -	$ 0.00
5	VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204	$ 18,444,000.00	$ 7,947,375.00	$ 26,391,375.00
6	VOLQUETA INTERNATIONAL OJY 301	$ 24,949,375.00	$ 40,565,000.00	$ 65,514,375.00
7	VOLQUETA MERCEDES OGJ 098	$ -	$ -	$ 0.00
8	CARGADOR CASE W-14C	$ 6,656,500.00	$ 12,252,750.00	$ 18,909,250.00
9	VIBROCOMPACTADOR CATERPILAR CS44B	$ 6,566,000.00	$ 1,301,500.00	$ 7,867,500.00
10	VIBRO COMPACTADOR OGJ-088	$ 4,680,250.00	$ 3,921,000.00	$ 8,601,250.00
11	MOTONIVELADORA CASE 845B	$ 17,042,000.00	29151500	$ 46,193,500.00
12	MOTONIVELADORA CAT 120G	$ 7,974,000.00	$ 3,463,500.00	$ 11,437,500.00
13	RETROEXCAVADORA CAT 416F2	$ 13,813,075.00	$ 12,143,500.00	$ 25,956,575.00
14	COMPRESOR DE AIRE SULLAIR 185-CFM	$ 4,170,000.00	$ 3,879,000.00	$ 8,049,000.00
15	EXCAVADORA DE ORUGAS CX CASE 210B	$ 4,797,000.00	$ 15,992,500.00	$ 20,789,500.00
16	CORTADORA DE CONCRETO	$ 31,500.00	$ 267,750.00	$ 299,250.00
	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ACTA FINAL			**$ 309,221,050.00**

En consecuencia con lo expuesto, el contratista ha dado cumplimiento al objeto del contrato al 100 %; por lo tanto, el estado financiero del contrato se detalla de la siguiente manera:

Valor inicial del contrato:	$ 250.000.000,00
Valor adición:	$ 63.979.550,00
Valor total del contrato:	$ 313.979.550,00
Valor anticipo desembolsado 50%:	$ 124.997.600,00
Valor pagado actas parciales anteriores:	$ 118.058.025,00
Valor total ejecutado:	$ 309.221.050,00

Valor ejecutado en acta final:	$ 73.105.000,00
Valor amortizado acta final:	$ 6.939.575,00
Valor neto a pagar acta final:	$ 66.165.425,00
Valor por tramitar o pagar:	$ 00,00
Valor saldo a favor del Municipio:	$ 4.785.500,00

7.3. ESTADO ACTUAL DEL PARQUE AUTOMOR Y MAQUINARIA INTERVENIDA

A continuación, se describe de manera general es estado actual de los vehículos, maquinaria y equipos, los cuales fueron objeto de intervención mecánica para mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia 2025.

CAMIONETA			
MARCA	MAZDA	**MODELO**	B2000
FECHA ADQUISICION	1989	PLACA	PSL 152
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	
CABINA	REGULAR		
MOTOR	REGULAR		
TRANSMISION	REGULAR		
SISTEMA HIDRAULICO	REGULAR		
SISTEMA DE REFRIGERACION	REGULAR		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
TREN DELANTERO	REGULAR		
SISTEMA ELECTRICO	REGULAR		
RODAMIENTO	REGULAR		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE INTERVINO BOMBA DE EMBRAGUE, ALTERNADOR, RADIADOR, CARBURADOR, ARRANQUE, CAMBIO DE ESCAPE Y SUMINISTRO DE LLANTAS; A PESAR DE ESTAR EN FUNCIONAMIENTO ESTE VEHICULO HA CUMPLIDO SU VIDA ÚTIL. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIRE EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN, REVISION SISTEMA DE FRENOS, RODAMIENTO, SUMINISTRO BATERIA, SISTEMA ELECTRICO, SUMINISTRO DE CARROCERIA,			

CAMIONETA			
MARCA	DIMAX	**MODELO**	2007
FECHA ADQUISICION	21/09/2020	PLACA	OGJ 132
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISION	BUENO		
SISTEMA HIDRAULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACION	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELECTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	REGULAR		
LLANTAS	BUENO		

OBSERVACIONES: SE REALIZO REPARACION DE MOTOR, SUMINISTRO DE 2 LLANTAS, REPARACION DE ESCAPE, ASI MISMO SE REALIZO EL MATENIMIENTO PREVENTIVO CON EL CAMBIO DE FILTROS Y ACEITES. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN, REVISION SISTEMA DE FRENOS, RODAMIENTO, SISTEMA DE SUSPENSION,

VOLQUETA			
MARCA	VOLKSWAGEN	**MODELO**	VW 17,230
FECHA ADQUISICIÓN	2016	PLACA	OKZ 204
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
CAJA DE CAMBIOS	REGULAR		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA ELECTRÓNICO	REGULAR		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO SUMINISTRO DE LLANTAS, CORRECCION SISTEMA DE SUSPENSION, REPARACION SISTEMA DE TOMA FUERZA. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE: REVISION DE CAJA, REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y MECANICO EN GENERAL SE CONTRATARÁ EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN.			

VOLQUETA			
MARCA	VOLKSWAGEN	**MODELO**	VW 17,230
FECHA ADQUISICIÓN	2016	PLACA	OKZ 203
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA			
MOTOR			
TRANSMISIÓN			
SISTEMA HIDRÁULICO			
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN			
TREN DELANTERO			
SISTEMA ELÉCTRICO			
RODAMIENTO			
SISTEMA DE FRENOS			
LLANTAS			
OBSERVACIONES: ESTE VEHICULO NO FUE OBJERO DE INTERVENICION, POR CUANTO DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NO SE ENCONTRABA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA, SEGÚN INFORMA DESPACHO SEC INFRAESTRUCUTURA LA			

VOLQUETA VOLKSWAGEN DE PLACAS OKZ 203, SE ENCUENTRA DESDE EL DÍA 16/ABRIL/2024, EN PATIOS DEL TALLER PERTENECIENTE AL SEÑOR MAURICIO MORILLO. CABE MENCIONAR QUE DESDE LA FECHA ANTERIORMENTE MENCIONADA LA VOLQUETA SE ENCUENTRA SIN USO HASTA LA FECHA ACTUAL DE ESTA RESPUESTA POR REQUERIMIENTO DE (REPARACIÓN); ADICIONALMENTE ME PERMITO INFORMARLE, QUE LA VOLQUETA SE ENCUENTRA EN COMODATO CON EL CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA.

VOLQUETA			
MARCA	INTERNACIONAL	**MODELO**	4300 SBA 4X2
FECHA ADQUISICION	2020	PLACA	FST204
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISION	BUENO		
SISTEMA HIDRAULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACION	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELECTRICO	REGULAR		
RODAMIENTO	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MATENIMINTO SISTEMA DE SUSPENSION, SUMINISTRO DE LLANTAS, ARREGLO DE LLANTAS, PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN, ADEMAS DE REVISION DE SISTEMA DE EMBRAGUE, SISTEMA ELECTRICO, SISTEMA DE FRENOS Y ARREGLO DE SISTEMA GANCHOS DE COMPUERTA.			

VOLQUETA			
MARCA	INTERNACIONAL	**MODELO**	4300 SUPER
FECHA ADQUISICIÓN	2015	PLACA	OJY 301
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO REPARACION DE MOTORM REVISION SISTEMA ELECTRICO, EMBRAGUE, SUMINISTRO DE BATERIAS Y LLANTAS. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN Y ACTIVIDADES DE REVISION Y MANTENIMIENTO POR GARANTÍA REPARACION.			

VOLQUETA			
MARCA	MERCEDES BENZ	**MODELO**	SIN LINEA
FECHA ADQUISICIÓN	2004	PLACA	OGJ 098
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	MAL ESTADO		
MOTOR	MAL ESTADO		
TRANSMISIÓN	MAL ESTADO		
SISTEMA HIDRÁULICO	MAL ESTADO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	MAL ESTADO		
SISTEMA DE FRENOS	MAL ESTADO		
TREN DELANTERO	MAL ESTADO		
SISTEMA ELÉCTRICO	MAL ESTADO		
RODAMIENTO	MAL ESTADO		
SISTEMA DE FRENOS	MAL ESTADO		
LLANTAS	MAL ESTADO		
OBSERVACIONES: ESTE VEHICULO NO FUE OBJERO DE INTERVENICION, YA QUE POR SU ESTADO AVANZADO DE DETERIORO ES INVIABLE SU RECUPERACION, POR LO TANTO, ESTE VEHICULO SE ENCUENTRA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE INFRARESTRUCTURA PARA SER DADA DE BAJA.			

CARGADOR CASE W-14C			
MARCA	CASE	**MODELO**	1990
FECHA ADQUISICION	2004	PLACA	OGJ 075
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	
CABINA	REGULAR		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISION	REGULAR		
SISTEMA HIDRAULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACION	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELECTRICO	REGULAR		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO ARREGLO PARCIAL SISTEMA DE FRENOS, ARRECLO DE LLANTAS, EMPAQUETADURA DEL BLOCK, ASI MISMO SE REALIZO EL MATENIMIENTO PREVENTIVO CON EL CAMBIO DE FILTROS Y ACEITES. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN TOTAL SISTEMA DE FRENOS, REVISION SISTEMA DE TRASMISION, FUGA ACEITE MOTOR, REVISION REPARACION SERVO Y CONVERTIDOR, SISTEMA ALEGRO.			

VIBROCOMPACTADOR			
MARCA	CATERPILLAR	**MODELO**	C544B
FECHA ADQUISICIÓN	2018	PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TREN DELANTERO	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
RODILLO	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MONTAJE DE LLANTAS, NEUMATICOS, SUMINISTRO DE VALVULAS DE NEUMATICO, ARREGLO DE LLANTAS (PARCHEO). PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN.			

VIBROCOMPACTADOR			
MARCA	DUSSELDORF GERMANY	**MODELO**	VIBROMAX2000
FECHA ADQUISICIÓN	1993	PLACA	OGJ088
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	REGULAR		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TAMBOR	REGULAR		
SISTEMA ELÉCTRICO	REGULAR		
RODAMIENTO	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
OBSERVACIONES: SE REALIZO REVISION Y REPARACION DE FUGA DE ACEITE BOMBA DE TRASLACION DE RODILLO (INCLUYE SERVICIO DE TORNO, SOLDADURA Y PRENSA), REVISION DE FUGA DE ACEITE DE BOMBA DE TRANSFERENCIA DE COMBUSTIBLE. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARAVION FUGA ACEITE SIST HIDRAULICO, REISION SISTEMA ELECTRICO, SIST MARCHA ATRÁS, SISTEMA ELECTRICO, REVISION DE FRENOS Y REVISION PARA CAMBIO DE SUICHE DE SELECCIÓN DE FRECUENCIA DE VIBRACION ALTA A VIBRACION BAJA, SUMINITRO DE BATERIA..			

MOTONIVELADORA			
MARCA	CASE	**MODELO**	845B
FECHA ADQUISICIÓN	2015	PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TREN DELANTERO	BUENO		
CUCHILLA	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE EALIZO MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TORNAMESA, CUCHILLAS, REPARACION TREN DELANTERO, DELATERO, REPARACION DE ESCAPE. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN.			

MOTONIVELADORA			
MARCA	CATERPILLAR	**MODELO**	120G
FECHA ADQUISICIÓN	1989	PLACA	OGJ 086
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**		
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	BUENO		
TREN DELANTERO	BUENO		
CUCHILLA	REGULAR		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO CON EL SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE, HIDRAULICOS, MOTOR, COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE LUBRICANTES; SE REALIZO MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO, SUMINISTRO DE BATERIA, SISTEMA HIDRAULICO, ENGRASE, ARREGLO DE LLANTAS. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN TALES COMO CUCHILLAS, EMPAQUEDATURA SISTEMA DE TORNAMESA, SUMINISTRO DE LLANTAS.			

RETROEXCAVADORA			
MARCA	CATERPILLAR	**MODELO**	416F2
FECHA ADQUISICIÓN	2018	PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**		
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	REGULAR		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA DE FRENOS	REGULAR		
TREN DELANTERO	BUENO		
CUCHILLA	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	BUENO		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO CON EL SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE, HIDRAULICOS, MOTOR, COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE LUBRICANTES; SE REALIZO MANTENIMIENTO GENERAL DE MAQUINARIA EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS E INYECCION. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN TRASERA, REPARACION SISTEMA DE FRENOS, RELLENO DE BUJES Y PASADORES DEL BRAZO, CAMBIO DE BUJE BANCO DE GIRO, CAMBIO DE PASADOR BANCO DE GIRO, DESMONTE Y CORRECCION DE OJOS DE PASADOR BANCO Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.			

COMPRESOR DE AIRE			
MARCA	SULLAIR	**MODELO**	185-CFM
FECHA ADQUISICIÓN		PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
MOTOR	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
RODAMIENTO	BUENO		
LLANTAS	REGULAR		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO CON EL SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE, HIDRAULICOS, MOTOR, COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE LUBRICANTES; SE REAPRO EL PASADOR DEL MARTILLO, BOMBA DE COMBUSTIBLE, SUMISNTRO DE BATERIA Y SE REALIZO MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN.			

EXCAVADORA DE ORUGA			
MARCA	CASE	**MODELO**	CX 210B
FECHA ADQUISICIÓN	2015	PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	REGULAR		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	BUENO		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
ORUGA	REGULAR		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO CON EL SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE, HIDRAULICOS, MOTOR, COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE LUBRICANTES; SE REALIZO MANTENIMIENTO GENERAL DE MAQUINARIA EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS E INYECCION. SE REALIZO RECONSTRUCCION DE BALDE. PARA LA PRESENTE VIGENCIA SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS COMPONENTES QUE REQUIERAN CAMBIO Y/O REPARACIÓN, TALES COMO: CAMBIO DE ESCARIFICADOR, REVISION GATOS DEL SISTEMA HIDRAULICO Y SUMINISTRO DE ARANDELAS PARA BALDE.			

CORTADORA DE CONCRETO			
MARCA	CASE	**MODELO**	MFI8-4
FECHA ADQUISICIÓN	2024	PLACA	
ESTADO			
COMPONENTE	**ESTADO GENERAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	
CABINA	BUENO		
MOTOR	BUENO		
TRANSMISIÓN	-		
SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BUENO		
SISTEMA ELÉCTRICO	BUENO		
DISCO DE CORTE.	REGULAR		
OBSERVACIONES: SE REALIZO MANTENIMIENTO PERIODICO PREVENTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BUJIAS, FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO DE ACEITE MOTOR Y SINCRONIZACION. PARA LA PRESENTE VIGENCIA 2026 SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EL SUMINISTRO DE DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE CONCTRETO 18".			

7.4. DIAGNOSTICO DE INTERVENICIONES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

A continuación se detalla la relación de mantenimientos que requiere el parque automotor en funcionamiento, el cual, debe ser tenido en cuenta durante la vigencia 2026.

MAQUINA	PROCESOS DE MANTENIMIENTOS	DESCRIPCION	UNIDAD
MOTONIVELADORA CAT 120G	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (4)	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN B76	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1272-SPS	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND
		ACEITE PARA SERVO TRANSMISION 30	GALON
		ACEITE PARA MOTOR 15W40 X GALON	GALON
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTAS TRASERAS 1300 X 24	UND
	CUCHILLAS	CUCHILLAS DE 13 HUECOS	UND
		TORNILLOS PARA CUCHILLAS	UND
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CORRECCIONES DE FUGA DE ACEITE	GLOBAL
		CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO ESQ. LADO D	GLOBAL
		CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO TUMB. LADO D	GLOBAL
		CAMBIO EMPAQUETADURA DE CILINDRO TORNAMESA	GLOBAL
CARGADOR CASE W14C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2)	CAMBIO DE ACEITE PARA MOPTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE PARTMO A-339SP	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SEC. PARTMO 43-SP	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM. PART 4-24300	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO BALDWIN PA2419	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SEC. BALDWIN PA2418-FN	UND
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO BALDWIN BT8876-MPG	UND
		CAMBIO DE ACEITE DE SERVOTRANSMISION 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE SERVO TRANSM. BALDWIN BT8830	UND
		CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION 80W90	GALON
		CAMBIO DE ACEITE PARA REDUCTORES Y EJES FIN 80W90	GALON
		GRASA DE LITIO AZUL	LIBRA
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTAS 1400 X 24	UND
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	REVISION DE SERVO Y REPARACION DE CONVERTIDOR	GLOBAL
		CORRECCION DE FUGA DE ACEITE DE MOTOR	GLOBAL

		CORRECCION DE FUGA DE ACEITE DE SERVO TRANSMISION	GLOBAL
		REPARACION DE LUCES	UND
		REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	GLOBAL
		REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS	GLOBAL
VIBROCOMPACTADOR CAT CS44B	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE CAT 7W2326	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE GEMEL. CAT 360-8960	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMB. TRAMPA PARTMO AS-5850SP	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SEC. BALDWIN RS3992	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PIM. BALDWIN RS3993	UND
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO CAT 16-8878	UND
		CAMBIO DE ACEITE DE EJES FINALES 80W90	GALON
		CAMBIO DE REFRIGERANTE ROJO	GALON
		CAMBIO DE ACEITE DEL RODILLO 80W90	GALON
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
	CORRECCIONES	PINTURA DE CAPO QUE CUBRE EL MOTOR	GLOBAL
MOTONIVELADORA CASE 845B	4 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN BT237	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BALDWIN BF7813	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARTMO PP201030	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND
		CAMBIO DE ACEITE DE SERVOTRANSMISION 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	UND
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE ACEITE PARA TANDEM	GALON
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTA 1400 X 24 CON VALVULA SELLO MATIC	UND
	CORRECCIONES	RIPER TRASERO	UND
		ESCARIFICADOR	UND
VIBROCOMPACTADOR MAX 2000	2 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARTMO A-24300	UND

		CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARTMO A-43SP	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN BT427	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	UND
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
	CORRECCIONES	ELABORACION DE CABINA	GLOBAL
		CORRECCION DE FUGA DE ACEITE EN GATOS HIDRAULICOS	GLOBAL
		CAMBIO DE BATERIA 4D	UND
		REVISION DE GUAYA DE CONTRAMARCHA	GLOBAL
		REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	GLOBAL
		REVISION DE SISTEMA DE FRENOS	GLOBAL
		CORRECCION DE FUGA DE COMBUSTIBLE EN BOMBIN	GLOBAL
EXCAVADORA CASE CX210B	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO BALDWIN RS3538	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO BALDWIN RS3535	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BALDWIN PF7984	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO BALDWIN PF7982	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE BOMBA PILOTO	UND
		CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION 80W90	GALON
		CAMBIO DE REFRIGERANTE ROJO	GALON
		SUMINISTRO DE GRASA DE LITIO AZUL	LIBRAS
	CORRECCIONES	CAMBIO DE BANDA CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UND
		RECONTRUCCION DE VENTANA DELANTERA	UND
		ESCARIFICADOR	UND
		REVISION DE GATOS HIDRAULICO DEL EQUIPO DE TRABAJO	GLOBAL
		ARANDELAS DE AJUSTE DE VALDE	UND
RETROEXCAVADORA CAT 416F2	5 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BF7746-D	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO BF7949-D	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN BT-237	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA SERVO TRANSMISION OIL30	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE SERVO TRANSMISION	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSM. DEL Y TRAS;Y REDUCT. 80W90	GALON

		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND
		CAMBIO DE FILTRO (ELEMENTO) HIDRAULICO	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTA TRASERA 19,5 X 24 CON VALVULAS SELLOMATIC	UND
		LLANTA DELANTERA 12,5/80 RIN 18 CON VALVULA SELLOMATIC	UND
	CUCHILLAS Y ESCARIFICADORES	CUCHILLA BALDE DELANTERO 113CM LARGO; 4 HUECOS	UND
		TORNILLOS PARA CUCHILLA COMPLETOS	UND
		ESCARIFICADOR (DIENTES)	UND
		PASADOR PARA ESCARIFICADOR COMPLETO	UND
	CORRECCIONES	CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DE PALA DELANTERA Y BRAZO	GLB
		CAMBIO DE FRENOS(BOMBA, DISCOS,SEPARADORES,EMPAQUETADURA)	GLOBAL
		ARREGLO BOMBA DE INYECCION	GLOBAL
		CORRECCION DE FUGA DE ACEITE EN REDUCTORES DELANTEROS	GLOBAL
		CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS POR DESGASTE	UND
CAMIONETA MAZDA PSL152	2 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE PARTMO A323	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
	CORRECCIONES	ARREGLO DE SOPORTES DE MOTOR (CAMA)	GLOBAL
		REVISION DE SISTEMA DE FRENOS	GLOBAL
		CAMBIO DE ALTERNADOR	UND
		CAMBIO DE BATERIA	UND
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX OGJ132	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE 8-97309927	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE A-1518	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE FF619-96335719	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA CAJA Y TRANSMISIION 80W90	GALON
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
	CORRECCIONES	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS Y DELANTEROS	UND
		REVISION DE SUSPENSION	GLOBAL
		REVISION DE BALINERAS	GLOBAL
		REVISION DE BUJES	GLOBAL
		REVISION DE ROTULAS AXIALES, TERMINALES Y CAUCHOS	GLOBAL
		ALINEACION Y BALANCEO DE LLANTAS	UND

		SUMINISTRO DE GATO Y LLAVE DE RUEDAS	UND
		ARREGLO DE TAPICERIA Y PINTURA GENERAL	GLOBAL
		SUMINISTRO DE LIQUIDO DE FRENOS	GALON
		CAMBIO DE PASTILLAS Y ZAPATAS	
VOLQUETA INTERNATIONAL FST204	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
		CAMBIO DE ACEITE PARA CAJA 85W90	GALON
		CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISION 90W140	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE B7177	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO P635170	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO 9-243004SP	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BT7629	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO PI-0109974-4	UND
		CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	UND
		CAMBIO DE FILTRO UREA 9-243004SP	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTA 295/80 RIN 22,5	UND
	CORRECCIONES	REVISION DE SISTEMA DE FRENOS	GLOBAL
		REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	GLOBAL
		REVISION DE SISTEMA DE APERTURA DE COMPUERTA DE VOLCO	GLOBAL
		REVISION DE MANDOS DEL TOMAFUERZA	GLOBAL
		CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE COMPLETO	GLB
		CAMBIO DE BATERIA 31H	UND
		REPOSICION DE LUCES TRACERAS COMPLETAS	GLB
VOLQUETA VOLKSWAGEN OKZ204	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO P618941	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO P621918	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE 07W-115-436A	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE ZV5201512	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA ZRO127177J	UND
		SUMINISTRO DE REFRIGERANTE PARA MOTOR	GALON
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		REPOSICION DE LAMPARAS TRASERAS	UND
		REVISION DE LA TRANSMISION	GLOBAL
VOLQUETA INTERNATIONAL OJY301	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE BF7629	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE B7030	UND
		CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA 1345-0	UND

		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO RS-463	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO RS-4637	UND
		SUMINISTRO DE REFRIGERANTE PARA MOTOR ROJO	GALON
		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
EQUIPOS			
COMPRESOR SULLAIR 185	3 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN B7125	UND
		CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO DONALDSON P565149	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO BALDWIN PA2321	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO BALDWIN PA3607-FN	UND
		CAMBIO DE FILTRO DSEPARADOR DE AIRE/ACEITE BALDWIN OAS98003	UND
		CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		SUMINISTRO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALON
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
		LLANTA 215/75 RIN 14	UND
MEZCLADORA DE CONCRETO GLOBALMEQ	2 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
		ENGRASE GENERAL	UND
	LLANTAS	PARCHEO DE LLANTAS	UND
	CORRECCIONES	REVISION Y MANTENIMIENTO DE CARBURADOR	GLOBAL
		REPARACION DE YOYO DE ENCENDIDO	GLOBAL
CORTADORA DE CONCRETO GLOBALMEQ MF 18-4 9,6HP VERDE SR:231222017	2 MANTENIMIENTOS AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 10W30	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND
	CORRECCIONES	SUMINISTRO DE DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE CONCTRETO 18"	UND
APISONADOR TIPO RANA GLOBALMEQ OHV 9,0HP	1 MANTENIMIENTO AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 20W50	GALON
		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UND
		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
	CORRECCIONES	REPARACION DE BASE ESTRUCTURAL QUE SOPORTA EL MOTOR	GLOBAL
APISONADOR TIPO SALTARIN GLOBALMEQ AMARILLO MR 85D 3,3HP	1 MANTENIMIENTO AL AÑO	CAMBIO DE ACEITE PARA MOTOR 15W40	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
	CORRECCIONES	REPARACION DE YOYO DE ENCENDIDO	GLOBAL
GUADAÑA STHIL NARANJA REF: FS-280	1 MANTENIMIENTO AL AÑO	SUMINISTRO DE ACEITE PARA MOTOR 2 TIEMPOS	GALON
		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND
	CORRECCIONES	SUMINISTRO DE ASPAS DE CORTE	UND

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA SUPERVISION (COMITÉ TECNICO / VISITAS / TRAMITES / INFORMES / INCONVENIENTES).

8.1. Comités técnicos y visitas a taller.

Durante este periodo se ha realizado reuniones o comités técnicos, liderados por la supervisión a cargo de la secretaría de Infraestructura y Vías, los comités se efectuaron en instalaciones de la Secretaria de Infraestructura y Vías, y taller.

Durante el periodo de ejecución del contrato, la supervisión realizó visitas periódicas de inspección a taller, se hace seguimiento a las actividades del contratista y se revisó el cumplimiento en cuanto disponibilidad área de talleres, realización diagnósticos mecánicos, valorización, legalización y corroboración de los trabajos, garantías, entrega de informes debidamente soportados por parte del contratista, y en general el desarrollo de actividades del contratista en lo referente al cumplimiento de las obligaciones, así mismo, la producción de documentos tales como: planillas pago seguridad social, actas, requerimientos externos, informes de actividades, anexos, modificaciones, etc.

8.2. Actividades administrativas e informes.

En cuanto al tema administrativo se han realizado diferentes actividades como la revisión documental generada por el contratista para trámites de: Desembolso de anticipo, Actas de modificación, Actas de pago parcial, seguridad social, informes de ejecución, entre otros.

8.3. Inconvenientes presentados.

En cuanto a los inconvenientes presentados durante este periodo, se presentaron las siguientes situaciones:

- Con el diagnostico mecánico realizado se evidenció que los ítems de mantenimiento correctivo contemplados dentro del contrato en su mayoría no correspondieron a las necesidades reales de intervención que requirieron los vehículos, maquinaria y equipos. Esta situación influyo en retraso en cronograma de ejecución de los mantenimientos, siendo necesario realizar la aprobación e inclusión de los nuevos ítems a través del acta de adición y modificación.
- De la relación de maquinaria y vehículos especificados para realizar las actividades de mantenimiento, se tiene que la volqueta MERCEDES OGJ 098 no fueron objeto de intervenciones de mantenimiento, por cuanto el vehículo se encuentran en proceso de baja de inventario, en cuanto a la volqueta WOLKSWAGEN OKZ 203 no se fue posible realizar los mantenimiento contratados, por cuanto, este vehículo durante la vigencia 2025 no permaneció dentro de las Instalaciones de la Secretaría de Infraestructura y tampoco se tuvo evidencia de su operatividad, al respecto se solicitara información a despacho secretario de Infraestructura, donde el jefe operativo informa que la volqueta se encuentra desde el día 16/abril/2024, en patios del taller perteneciente al señor Mauricio Morillo, cabe mencionar que desde la fecha anteriormente mencionada la volqueta se encuentra sin uso hasta la fecha actual de esta respuesta por requerimiento de (reparación); adicionalmente informa que la volqueta se encuentra en comodato con el corregimiento de la victoria.

- Se presentó demora en la llegada de los repuestos y partes requeridas para el reemplazo en taller, tal situación influyo en la disponibilidad del parque automotor (motoniveladora case, Volqueta Internacional OJY 301) para el cumplimiento de las actividades operativas misionales programadas por la Secretaria de Infraestructura y Vías.
- El contratista no presento de manera oportuna los informes de ejecución debidamente soportados, razón por la cual, se retrasaron los procesos De revisión, modificación, suscripción y tramite del acta de pago parcial No.1, tramite de pago final y liquidación.
- Durante la revisión del expediente contractual para tramite de pago del acta parcial 1, con fecha 27 de enero de 2025 previo al trámite de pago, se identificó por parte de Secretaria de Hacienda - sección cuentas, una observación de carácter formal y subsanable relacionada con la vigencia del amparo de calidad del servicio de la póliza de cumplimiento No. 41-44-101293528 anexo 4, en cuanto, no cubría inicialmente el término exigido en la minuta contractual; como consecuencia de dicha observación, el trámite de pago asociado al acta parcia No. 1 con fecha de corte 30/12/2025 fue suspendido de manera administrativa, sin afectar la validez del acta, la fecha de corte, ni la ejecución contractual certificada.

  En atención a la observación realizada, el contratista subsanó el requerimiento mediante la expedición del anexo 5 de la póliza de cumplimiento No. 41-44-101293528, de fecha 29 de enero de 2026, ajustando el amparo de calidad del servicio a las condiciones contractuales. Dicho anexo fue posteriormente aprobado por el Departamento Administrativo de Contratación en la plataforma SECOP II el 2 de febrero de 2026.

  Una vez radicados y revisados los documentos del trámite de cuenta, el 5 de febrero de 2026 la sección de cuentas de la Secretaría de Hacienda dejó observaciones relacionadas con la aprobación de la póliza y su fecha frente a la suscripción del acta de supervisión, así como sobre la incorporación del valor a cobrar dentro de las cuentas por pagar constituidas.

  Finalmente, El Director del Departamento Administrativo de Contratación y el Supervisor del contrato mediante comunicado de fecha 06 de febrero de 2026 concluyeron que procede el pago del Acta Parcial No. 1 del contrato No. 446 de 2025, al considerar que la inconsistencia detectada en la póliza era de carácter formal y subsanable, sin afectar la ejecución normal del contrato ni generar riesgos para los recursos públicos. Asimismo, señalaron que la situación fue corregida oportunamente por el contratista y que negar o suspender el pago vulneraría principios como la buena fe, economía, eficiencia y prevalencia de lo sustancial sobre lo formal, por lo que recomendaron no utilizar dicha inconsistencia como fundamento para aplazar o negar el pago.

  Por último la secretaria de Hacienda a través de la sección cuentas, ante el concepto emitido por el Director del DAC y el supervisor, notifica mediante correo electrónico de fecha 10/02/2026 que procede a dar trámite para efecto de pago del acta parcial 1, dejando constancia de que las observaciones detectadas deberán incorporarse en el acta de liquidación del contrato.

- De otra parte, en el marco del Contrato No. 446 de 2025, cuyo objeto corresponde al mantenimiento preventivo y correctivo (incluido suministro de repuestos y mano de obra) de la maquinaria, vehículos y equipos adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Vías del Municipio de Ipiales, se realizaron actividades de diagnóstico y mantenimiento sobre la Volqueta INTERNATIONAL de placas OJY-301, consistentes, entre otras, en reparación de motor, revisión del sistema eléctrico, revisión sistema de embrague, suministro de llantas y suspensión (hojas de resorte). Posteriormente, se evidenciaron fallas recurrentes en el encendido, situación que fue reportada oportunamente al contratista durante la ejecución contractual y posterior a la finalización del plazo de ejecución, las cuales atendida mediante diferentes revisiones e ingresos a taller en garantía. En consecuencia se ha requerido al contratista para que efectué las revisiones y procedimientos que por garantía corresponden a las reparaciones e intervenciones mecánicas realizadas a la volqueta INTERNATIONAL OJY 301, hasta la liquidación del contrato y, presente un diagnóstico definitivo identificando las causas de las presuntas fallas de encendido y si es el caso, se determine y materialice la solución a las mismas.

8.4. Modificaciones al contrato.

Respecto de las modificaciones suscitadas en el desarrollo del proyecto se conceptuaron favorablemente para su viabilizaron por parte de la entidad contratante las siguientes modificaciones:

- El día 12 de diciembre de 2025 se suscribió el acta de prorroga No. 1 al plazo del contrato No. 446 de 2025, estableciendo como fecha de finalización el 30 de diciembre de 2025.
- El día 19 de diciembre de 2025 se suscribió el acta de adición No. 1 al contrato No. 446 de 2025.
- El día 29 de diciembre de 2025 se suscribió el acta de prorroga No. 2 al plazo del contrato No. 446 de 2025, estableciendo como fecha de finalización el 27 de febrero de 2026.

9. INFORMES DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

Con respecto a los informes generados por parte del contratista, se han entregado y consolidado ocho (08) informes mensuales 2025 y un informe final que consolida los meses de enero y febrero de 2026; la supervisión realizó requerimientos reiterados respecto a la presentación, complementación y ajustes de los informes de ejecución en lo referente a los aspectos técnicos, administrativos, financiero, jurídico y legal.

En cuanto a los soportes que respaldan o soportan el presente informe se tiene: informes mensuales de actividades del contratista, informe final, ordenes de intervención, informe diagnostico mecánico, cotizaciones, registros fotográficos, correspondencia recibida y correspondencia enviada, planillas de seguridad social, pólizas, entre otros; esta información reposa en el archivo magnético y físico de la Secretaría de Infraestructura y Vías, información que una vez haya concluido la ejecución de obras y su recibo a satisfacción, será organizada, debidamente foliada e inventariada a fin de ser publicada en la página SECOP II y la información física será remitida al Departamento Administrativo de Contratación para el proceso de liquidación y Pago Final.

10. CONCLUISIONES.

- El término de ejecución inicial del contrato fue de siete (07) meses, el cual, se amplió a nueve (09) meses de acuerdo con las prórrogas y modificaciones viabilizadas para el contrato.
- Por parte de la supervisión se realizó la revisión y verificación de los procesos mecánicos ejecutados, así como de la documentación técnica y contractual presentada por el contratista, a fin de determinar el cumplimiento efectivo de las obligaciones contractuales y determinar el alcance de la ejecución de los ítems de mantenimiento, su recibo a satisfacción y su aceptación definitiva.
- Se presentó demora en la llegada de los repuestos y partes requeridas para el reemplazo en taller, tal situación influyo en la disponibilidad del parque automotor, siendo necesario realizar requerimientos al contratista.
- Se requirió al contratista la presentación oportuna de los informes de ejecución por cuanto, tal situación, retrasó los procesos de suscripción de actas y trámites para radicación del acta de pago parcial No.1 y acta de pago final.
- El contratista cumplió de manera efectiva las obligaciones contractuales, por cuanto, se requirió la complementación de los informes de actividades ya el anexo de los soportes respectivos.
- El contrato No. 446 de 2025 cumplió su objeto contractual relacionado con el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria, vehículos y equipos adscritos a la Secretaría de Infraestructura y Vías del Municipio de Ipiales.
- La ejecución contractual alcanzó un avance financiero y técnico del 98,48 %, con un valor total ejecutado de $309.221.050 sobre un valor contractual total de $313.979.550.
- Durante la revisión técnica y financiera del Acta Parcial No. 1 se identificó un mayor valor ejecutado y pagado por error, correspondiente a ítems no efectivamente ejecutados en dos maquinarias, generando una diferencia de $12.525.000 en ejecución y $6.262.500 en pago.
- La inconsistencia detectada obedeció al alto volumen de soportes técnicos y actividades consolidadas durante la ejecución contractual, dificultando la verificación inicial de algunos ítems.
- La supervisión determinó que los ajustes respectivos serían descontados y dejados consignados en el acta final y en la etapa de liquidación contractual, garantizando la protección de los recursos públicos y la transparencia del proceso.
- En el acta final se reconocieron ítems no previstos inicialmente, derivados de necesidades reales de mantenimiento identificadas durante la ejecución de las intervenciones mecánicas.
- La mayoría de las actividades reconocidas en el acta final fueron ejecutadas materialmente durante la vigencia 2025, aunque su validación técnica y trámite administrativo se surtieron en la vigencia 2026.
- El contrato no presentó saldos pendientes por pagar y se determinó un saldo a favor del Municipio de Ipiales por valor de $4.785.500.
- La supervisión dejó constancia de la necesidad de continuar con mantenimientos periódicos y correctivos para varios vehículos y maquinarias debido al desgaste y antigüedad del parque automotor intervenido.

11. RECOMEDACIONES

- Fortalecer los mecanismos de revisión técnica, financiera y documental previos a la aprobación de actas parciales, con el fin de evitar inconsistencias en la consolidación de ítems ejecutados y valores reconocidos.
- Implementar controles de verificación cruzada entre supervisión, contratista y área financiera para garantizar que los soportes técnicos correspondan plenamente a las actividades efectivamente ejecutadas.
- Consolidar oportunamente los informes, órdenes de servicio y soportes de mantenimiento durante la ejecución contractual, evitando acumulación de información al cierre de vigencia.
- Mantener actualizadas y ajustadas las pólizas contractuales conforme a las modificaciones, prórrogas y adiciones del contrato, garantizando que los amparos cumplan integralmente los términos exigidos contractualmente.
- Dejar plenamente documentados en la etapa de liquidación los ajustes financieros, deducciones y observaciones identificadas durante la supervisión, asegurando transparencia y trazabilidad administrativa.
- Fortalecer la planeación de mantenimiento preventivo del parque automotor y maquinaria, especialmente en los equipos con alto desgaste y vida útil cumplida, con el fin de reducir fallas correctivas y costos operativos.
- Evaluar técnicamente la necesidad de reposición o renovación de algunos vehículos y maquinaria antigua que presentan estado regular y requieren intervenciones recurrentes.
- Garantizar que los ítems no previstos sean debidamente justificados técnica y financieramente antes de su incorporación en actas de pago o actas finales.
- Continuar aplicando principios de economía, eficiencia, responsabilidad y protección de los recursos públicos en todas las etapas de ejecución, supervisión y liquidación contractual.
- previa liquidación del contrato, el contratista debe adelantar las revisiones, diagnostico e intervenciones que por garantía de las reparaciones mecánicas efectuadas al parque automotor corresponde adelantar, a fin de garantizar el funcionamiento adecuado principalmente la volqueta INTERNATIONAL OJY 301, así como también la presentación de informes adicionales de diagnóstico y se ejecuten las intervenciones requeridas a cargo del contratista.

11. ANEXOS:

Registro fotográfico del estado y avance del contrato objeto de control y seguimiento por parte la supervisión.

Elaborado por:

JULIO ALBEIRO CHARFUELAN CALPA
Profesional Universitario
Secretario de Infraestructura y Vías
SUPERVISOR

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISION – CONTRATO No. 446 DE 2025

CAMIONETA CHEVROLET DIMAX OGJ132

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO
INP-DMX-24	**ITEM NO PREVISTO**	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA GASOLINA SAE J30 R6 5/16" 300PSI	UND	1		

VOLQUETA VOLKSWAGEN OKZ204

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR B7177	UNI	1		

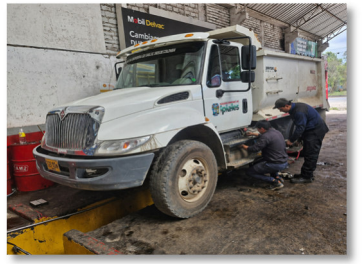
2		FILTRO DE AIRE PRIMARIO P635170	UND	1		
3		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO A-243004SP	UND	1		
4		FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE BF-7629	UND	1		

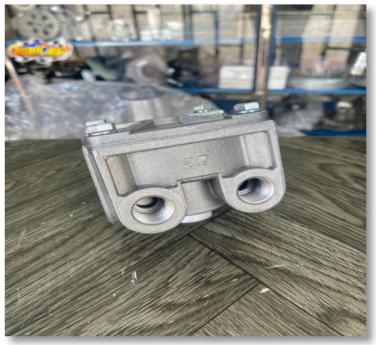
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GAL	6		
ITEMS NO PREVISTOS						
INP-OKZ-204-19	ITEM NO PREVISTO	REPARACION BOMBA DEL TOMAFUERZA VOLCO	UND	1		

VOLQUETA INTERNATIONAL FST 204

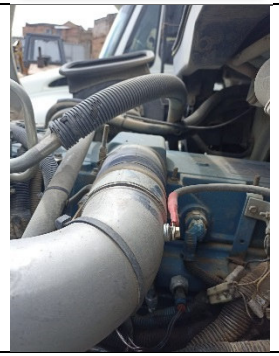
ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR B7177	UNI	1		
2		FILTRO DE AIRE PRIMARIO P635170	UND	1		
4		FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE BF-7629	UND	1		
5		FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE P1-0109974-4	UND	1		

8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GAL	6		
11		ACEITE TRANSMISIÓN 90W140	GAL	5		
12		ENGRASE GENERAL	UND	1		
13		Llantas 295/80 R 22.5, llanta 12R22.5TL 152/148Km+S FG:01, para Ejes direccionales y libres, para caminos de cantera de alta durabilidad y resistencia, ancho 12 (in), Profundidad: 18.5 (mm), Indece de Carga: 152/148 (3550/3150Kg), Indece de Velocidad: K(110Km/h), peso 66.9 Kg, Con protección en la carcasa, surcos centrales y laterales con menor coeficiente de arrastre.	UND	4		

14	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTOPARTES DE MANTEMINEITO CORRECTIVO	Tensión de embrague	UND	1		
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTOPARTES DE MANTEMINEITO CORRECTIVO	Revisión sistema eléctrico (Luces traseras y delanteras, luces de seguridad en general)	UND	1		
ITEMS NO PREVISTOS						
INP-FST-204-19	REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO	SCANER AUTOMOTRIZ	GLB	1		

INP-FST-204-21	REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO	SUMINISTRO E INSTALACION CABLES DE BATERÍA	GLB	1		
INP-FST-204-23	SISTEMA DE COMPUERTA	REVISION SISTEMA PRESION DE AIRE	UND	1		
INP-FST-204-27	SISTEMA DE FRENOS	ENGRASE GENERAL DE BALINERAS	UND	1		

VOLQUETA INTERNATIONAL OJY301

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
ITEMS NO PREVISTOS						
INP-OJY-28		CAMBIO DE HOJA DE RESORTE PRINCIPAL DEL PAQUETE PRINCIPAL TRASERO, LADO IZQUIERDO.	UND	1		
INP-OJY-29		CAMBIO HOJA DE RESORTE AUXILIARES LADO DERECHO TRASERO.	UND	1		
INP-OJY-30		INSTALACION SISTEMA PRECALENTAMIENTO Y MANGUERA BOMBA DE PRESION.	UND	1		

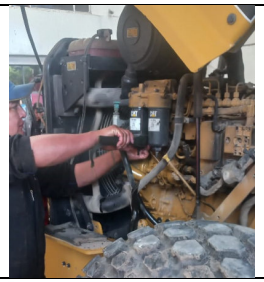
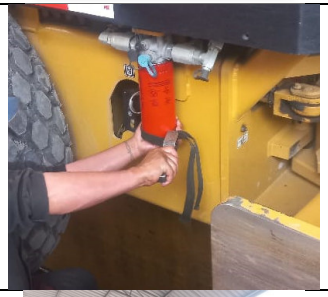
Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

CARGADOR CASE W14C

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
INP-C CASE-03	ITEMS NO PREVISTOS	PARCHEO DE LLANTAS	UND	1		
INP-C CASE-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE NEUMATICO	UND	1		

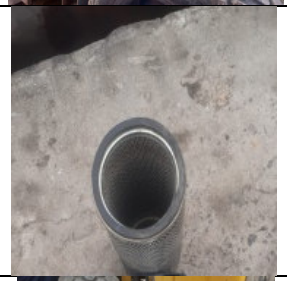
Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS44B

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO 439-5037	UND	1		
2		FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO 360-8960	UND	1		
3		FILTRO HIDRÁULICO P-164378	UND	1		
4		FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1		

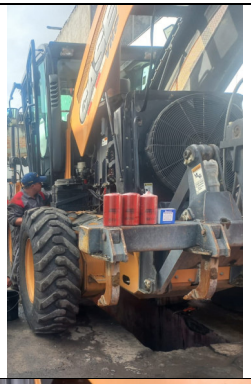
5		FILTRO ACEITE DE MOTOR 7W-2326	UND	1		
6		FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND	1		
7		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND	1		
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GALON	6		

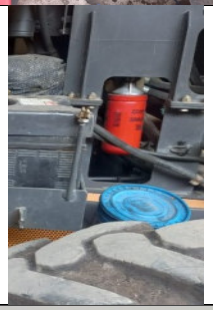
VIBROCOMPACTADOR MAX 2000 OGJ 088

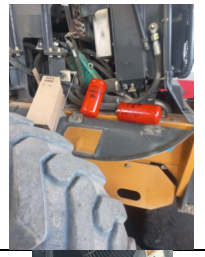
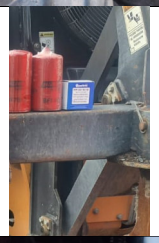
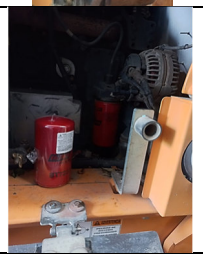
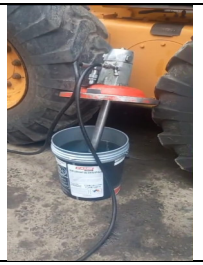
ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BF7681-D	UND	1		
3		FILTRO SEPARADOR DE AGUA P553004	UND	1		
5		FILTRO DE AIRE SECUNDARIO P181062	UND	1		
6		FILTRO DE ACEITE DE MOTOR A-339	UND	1		

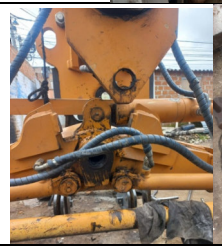
8	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GALON	6		

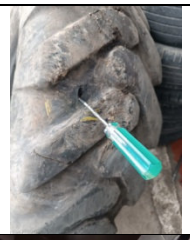
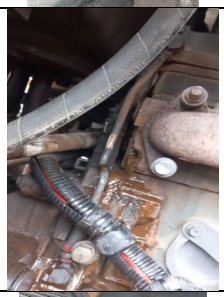
MOTONIVELADORA CASE 845B

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO BF922	UND	1		
2		FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO P550880	UND	1		

3		FILTROS DE AIRE PRIMARIO 84286399 CNH	UND	1		
4		FILTROS DE AIRE SECUNDARIO 84286397 CNH	UND	1		
5		FILTRO SEPARADOR DE AGUA PF598-30	UND	1		
6		FILTRO DE ACEITE DE MOTOR B732/P551100	UND	1		

7		FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO HF6098P556064	UND	1		
8		FILTRO DE COMBUSTIBLE RACOR	UND	1		
9		FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN BT139	UND	1		
10	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GALON	5		
11		ACEITE DE PARA SERVO TRANSMISIÓN SAE 10	GALON	4		

15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTOPARTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cuchillas (13 huecos)	UND	1		
16		Cuchillas (15 huecos)	UND	1		
ITEMS NO PREVISTOS						
INP- M CASE-01		PARCHEO DE LLANTAS	UND	5	PARCHEO DE CUATRO(4) LLANTAS TRASERAS EL 30 DE MAYO DE LA ORDEN DEL 30.05.2025 + PARCHEO LLLANTA TRASERA IZ DEL 19/07/2025	
INP- M CASE-02		REPARACION DE ESCAPE	GLB		SE REPARO EL 17 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	
INP- M CASE-03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10		CAMBIO DE PASADOR TREN DELANTERO	GLB		SE REALIZO EL 20 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	 

INP- M CASE-11		REPARACION DE LLANTA TRASRA IZQUIERDA EJE CENTRAL CON ZAPATA	UND	1	PARCHEO LLANTA TRASERA IZ DEL 18/07/2025	
INP- M CASE-12		CORRECCION DE FUGA DE AGUA EN TAPON DE CULATA	GLB		CORRECCION DE FUGA DE AGUA CON CAMBIO DE TAPON DE CULATA EL 22 DE JULIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 21.07.2025	
INP- M CASE-13		CAMBIO DE TAPA DE RADIADOR	UND	1	SE CAMBIO TAPA DE RADIADOR EL 21 DE JULIO DEL 2025	
INP- M CASE-14	SISTEMA DE TORNAMESA Y CUCHILLA	CAMBIO DE GUÍAS DEL CIRCULO DEL TORNAMEZA	JUEGO	1		

INP- M CASE-15		CAMBIO DE GUÍAS DE DESPLAZAMIENTO LATERAL DE LAMINA (SUPERIORES)	UNIDAD	6		
INP- M CASE-17		JUEGO BAQUELITA	JUEGO	1		
INP- M CASE-18		TORNILLO DE 24 MM PASO 20X90 MM, ACERO GRADO 10.9 ITALIANO PARA SOPORTE SISTEMA DE CUCHILLAS	UND	10		

Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

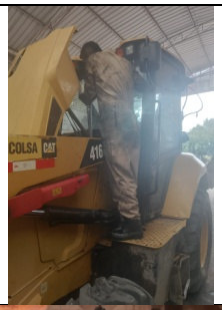
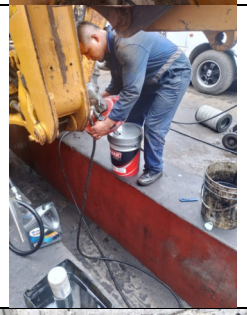
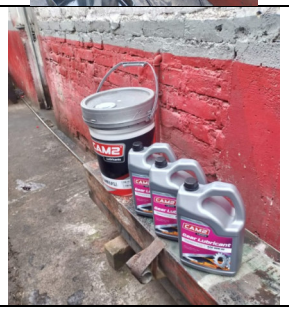
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
ITEMS NO PREVISTOS						
INP-M CAT-06		PARCHEO DE LLANTAS	UND	4		

RETROEXCAVADORA CAT 416F2

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO 502-3341	UND	1		
2		FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO 1596102	UND	1		

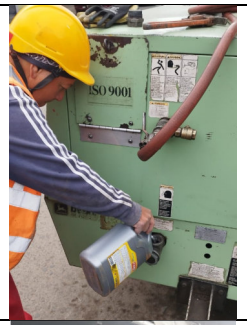
4		FILTROS DE AIRE PRIMARIO 346-6687	UND	1		
5		FILTROS DE AIRE SECUNDARIO PA5290	UND	1		
6		FILTRO DE ACEITE DE MOTOR B2	UND	1		
7		FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN 471-7003	UND	1		

11	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK4	GALON	2.5		
12		ACEITE DE PARA SERVO TRANSMISIÓN	GALON	4		
13		ACEITE HIDRÁULICO HYDO	GALON	5		
14		ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO 80W90	GALON	8		

ITEMS NO PREVISTOS						
INP-RT CAT11		CAMBIO DE PASADOR BANCO DE GIRO	UND	1		
INP-RT CAT-12		DESMONTE Y CORRECCION DE OJOS DE PASADOR BANCO	GLB	1		
INP-RT CAT-14		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLENOIDE PARA DOBLE D.	UND	1		

Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

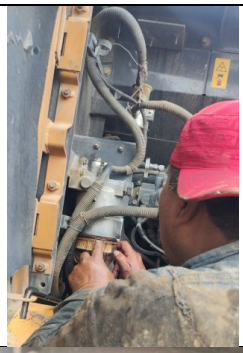
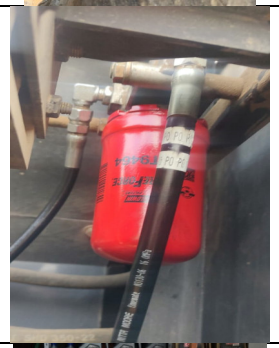
COMPRESOR DE AIRE SULLAIR 185-CFM

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MATERIALES DE FLUIDOS	ACEITE HIDRÁULICO	GALON	2.0		
		ACEITE DE MOTOR 15W40	GALON	2.5		

Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

EXCAVADORA DE ORUGAS CX CASE 210B

ITEM	INTERVENCIÓN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
ITEMS NO PREVISTOS						
INP-E CASE-01		ACEITE MOTOR 15W40	GALON	6	SE SUMINISTRO SEIS (6) GALONES EL 12 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	
INP-E CASE-02		FILTRO ACEITE A205SP	UND	1	SE SUMINISTRO Y CAMBIO EL 12 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	
INP-E CASE-03		FILTRO COMBUSTIBLE PF7982	UND	1	SE SUMINISTRO Y CAMBIO EL 12 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	

INP-E CASE-04		FILTRO COMBUSTIBLE PF7984	UND	1	SE SUMINISTRO Y CAMBIO EL 12 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	
INP-E CASE-05		FILTRO ACEITE MAQUINA BT9464	UND	1		
INP-E CASE-06		FILTRO AIRE SECUNDARIO 46766F	UND	1		

INP-E CASE-07		FILTRO DE AIRE PRIMARIO UCA46777	UND	1		
INP-E CASE-09		ACEITE PARA TRANSMISION 80W90	GALON	10	SE SUMINISTRO Y CAMBIO DIEZ (10) GALONES EL 12 DE JUNIO DEL 2025 CON ORDEN DEL 09.06.2025	
INP-E CASE-11		SUMINISTRO DE GRASA X CUÑETE X 16 KG	UND	1		