.Marquetalia, Diciembre de 2025

Ingeniero
**JULIÁN ANDRÉS VILLEGAS RÍOS**
Secretario de Planeación, Infraestructura y Gestión del Riesgo
La Ciudad

Asunto: Informe de Actividades contrato MC108-2025.

A continuación se presenta informe de actividades relacionados con el suministro e intervenciones realizadas a la maquinaria propiedad del municipio de Marquetalia, en el marco del convenio MC108-2025 que tiene como objeto: "***SUMINISTRO Y MONTAJE DE REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA A CARGO DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA",*** específicamente de los siguientes equipos:

1. RETRO CASE 575 SV.
2. RETRO CASE 590 SN.
3. VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR OUD888.

Las actividades realizadas se relacionan en el siguiente consolidado resumen y atendiendo el diagnóstico de fallos identificados en la revisión previa realizada y presentada en la propuesta inicial, así:

RETRO CASE 575

1. Fallo generalizado sistema de frenos (freno de seguridad, freno de parqueo).
2. Desgaste general balde delantero y balde trasero.
3. Reemplazo de calzas y base calzas.
4. Cambios de aceite de transmisión trasera.
5. Cambio de filtro hidráulico.

RETRO CASE 590 SN

1. Fugas de Hidráulico. Empaquetadura de Gatos (Dirección y Extensión).
2. Reconstrucción balde trasero y delantero.
3. Fuga de aceite de motor por válvula PCV

VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR OUD888

1. Fallo en sistema de refrigeración por paso del agua al sistema de lubricación.
2. Fallo en el sistema de embrague, requiere reemplazo discos del clutch y balinera.
3. Fallo en sistema eléctrico. Sensores de temperatura y presión de aceite.

A continuación se presenta evidencia de las actividades realizadas en el período del contrato:

| Descripción | Ítem | Cantidad |
|---|---|---|
| Máquina 575 | Discos de freno | 4 |
| Máquina 575 | Discos plataforma delgado | 2 |
| Máquina 575 | Montaje discos de freno | 4 |
| Máquina 575 | Oring de freno | 2 |
| Máquina 575 | Oring freno pequeño | 2 |
| Máquina 575 | Montaje discos plataforma delgado | 2 |
| Máquina 575 | Aceite transmisión 5GL | 1 |
| Máquina 575 | Cambio aceite transmisión | 1 |
| Máquina 575 | Líquido frenos | 2 |

**Evidencia Fotográfica**

**Montaje de Frenos**



Imagen 1 y 2. Desmonte de Frenos. Noviembre de 2025.




Imagen 3 y 4. Montaje de freno RETRO 575. Noviembre 2025.




Imagen 5 y 6. Cambio Aceite de Transmisión RETRO 575. Noviembre 2025.




Imagen 7 y 8. Cambio Aceite de Transmisión RETRO 575. Noviembre 2025.



Imagen 9 y 10. Cambio de Bomba de freno RETRO 575. Noviembre 2025.

| Descripción | Ítem | Cantidad |
|---|---|---|
| Máquina 575 | Cuchilla balde delantero | 1 |
| Máquina 575 | Calzas y basecalzas | 4 |
| Máquina 590 | Calzas rockera con esquineros | 6 |




Imagen 11. Retro 590 para intervención de Balde. Noviembre de 2025.



Imagen 12 y 13. Estado balde RETRO 590. Novembre de 2025.



Imagen 13 y 14. Montaje de Calzas y BaseCalzas balde RETRO 590. Diciembre de 2025.





Imagen 14 y 15. Calzas y BaseCalzas (incluye esquineros) balde RETRO 590. Diciembre de 2025.





Imagen 16 y 17. Estado del balde RETRO 575. Noviembre de 2025.



Imagen 18 y 19. Calzas y BaseCalzas RETRO 575. Noviembre de 2025.



Imagen 20. Calzas y BaseCalzas RETRO 575. Diciembre de 2025.




Imagen 21 y 22. Reemplazo cuchilla Balde RETRO 575. Diciembre de 2025.



Imagen 23. Reemplazo cuchilla Balde RETRO 575. Diciembre de 2025.

En resumen se llevaron a cabo las siguientes actividades contractuales en sintonía con el balance inicial del proceso

| Descripción | Ítem | Cantidad | Valor Parcial | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| Máquina 575 | Discos de freno | 4 | $ 400.000,00 | $ 1.600.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje discos de freno | 4 | $ 100.000,00 | $ 400.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Máquina 575 | Discos plataforma delgado | 2 | $ 305.000,00 | $ 610.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje discos plataforma delgado | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 |
| Máquina 575 | Oring de freno | 2 | $ 170.000,00 | $ 340.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje oring de freno | 2 | $ 70.000,00 | $ 140.000,00 |
| Máquina 575 | Oring freno pequeño | 2 | $ 132.000,00 | $ 264.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje oring freno pequeño | 2 | $ 80.000,00 | $ 160.000,00 |
| Máquina 575 | Aceite transmisión 5GL | 1 | $ 840.000,00 | $ 840.000,00 |
| Máquina 575 | Cambio aceite transmisión | 1 | $ 250.000,00 | $ 250.000,00 |
| Máquina 575 | Líquido frenos | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 |
| Máquina 575 | Cambio líquido frenos | 2 | $ 65.000,00 | $ 130.000,00 |
| Máquina 575 | Bomba de freno | 1 | $ 1.235.000,00 | $ 1.235.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje bomba de freno | 1 | $ 320.000,00 | $ 320.000,00 |
| Máquina 575 | Calzas y basecalzas | 4 | $ 220.000,00 | $ 880.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje calzas y basecalzas | 4 | $ 47.500,00 | $ 190.000,00 |
| Máquina 575 | Cuchilla balde delantero | 1 | $ 1.150.000,00 | $ 1.150.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje cuchilla balde delantero | 1 | $ 180.000,00 | $ 180.000,00 |
| Máquina 575 | Filtro hidráulico | 1 | $ 520.000,00 | $ 520.000,00 |
| Máquina 575 | Montaje filtro hidráulico | 1 | $ 85.000,00 | $ 85.000,00 |
| Máquina 590 | Calzas rockera con esquineros | 6 | $ 200.000,00 | $ 1.200.000,00 |
| Máquina 590 | Montaje calzas rockera | 6 | $ 100.000,00 | $ 600.000,00 |
| Máquina 590 | Válvula PCV motor | 1 | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000,00 |
| Máquina 590 | Montaje válvula PCV | 1 | $ 460.000,00 | $ 460.000,00 |
| Máquina 590 | Empaquetadura boom | 1 | $ 900.000,00 | $ 900.000,00 |
| Máquina 590 | Montaje empaquetadura boom | 1 | $ 380.000,00 | $ 380.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Kit embrague | 1 | $ 1.300.000,00 | $ 1.300.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Montaje kit embrague | 1 | $ 600.000,00 | $ 600.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Bomba agua | 1 | $ 600.000,00 | $ 600.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Montaje bomba agua | 1 | $ 260.000,00 | $ 260.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Volqueta international workstar OUD888 | Sensor temperatura | 1 | $ 230.000,00 | $ 230.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Montaje sensor temperatura | 1 | $ 140.000,00 | $ 140.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Sensor presión aceite | 1 | $ 250.000,00 | $ 250.000,00 |
| Volqueta international workstar OUD888 | Montaje sensor presión aceite | 1 | $ 180.000,00 | $ 180.000,00 |
| TOTAL. | | | | $ 17.914.000 |

**Cordialmente,**

Johan Antonio Vasquez.

**JOHAN ANTONIO VASQUEZ QUINTERO**
RP – SERVIVASQUEZ
C.C 1.055.916.324 de Marquetalia