RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO PARCIAL
CONTRATOS/CONVENIOS

El suscrito secretario(a) de despacho certifica que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece la normatividad vigente.

FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN	Día	Mes	Año	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	Día	Mes	Año	FECHA DE TERMINACIÓN (Incluidas adiciones)	Día	Mes	Año
	23	12	2025		2	7	2025		21	3	2026

PAGO N°	1	PARCIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

CONTRATO N°	PRINCIPAL	ADICIONAL	CONTRATISTA / REPRESENTANTE LEGAL	NIT / CÉDULA
CONTRATO DE MANTENIMIENTO No. 164 DE 2025	X		UNION TEMPORAL AGROTEC / MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	901.956.010-5 / C.C, Nº 80.396.314 DE CHOCONTA
NÚMERO CELULAR	**CORREO ELECTRÓNICO**		**DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA**	**TELEFONO FIJO**
3134449393	gerencia@agroautomotora.com		CRA 70 B No. 64 -45 BOGOTA	3134449393

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA Y/O VEHÍCULOS (VOLQUETAS), PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ CUNDINAMARCA - SEGÚN CONVENIO No. ICCU 768 DE 2024
CLAUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO	La Entidad Contratante pagará al CONTRATISTA el valor total del contrato, en pesos colombianos, de la siguiente manera: PAGOS PARCIALES, los cuales estarán sujetos a la presentación de la respectiva cuenta de cobro y/o factura, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato, certificación de pago a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales. En todo caso los pagos están sujetos al PAC Municipal que puede estar dentro de los 60 días calendario a la presentación de la respectiva cuenta de cobro o factura con los requisitos establecidos para pago en los parágrafos anteriores y no son causal de no ejecución del contrato por parte del contratista seleccionado.

NUMERO DEL RUBRO A AFECTAR	2.3.2.24.08	NOMBRE DEL RUBRO	MANTENIMIENTO VIAL MUNICIPAL RURAL	NUMERO DE LA FUENTE	8210136	NOMBRE DE LA FUENTE	Convenio Interadministrativo No 768-2024	VALOR A AFECTAR	$ 88.941.552,00

ENTIDAD BANCARIA	BANCO DE BOGOTÁ	
CUENTA N°	046372926	AHORROS

AFECTACION PRESUPUESTAL	VALOR	NUMERO DE PAGOS		VALOR
VALOR INICIAL	$ 202.237.763,00	1	44%	$ 88.941.552,00
		2		
		3		
		4		
ADICION	$ -	VALOR PAGADO		$ -
		VALOR A PAGAR		**$ 88.941.552,00**
		VALOR EJECUTADO		$ 88.941.552,00
		VALOR POR EJECUTAR		**$ 113.296.211,00**
TOTAL	$ 202.237.763,00	**VALOR TOTAL**		**$ 202.237.763,00**

REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA

DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE R.P
2	7	2025	2025000438

CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL

DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA
16	12	2025	1077936775

EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO		
	SI	X
	NO	

AVANCE EJECUCIÓN	
PAGO 1	44%
PAGO 2	
PAGO 3	
PAGO 4	
ACUMULADO	44%

OBSERVACIONES (si se requiere)

CONTRATISTA		SUPERVISOR		ORDENADOR DEL GASTO	
NOMBRE:	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	NOMBRE:	KATHY VALENTINA ALVAREZ SANABRIA	NOMBRE:	PABLO EMILIO ESPINOSA HERNADÉZ
CARGO:	UNION TEMPORAL AGROTEC	CARGO:	Secretaria de Planeacion y Obras Públicas	CARGO:	Alcalde Municipal
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

CORRIENTE X
AHORROS

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
85a2669fba024a9c51ed0085e22981ed55a7ad5990bbf20787ebc3662512b939a556f388b7dfab77967197ebd3adac46

Número de Factura: UTA-2
Fecha de Emisión: 22/12/2025
Fecha de Vencimiento: 31/12/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Débito Ahorro
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: UNION TEMPORAL AGROTEC
Nombre Comercial: UNION TEMPORAL AGROTEC
Nit del Emisor: 901956010
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4520

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Chocontá
Dirección: CR 5 # 11 A - 60
Teléfono / Móvil: 3118813461
Correo: uttagrotec@outlook.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE MACHETA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999401
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Machetá
Dirección: CR 8 5 35 PALACIO MUNICIPAL
Teléfono / Móvil: 6018569250
Correo: contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	AG01	PRIMER PAGO PARCIAL DEL CONTRATO DE MAT ENIMIENTO No 164 2025 MANTENIMIENTO PREVE NTIVO Y CORRECTIVO D E LA MAQUINARIA PESA DA Y O VEHICULOS VOL QUETAS PARA EL MANT ENIMIENTO DE LAS VIAS DEL MUN DE MACHETA C UND SEGUN CONVENIO No ICCU 768 DE 2024	NIU	1,00	$ 74.740.800,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.200.752,00	19.00			$ 74.740.800,00

Notas Finales

Primer pago contrato de mantenimiento No 164 de 2025
Linea de negocio:

Datos Totales

Documento generado el:
22/12/2025 09:17:24
Documento validado por la DIAN:
22/12/2025 09:17:25
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal		74740800
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		74740800
IVA		14200752
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0
Total impuesto (=)		14200752
Total neto factura (=)		88941552
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 88941552

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		74.740.800,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		74.740.800,00
IVA		14.200.752,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		14.200.752,00
Total neto factura (=)		88.941.552,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 88.941.552,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764101608994 Rango desde: 1 Rango hasta: 15 Vigencia: 2027-11-14

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa MARTIN UMBARILA-AGROAUTOMOTORA-U.TEMP AGROTEC identificado(a) con NITPJ 9019560105 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS AH SuperdÃ-a JurÃ-dica No. 046372926 desde el 11 de diciembre de 2025, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 11 de diciembre de 2025, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 2 5 Solicitud de inscripción Unión temporal y/o Consorcio

4. Número de formulario 141186399820

(415)7707212489984(8020) 000014118639982 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 5 6 0 1 0	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNION TEMPORAL AGROTEC

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cundinamarca 2 5	Chocontá 1 8 3

41. Dirección principal
CR 5 # 11 A - 60

42. Correo electrónico uttagrotec@outlook.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 8 8 1 3 4 6 1	3 2 1 3 0 8 4 7 4 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 5 2 0	2 0 2 5 0 5 2 1	4 5 3 0	2 0 2 5 0 5 2 1			

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	4	8	5	5																			

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre UMBARILA RAMIREZ MARTIN EMILIO

985. Cargo Representante Legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141186399820

(415)7707212489984(8020) 000014118639982 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 5 6 0 1 0	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 0 5 2 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	2 5	
79. Ciudad/Municipio	1 8 3	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 5 0 5 2 1	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141186399820

(415)7707212489984(8020) **000014118639982 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 5 6 0 1 0	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 0 5 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 0 3 9 6 3 1 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
UMBARILA	RAMIREZ	MARTIN	EMILIO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 0 5 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 8 4 1 1 1 4 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PAEZ	LEON	JOHN	JAIRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141186399820

(415)7707212489984(8020) 000014118639982 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 5 6 0 1 0	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	8 0 3 9 6 3 1 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
UMBARILA	RAMIREZ	MARTIN	EMILIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	7 5	2 0 2 5 0 5 2 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 1 8 4 1 1 1 4 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PAEZ	LEON	JOHN	JAIRO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 5	2 0 2 5 0 5 2 1	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-23, 11:39:35 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1072833777

Periodo Cotización: junio de 2025 **Periodo Servicio:** junio de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8823050356

PAGADO 10/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 178.000	2,435	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 2.000	$ 442.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-23, 11:39:44 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1074048563

Periodo Cotización: julio de 2025 **Periodo Servicio:** julio de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165464

PAGADO 10/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 176.800	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.800	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 0	$ 440.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-23, 11:39:54 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1074254596

Periodo Cotización: agosto de 2025 **Periodo Servicio:** agosto de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165464

PAGADO 03/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 176.000	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 0	$ 440.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-23, 11:40:02 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1075357053

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165466

PAGADO 03/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 178.000	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 0	$ 440.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-23, 11:40:09 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1075760362

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165466

PAGADO 22/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 178.000	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 0	$ 440.500

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-15, 04:57:44 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1076613712

Periodo Cotización: noviembre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165466

PAGADO 15/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 178.000	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 3.500	$ 444.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-16, 12:48:15 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1077936775

Periodo Cotización: diciembre de 2025 **Periodo Servicio:** diciembre de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8810165464

PAGADO 16/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARTIN EMILIO UMBARILA		
Documento	CC80396314	**Dirección**	CRA 5 NO 6 60
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8562531
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80396314	MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.423.500	$ 178.000	2,436	$ 1.423.500	$ 34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.500	$ 0	$ 440.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

INFORME DEL CONTRATISTA

CONTRATO DE MANTENIMIENTO No.164 DE 2025

OBJETO CONTRACTUAL: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA Y/O VEHÍCULOS (VOLQUETAS), PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ CUNDINAMARCA - SEGÚN CONVENIO No. ICCU 768 DE 2024.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL AGROTEC - NIT: 901.956.010-5

REPRESENTANTE LEGAL: MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO: KATHY VALENTINA ALVAREZ SANABRIA

FECHA DEL INFORME: 15 DE DICIEMBRE DE 2025

PERIODO COBRADO: DESDE EL 20 DE JUNIO AL 15 DE DICIEMBRE DE 2025

VALOR A COBRAR: OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($ 88.941.552,00) M/CTE.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

INFORME TÉCNICO – MOTONIVELADORA CHAMPION 710A

Identificación del equipo: Motoniveladora Champion 710A
Código / Serial / Interno: 157 – 1364 – 22262

1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección técnica se evidenciaron las siguientes necesidades y fallas:

- Deterioro en varias líneas hidráulicas por desgaste y fisuras.
- Pérdida de presión en el sistema hidráulico por avería en el émbolo de la botella de articulación.
- Fugas en el sistema de levante de tornamesa debido a empaques vencidos.
- Falla intermitente en el sistema de arranque.
- Electroválvulas con reacción lenta y presencia de sedimentos.
- Filtro de aire, aceite, combustible e hidráulico con tiempo de uso vencido.
- Neumático 1400x24 con manguera deteriorada.
- Bajo nivel de lubricantes y fluidos en general.

Las condiciones anteriores afectaban la capacidad de nivelación, la estabilidad operativa del equipo y su seguridad durante las maniobras.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- **Cambio de manguera hidráulica de 6 m** debido a fisuras y pérdida de presión del sistema.
- **Instalación de protector de manguera** para evitar desgaste por fricción con la estructura.
- **Cambio de manguera para llanta 1400x24**, corrigiendo pérdidas de aire.
- **Reparación y reemplazo del émbolo de botella de articulación**, eliminando holguras y fugas.

- **Mantenimiento de electroválvulas**, limpieza, calibración y reinstalación para asegurar respuesta uniforme.
- **Mantenimiento del sistema de arranque**, corrección de falso contacto y elementos internos.
- **Cambio de empaquetadura y mantenimiento de levante de tornamesa**, eliminando fugas de aceite.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Cambio de **filtro de aceite, aire, combustible e hidráulico**.
- Reposición de **fluidos y grasas** en motor, hidráulico, transmisión y articulaciones.
- Lubricación general de puntos móviles.

N°	Descripción	Valor
1	Manguera hidráulica de 6 metros	$437.920
2	Protector de manguera	$139.230
3	Manguera para llanta 1400x24	$417.452
4	Émbolo de botella de articulación	$2.108.561
5	Mantenimiento de electroválvulas (suministro e instalación)	$1.592.934
6	Filtro de aceite	$433.993
7	Filtro de aire	$423.640
8	Filtro de combustible (2 unidades).	$353.668
9	Filtro hidráulico	$433.993
10	Mantenimiento de arranque de encendido	$780.164
11	Mantenimiento y cambio de empaquetadura de levante de tornamesa	$606.067
12	Fluidos y grasas	$2.009.077
Total		**$9.736.699**

4. Estado final del equipo

Al finalizar las intervenciones, la Motoniveladora Champion 710A quedó:

- Con presión hidráulica estable.
- Sin fugas visibles.
- Con sistema de arranque operativo.
- Con electroválvulas respondiendo de manera uniforme.
- Con adecuada dirección y articulación.
- Lista para labores de nivelación y mantenimiento vial.

Se realizaron pruebas operativas verificando levante, tornamesa, desplazamiento, reacción hidráulica y estabilidad.

Justificación técnica

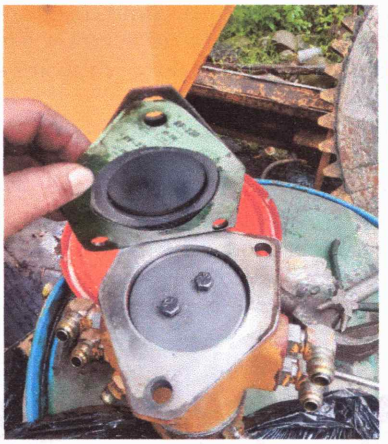
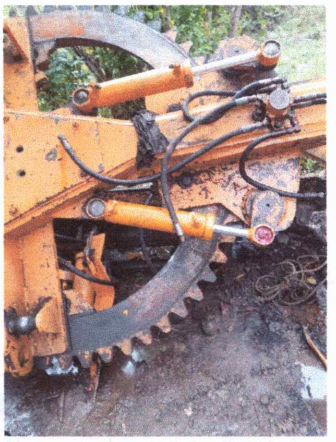
Los trabajos realizados en la Motoniveladora Champion 710A fueron esenciales para restablecer las condiciones adecuadas de funcionamiento del equipo y garantizar su disponibilidad para las labores de mantenimiento vial del municipio de Machetá. Durante la inspección se evidenciaron fallas críticas en el sistema hidráulico, como deterioro de mangueras, daños en el émbolo de la botella de articulación y fugas en el levante de tornamesa, elementos que afectaban directamente la presión, estabilidad y capacidad de maniobra de la máquina. Asimismo, los filtros de aceite, aire, combustible e hidráulico presentaban vencimiento y saturación, lo que comprometía el rendimiento del motor y la integridad de los sistemas internos. Adicionalmente, las electroválvulas mostraban respuesta lenta

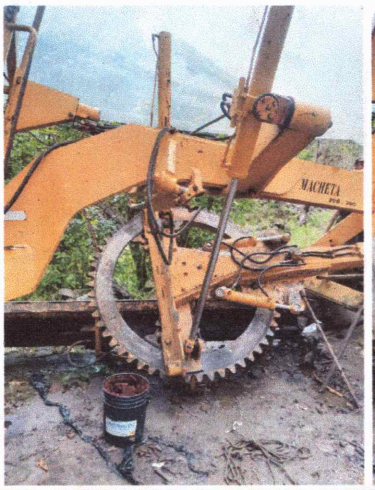
por acumulación de sedimentos, mientras que el sistema de arranque presentaba fallas que impedían una puesta en marcha confiable. La reposición de fluidos y grasas era igualmente necesaria para garantizar una lubricación adecuada y prevenir daños mayores en los componentes móviles.

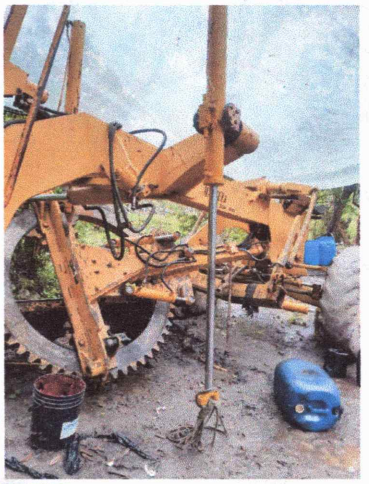
La ejecución de estas intervenciones permitió corregir fallas que comprometían la seguridad del operador, mejorar la eficiencia hidráulica, evitar daños mayores en mecanismos de alto costo y asegurar la operación continua de la maquinaria en las labores de perfilado y conformación de vías. De esta manera, los mantenimientos preventivos y correctivos realizados se ajustan técnicamente al objeto contractual y resultan indispensables para prolongar la vida útil del equipo, garantizar su óptimo desempeño y asegurar la continuidad del servicio de mantenimiento vial en el municipio.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA








INFORME TÉCNICO – MOTONIVELADORA NEW HOLLAND HBZN140CJAF07301

Equipo: Motoniveladora New Holland
Serial: HBZN140CJAF0730

Sellomatic comprometía la tracción, estabilidad y capacidad de maniobra del equipo, por lo que su reemplazo resultaba plenamente necesario para evitar riesgos operativos y asegurar un desplazamiento seguro en terrenos irregulares. Igualmente, los filtros de aceite, combustible, aire, hidráulico y aire acondicionado presentaban vencimiento o saturación, condición que podía ocasionar pérdida de potencia, recalentamientos, fallas en el sistema hidráulico o ingreso de impurezas a los componentes internos. El reemplazo de las cuchillas frontales permite cortar y distribuir materiales, como tierra, logrando superficies de carretera lisas y uniformes

En conjunto, los mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados se justifican plenamente desde el punto de vista técnico, ya que corrigen condiciones que ponían en riesgo la operación, evitaban el deterioro progresivo de componentes costosos y aseguraban la disponibilidad y el óptimo desempeño de la motoniveladora para las labores de mantenimiento vial en el municipio de Machetá.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección se evidenció desgaste avanzado en las llantas Sellomatic 1400x24, presentando deformaciones y pérdida de tracción que afectaban la estabilidad del equipo. Los filtros de aceite, combustible, aire, filtro hidráulico y filtro de aire acondicionado se encontraban próximos o fuera del límite operativo recomendado, lo que representaba riesgo de ingreso de sedimentos y reducción del rendimiento del motor y del sistema hidráulico. Las cuchillas principales y esquinadas mostraban desgaste significativo, comprometiendo la precisión durante las labores de nivelación.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Reemplazo de las 6 llantas Sellomatic 1400x24 debido a desgaste y pérdida de tracción.
- Cambio de cuchilla principal de 20 cm y 13 huecos por desgaste excesivo.
- Cambio de cuchillas esquinera y sobre esquinera por deterioro y pérdida de corte.
- Reemplazo de cuchilla limpia brisas de 18" para asegurar visibilidad adecuada.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Cambio de filtro de aceite, combustible, aire, filtro hidráulico y filtro de aire acondicionado.
- Revisión general del sistema hidráulico.
- Revisión de presiones y calibraciones.
- Nivelación de fluidos y lubricación general.

N°	Descripción	Valor
1	Llanta Sellomatic 1400x24 (2 unidades)	$8.518.734
2	Filtro de aceite	$433.993
3	Filtro de combustible (2 unidades)	$260.372
4	Filtro de aire	$412.097
5	Filtro hidráulico	$433.993
6	Filtro de aire acondicionado	$433.041
7	Cuchilla principal 20 cm – 13 huecos	$1.829.625
8	Cuchilla esquinera	$646.408
9	Cuchilla sobre esquinera	$646.408
10	Cuchilla limpia brisas 18"	$141.253
11	Fluidos y grasas	$2.009.077
Total		$15.765.001

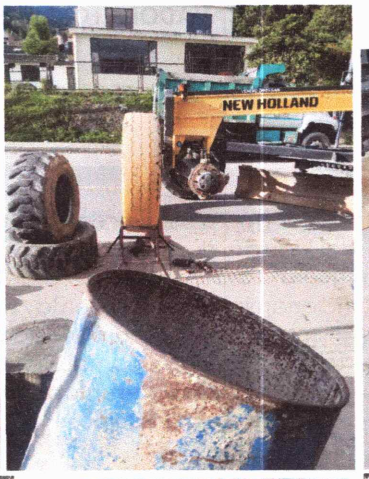
4. Estado final del equipo

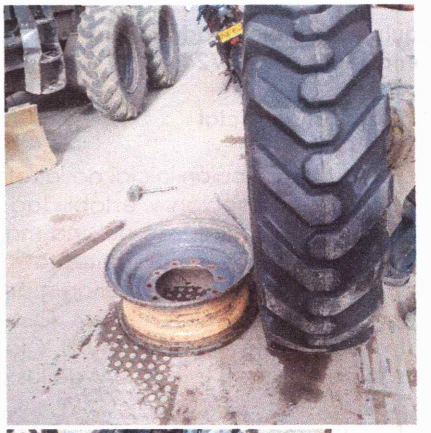
La motoniveladora queda en óptimo estado para operación, con adecuada tracción, mejor precisión en corte y nivelación, filtros renovados que garantizan una correcta respiración del motor y funcionamiento hidráulico estable. Se realizaron pruebas bajo carga y desplazamiento continuo, confirmando operación segura y eficiente.

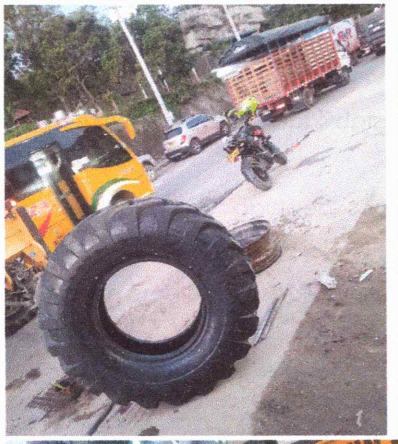
5. Justificación técnica

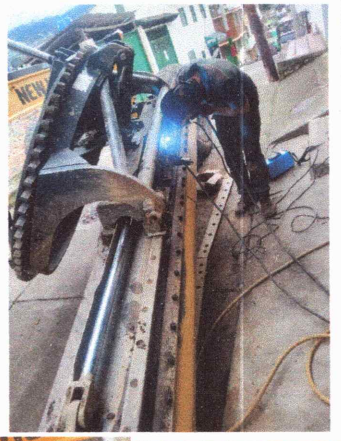
Las actividades realizadas en la Motoniveladora New Holland fueron indispensables para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar la vida útil de sus sistemas. El desgaste crítico de las llantas

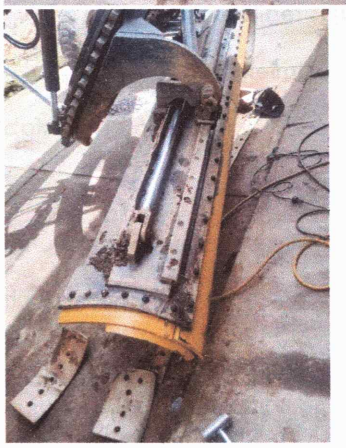



NEW HOLLAND

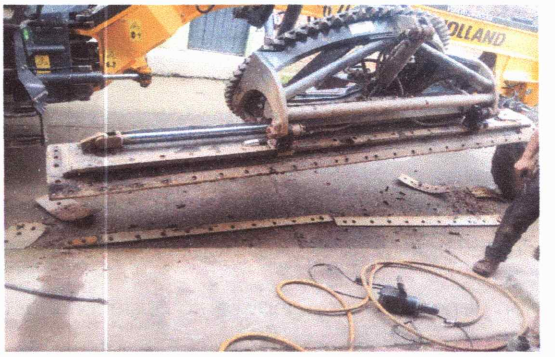













NEW HO

INFORME TÉCNICO – RETROEXCAVADORA FORD 565EA4C-02724

Equipo: Retroexcavadora Ford
Serial: 565EA4C-02724

1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección inicial de la retroexcavadora Ford se evidenció desgaste en la llanta 19.5L-24, afectando la tracción y estabilidad del equipo durante la operación. Así mismo, se identificó la necesidad de reemplazo de una manguera hidráulica debido a deterioro y riesgo de fuga, lo cual podía comprometer el correcto funcionamiento del sistema hidráulico. El sistema eléctrico presentaba fallas que requerían mantenimiento correctivo para garantizar una operación segura y confiable. Adicionalmente, los filtros de aire, aceite, combustible e hidráulico se encontraban saturados o fuera de su vida útil, y los fluidos y grasas presentaban niveles bajos, incrementando el riesgo de desgaste prematuro de los componentes del equipo.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

Reemplazo de llanta 19.5L-24, restableciendo las condiciones de estabilidad y desplazamiento del equipo.

Cambio de manguera hidráulica de 3 metros, eliminando riesgos de fuga y asegurando la continuidad del sistema hidráulico.

Mantenimiento eléctrico general, corrigiendo fallas y mejorando la confiabilidad del sistema eléctrico.

2.2 Mantenimiento preventivo

Cambio de los siguientes filtros:

Filtro de aire

Filtro de aceite

Filtro de combustible

Filtro hidráulico

Reposición de fluidos y grasas del motor, sistema hidráulico y puntos de lubricación.

Verificación general de funcionamiento posterior a las intervenciones realizadas.

3. Relación de costos

N°	**Descripción**	**Valor**
1	Llanta 19.5L – 24	$4.259.367
2	Manguera hidráulica (3 metros)	$437.920
3	Mantenimiento eléctrico	$931.175
4	Filtro de aire	$440.776
5	Filtro de combustible	$266.679
6	Filtro de aceite	$430.185
7	Filtro hidráulico	$430.185
8	Fluidos y grasas	$2.009.077
Total		$9.205.364

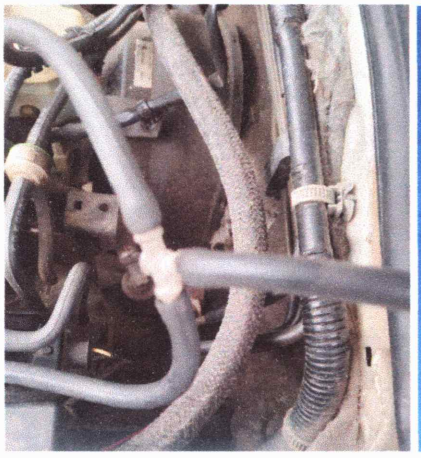
4. Estado final del equipo

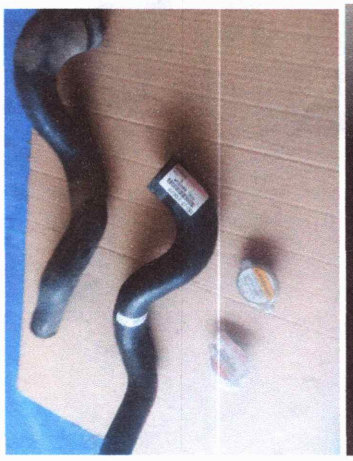
La retroexcavadora Ford queda en adecuadas condiciones operativas, con sistema hidráulico funcionando correctamente, sistema eléctrico confiable y componentes de filtración renovados. La reposición de la llanta permite un desplazamiento seguro y estable, mientras que la actualización de fluidos y lubricantes contribuye a un desempeño óptimo del equipo durante la operación.

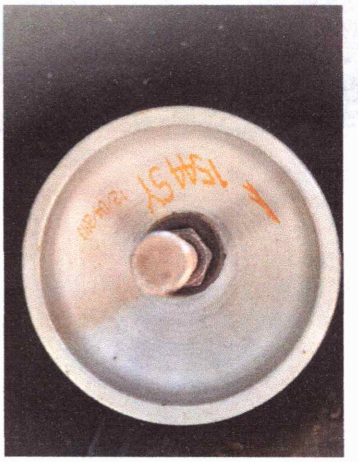
5. Justificación técnica

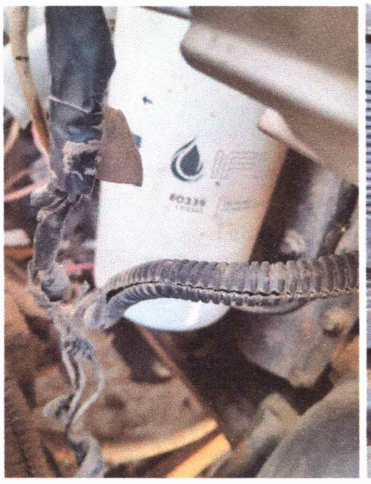
Las actividades de mantenimiento realizadas en la Retroexcavadora Ford 565EA4C-02724 fueron necesarias para asegurar su correcto funcionamiento, seguridad y continuidad operativa. El desgaste de la llanta comprometía la estabilidad del equipo, mientras que el deterioro de la manguera hidráulica representaba un riesgo de fallas en el sistema. El mantenimiento eléctrico permitió corregir deficiencias que podían afectar la operación y seguridad del equipo. De igual manera, el reemplazo de filtros y la reposición de fluidos y grasas fueron fundamentales para mantener la eficiencia del motor y del sistema hidráulico, reducir el desgaste de los componentes internos y prolongar la vida útil del equipo, en concordancia con las recomendaciones técnicas del fabricante.

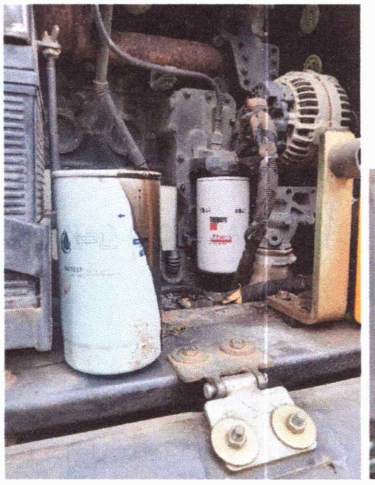
EVIDENCIA FOTOGRAFICA

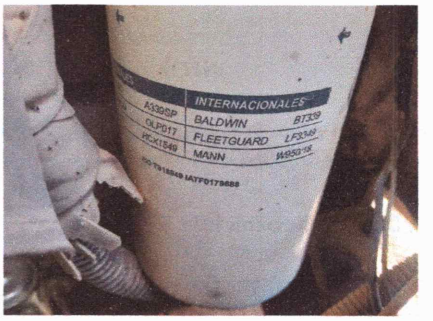














INFORME TÉCNICO – RETROEXCAVADORA CATERPILLAR MFG06351

Equipo: Retroexcavadora Caterpillar
Serial: MFG06351

1. Diagnóstico inicial

En la revisión inicial se detectó fuga de aceite en las botellas de las estabilizadoras debido a desgaste en los émbolos y empaques deteriorados, lo cual reducía la capacidad de soporte y estabilidad del equipo durante la operación. Los filtros de aire, aceite, combustible e hidráulico presentaban saturación o vencimiento, afectando el rendimiento del motor y el sistema hidráulico. Se encontraron también niveles bajos y contaminación leve en los fluidos, lo que representaba riesgo de desgaste prematuro en los componentes de la máquina.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Reemplazo de los **émbolos de las estabilizadoras**, corrigiendo la fuga y restableciendo la capacidad de soporte.
- Cambio de **empaquetaduras de las botellas**, eliminando pérdidas de aceite y asegurando la estanqueidad.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Cambio de los siguientes filtros:
  - Filtro de aire
  - Filtro de aceite
  - Filtro de combustible
  - Filtro hidráulico
- Reposición de **fluidos y grasas** de motor, hidráulico y puntos de articulación.
- Lubricación general y verificación de presiones y temperaturas durante operación.

N°	Descripción	Valor
1	Émbolos de las estabilizadoras	$1.575.679
2	Filtro de aire	$437.920
3	Filtro de aceite	$437.920
4	Filtro de combustible	$266.679
5	Filtro hidráulico	$437.920
6	Empaquetadura de botellas	$787.780
7	Fluidos y grasas	$2.009.077
Total		**$5.952.975**

4. Estado final del equipo

La retroexcavadora queda en óptimas condiciones operativas, sin fugas en las estabilizadoras, con presión hidráulica estable y con los sistemas de filtración renovados, lo que mejora significativamente su rendimiento y confiabilidad. Las pruebas realizadas en carga mostraron una operación fluida, sin pérdidas de potencia ni variaciones de presión.

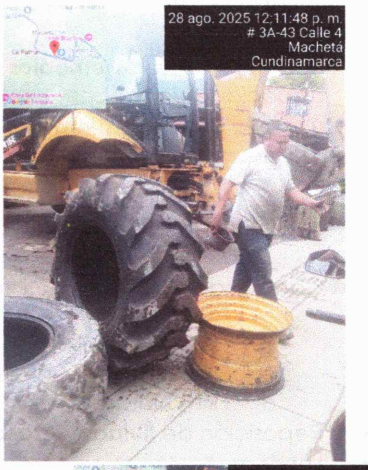
5. Justificación técnica

Las intervenciones efectuadas en la Retroexcavadora Caterpillar MFG06351 fueron necesarias para garantizar su correcto desempeño y seguridad durante las labores de trabajo. Las fugas localizadas en las estabilizadoras comprometían la estabilidad del equipo y podían generar fallas mayores en el sistema hidráulico, por lo que el reemplazo de émbolos y empaquetaduras era indispensable para restablecer la estanqueidad y la capacidad de soporte. De igual manera, los filtros de aire, aceite, combustible e hidráulico presentaban agotamiento y contaminación, situación que afectaba la respiración del motor, la eficiencia del sistema de combustión y el flujo hidráulico, aumentando el riesgo de recalentamiento y desgaste prematuro de componentes internos. La reposición de fluidos y grasas permitió corregir deficiencias de lubricación y eliminar partículas contaminantes, protegiendo los elementos móviles de la máquina. En conjunto, todos los mantenimientos realizados responden a necesidades operativas claras y se ajustan a las recomendaciones técnicas del fabricante, garantizando la disponibilidad, confiabilidad y prolongación de la vida útil de la retroexcavadora en las actividades de mantenimiento vial del municipio.

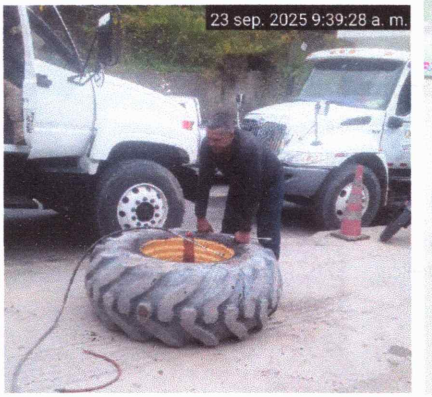
EVIDENCIA FOTOGRAFICA

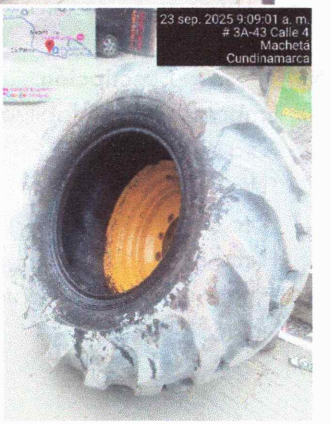








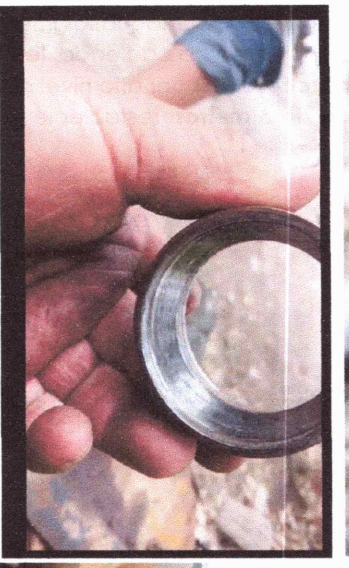












INFORME TÉCNICO – VIBROCOMPACTADOR CASE DDD000735

Equipo: Vibrocompactador CASE
Serial: DDD000735

1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección del equipo se identificaron fallas en el sistema de arranque, presentando dificultad para encender y pérdida intermitente de contacto eléctrico. Se detectaron también inconsistencias en el sistema eléctrico general por falsos contactos y cableado en mal estado. La correa de accesorios del motor presentaba desgaste y fisuras que podían ocasionar ruptura en operación. De igual manera, la manguera hidráulica de 3 metros presentaba deterioro superficial y microfugas que comprometían la presión del sistema. Los filtros de aceite, combustible y aire mostraban vencimiento y alto grado de suciedad, lo que afectaba la capacidad de combustión, filtración y ventilación del motor. Además, se evidenció falta de lubricación y niveles bajos en los fluidos esenciales para el funcionamiento del equipo.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Mantenimiento del **sistema de arranque**, corrigiendo fallas internas y falsos contactos.
- Intervención del **sistema eléctrico**, reparación de cableado, terminales y puntos de conexión.
- Reemplazo de la **correa del motor (accesorios)** por alto nivel de desgaste.
- Cambio de la **manguera hidráulica de 3 metros**, restableciendo la estanqueidad y presión hidráulica.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Cambio de los filtros:
  - Filtro de aceite
  - Filtro de combustible
  - Filtro de aire
- Reposición de **fluidos y grasas** en motor, sistema hidráulico y puntos de articulación.
- Revisión general de funcionamiento y pruebas en operación con vibración y desplazamiento

N°	Descripción	Valor
1	Mantenimiento arranque de motor	$994.602
2	Mantenimiento eléctrico	$954.261
3	Correa de motor (accesorios)	$381.633
4	Manguera hidráulica de 3 metros	$445.536
5	Filtro de aceite	$437.920
6	Filtro de combustible	$266.679
7	Filtro de aire	$437.920
8	Fluidos y grasas	$2.009.077
Total		**$5.927.628**

4. Estado final del equipo

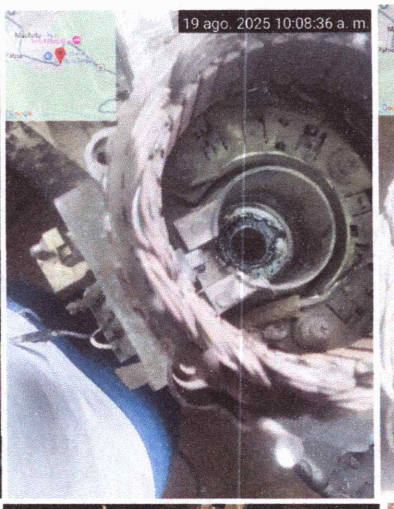
El vibro compactador queda en condiciones operativas estables, con un sistema de arranque confiable, cableado eléctrico seguro, correa de motor en buen estado y sistema hidráulico sin fugas. Las pruebas en vibración demostraron buena presión, ausencia de ruidos anómalos y comportamiento uniforme en compactación.

5. Justificación técnica

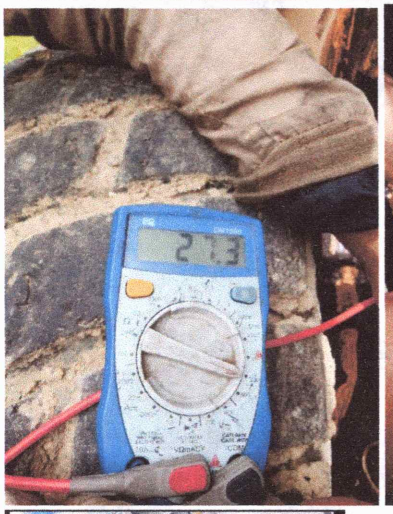
Los trabajos realizados en el Vibrocompactador CASE DDD000735 fueron necesarios para garantizar su funcionamiento seguro y eficiente durante las labores de compactación en el municipio. Las fallas en el sistema de arranque y el deterioro del sistema eléctrico representaban un riesgo de apagado inesperado y pérdida de continuidad operativa, por lo que su reparación era indispensable para asegurar encendidos confiables y estabilidad en los sistemas electrónicos. La correa del motor presentaba desgaste crítico que podía derivar en ruptura y detención total del equipo, afectando la productividad en campo. El cambio de la manguera hidráulica permitió restablecer la presión del sistema y prevenir fugas que comprometerían la capacidad de vibración y desplazamiento del equipo. La sustitución de los filtros de aceite, aire y combustible mejoró la ventilación, la combustión y la protección del motor, reduciendo riesgos de recalentamiento y desgaste interno. Finalmente, la reposición de fluidos y grasas garantizó una adecuada lubricación de los sistemas principales. En conjunto, estas intervenciones aseguran la confiabilidad del vibrocompactador, evitan fallas mayores y permiten su operación continua y segura en las actividades de mantenimiento vial del municipio de Machetá.

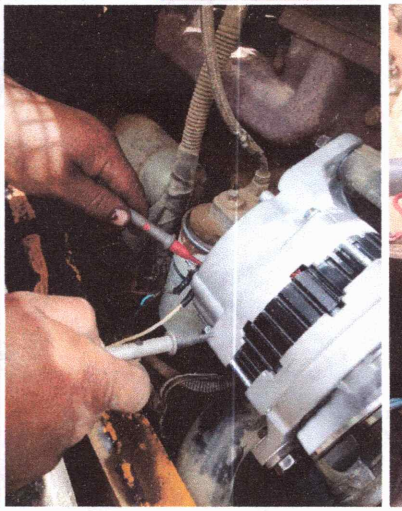
EVIDENCIA FOTOGRAFICA

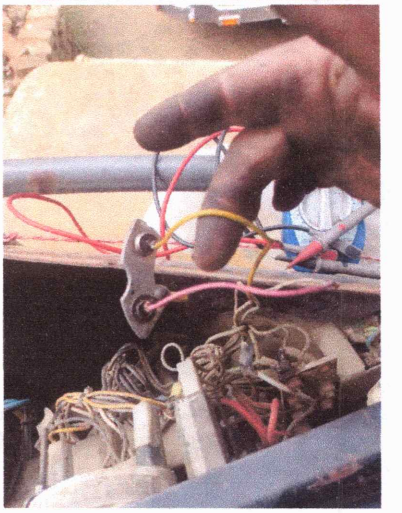

19 ago. 2025 10:08:03 a. m.

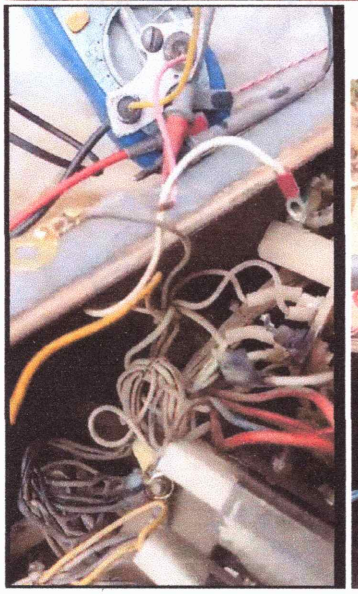

19 ago. 2025 10:08:36 a. m.

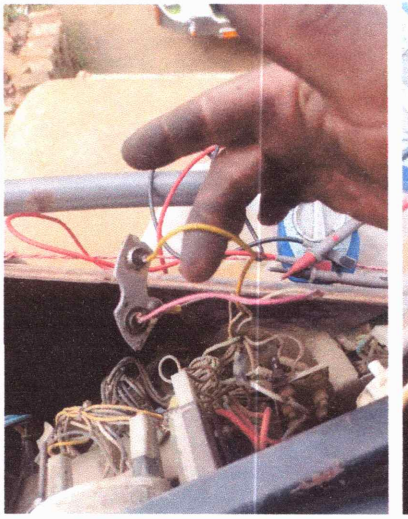

19 ago. 2025 10:08:09 a. m.

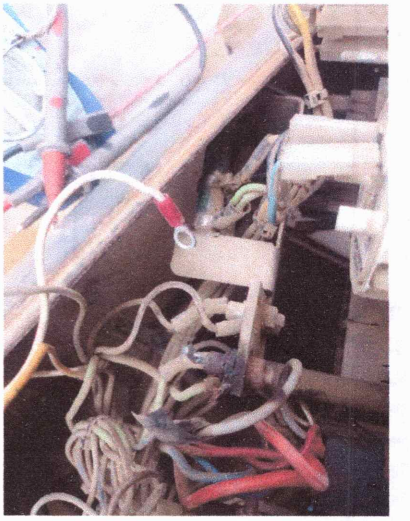


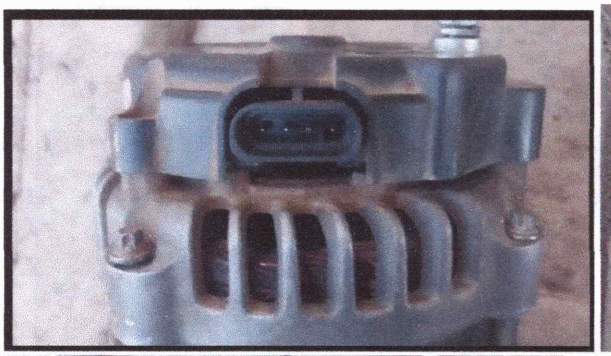




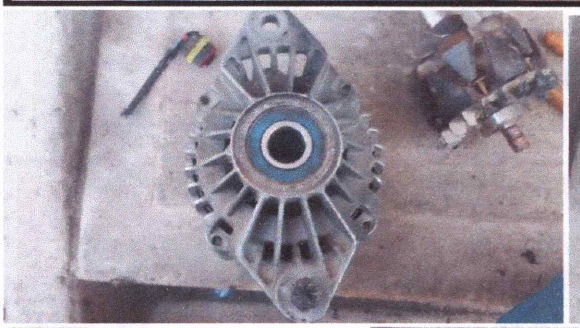


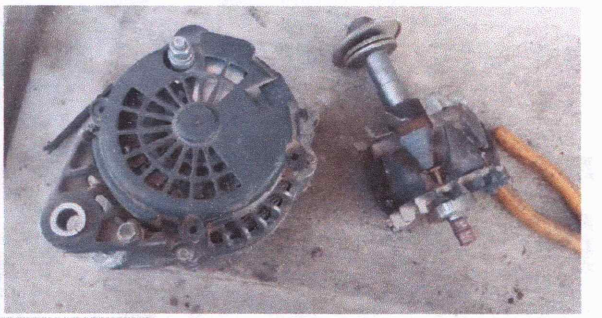




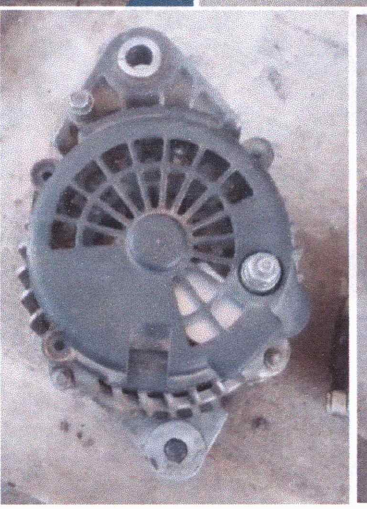
















INFORME TÉCNICO – VOLQUETA INTERNATIONAL OCD 689

Equipo: Volqueta International
Placa: OCD 689

1. Diagnóstico inicial

Durante la evaluación mecánica de la volqueta se identificó desgaste significativo en los sistemas de suspensión delantero y trasero, evidenciado en hojas de muelles debilitadas, bujes deteriorados y soportes deformados, lo que generaba ruidos, inestabilidad y pérdida de alineación en carga. Se observaron además fallas en los diafragmas delanteros del sistema de frenos que afectaban la capacidad de respuesta del sistema neumático. La válvula relay presentaba deficiencias internas, provocando retardos en la activación de los frenos. Los ejes traseros requerían intervención debido a desgaste acumulado. También se evidenció deterioro en las cuchillas limpia brisas, afectando la visibilidad del operador en condiciones climáticas adversas.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Reemplazo de **diafragmas delanteros**, restableciendo la eficiencia del sistema de frenos neumáticos.
- Mantenimiento y suministro de **válvula relay**, mejorando la respuesta del sistema de frenado.
- Instalación de **cuchilla limpia brisas de 20"**, recuperando la visibilidad en operación.
- Cambio de **centrales traseros** con suministro e instalación.
- Sustitución de **hojas segundas delanteras** por desgaste estructural.
- Reemplazo de **bujes de muelles delanteros y traseros**, eliminando holguras y ruidos.
- Cambio de **soportes de muelles** debido a deformación por carga.
- Intervención y reemplazo de **ejes traseros**, corrigiendo desgaste y ruidos en transmisión.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Revisión general de suspensión, alineación y componentes estructurales.
- Ajustes menores en sistema neumático y lubricación de puntos críticos.
- Pruebas de frenado, estabilidad y carga.

N°	Descripción	Valor
1	Diafragmas delanteros	$441.728
2	Mantenimiento válvula Relay (suministro)	$581.791
3	Cuchilla limpia brisas 20"	$143.157
4	Centrales traseros (suministro e instalación)	$337.841
5	Hojas segundas delanteras	$848.470
6	Bujes de muelles traseros y delanteros	$298.214
7	Soportes de muelles	$581.791
8	Ejes traseros	$1.315.902
Total		**$4.548.894**

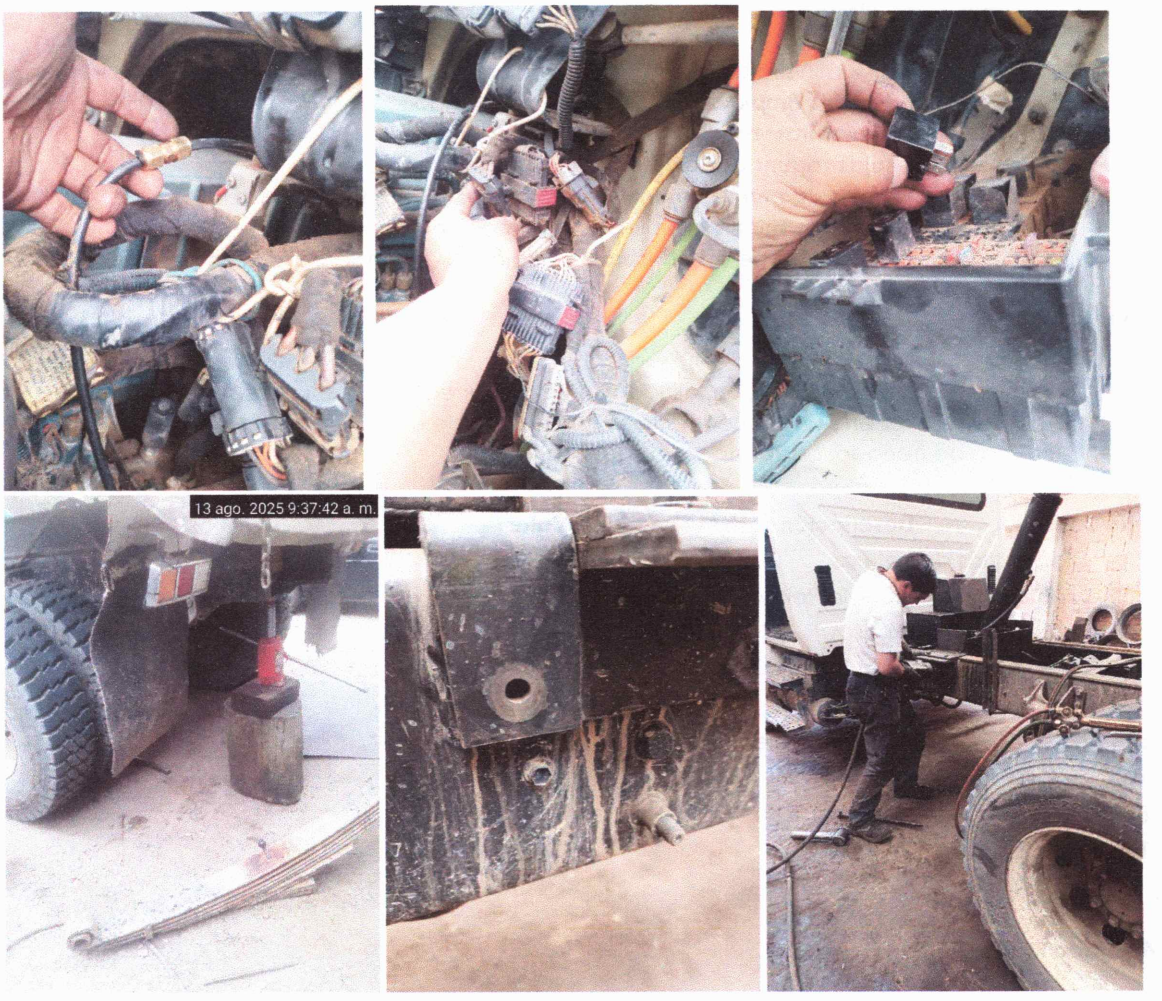
4. Estado final del equipo

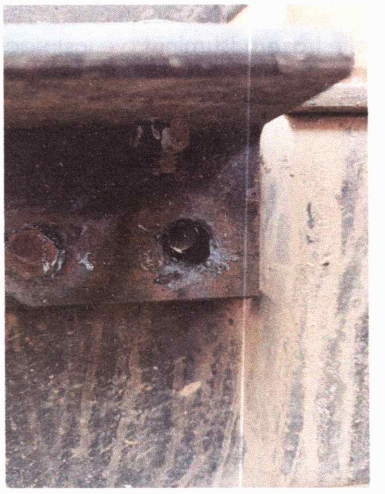
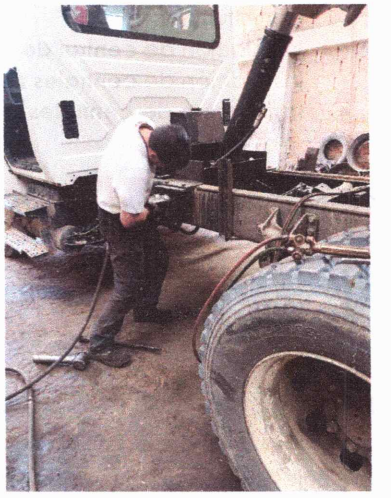
La volqueta queda en condiciones óptimas de operación, con sistema de frenos estable, suspensión reforzada, sin ruidos, sin holguras y con mejor estabilidad en carga. Las pruebas de frenado, maniobrabilidad y comportamiento en terreno demostraron un desempeño uniforme y seguro.

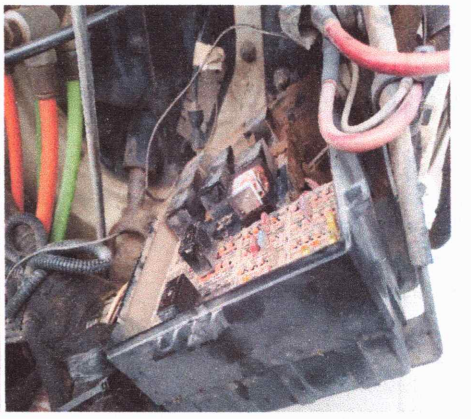
5. Justificación técnica

Las intervenciones realizadas en la Volqueta International OCD 689 fueron necesarias para garantizar la seguridad, estabilidad y funcionalidad del vehículo, especialmente considerando que trabaja en condiciones de carga y en vías rurales del municipio. El desgaste de los diafragmas delanteros y la falla en la válvula relay comprometían la eficiencia del sistema de frenos, generando riesgos de demora en la respuesta de frenado y reduciendo la capacidad de control del vehículo. El estado deteriorado de las hojas de muelles, bujes y soportes afectaba directamente la suspensión, generando inestabilidad, vibraciones y sobrecarga en otros componentes estructurales. El reemplazo de los ejes traseros permitió corregir desgaste interno que podía evolucionar en fallas mayores de transmisión y comprometer el desplazamiento del vehículo en ascensos o terrenos irregulares. La instalación de una nueva cuchilla limpia brisas mejoró la visibilidad del operador, fundamental para la operación segura. En conjunto, los trabajos realizados responden a necesidades técnicas críticas que garantizan la continuidad del servicio, reducen riesgos mecánicos y aseguran que la volqueta esté en condiciones adecuadas para el transporte de material y apoyo en las labores de mantenimiento vial en el municipio de Machetá.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



INFORME TÉCNICO – VOLQUETA CHEVROLET ODR 615 (FVR 615)

Equipo: Volqueta Chevrolet FVR 615
Placa: ODR 615

1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección del vehículo se identificó desgaste significativo en las llantas 295/80 R22.5, presentando pérdida de tracción, deterioro de labrado y riesgo de reventón en operación. En el sistema de suspensión trasera se evidenció deterioro en los bujes, acompañados de desgaste en pasadores y holguras que generaban ruidos y pérdida de alineación bajo carga. Asimismo, se constató desgaste crítico en los centrales de muelles traseros y delanteros, comprometiendo la estabilidad del vehículo, su capacidad de carga y el comportamiento dinámico en vías destapadas.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Reemplazo de **2 llantas 295/80 R22.5**, recuperando la tracción, estabilidad y seguridad en desplazamiento.

- Cambio de **bujes de muelles traseros**, incluyendo **pasadores**, para corregir holguras y ruidos estructurales.
- Instalación de **central de muelle trasero** (suministro e instalación).
- Instalación de **centrales traseros** (suministro e instalación).
- Instalación de **centrales delanteros**, reforzando la suspensión frontal y evitando sobrecarga en la estructura.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Lubricación y limpieza general de la suspensión.
- Revisión de alineación y ajustes en sistema de fijación de muelles.
- Pruebas de carga y estabilidad del vehículo.

N°	Descripción	Valor
1	Llanta 295/80 R22.5 (2 unidades)	$6.325.564
2	Bujes de muelles traseros (con pasadores)	$302.974
3	Central de muelle trasero (suministro e instalación)	$339.388
4	Centrales traseros (suministro e instalación)	$339.388
5	Centrales delanteros (suministro e instalación)	$339.388
Total		**$7.646.702**

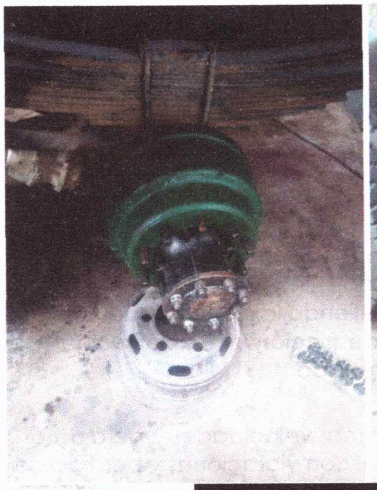
4. Estado final del equipo

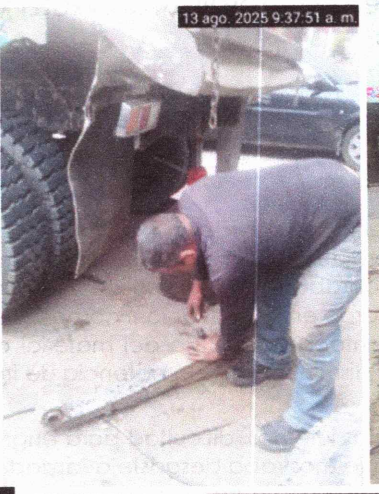
La volqueta queda en óptimas condiciones para operación, con suspensión estable, sin holguras, sin ruidos anómalos, alineación corregida y mayor seguridad en desplazamientos cargados. Las nuevas llantas ofrecen mejor tracción, frenado y resistencia en vías rurales.

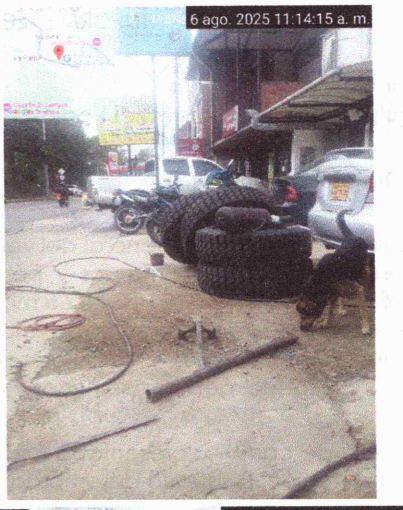
5. Justificación técnica

Las intervenciones realizadas en la Volqueta Chevrolet ODR 615 fueron indispensables para garantizar su desempeño seguro y eficiente dentro de las labores de transporte de material y apoyo en la conservación vial del municipio. Las llantas presentaban desgaste avanzado y pérdida de labrado que incrementaban el riesgo de derrape o reventón, afectando la estabilidad del vehículo en superficies irregulares; por ello, su reemplazo era técnicamente inaplazable. Los bujes traseros, junto con los pasadores, mostraban un nivel de deterioro que generaba holguras en la suspensión, comprometiendo la alineación y provocando vibraciones que podían ocasionar fallas mayores en el chasis. De igual forma, los centrales delanteros y traseros registraban desgaste crítico, disminuyendo la capacidad de soporte y generando esfuerzos estructurales indebidos durante la operación en carga. La instalación de estos componentes nuevos y el ajuste de la suspensión permiten recuperar la estabilidad del vehículo, mejorar la maniobrabilidad y reducir el riesgo de fallas mecánicas asociadas al sistema de muelles. En conjunto, los trabajos ejecutados aseguran la confiabilidad de la volqueta, protegen sus componentes estructurales y permiten su operación continua en las actividades de mantenimiento vial del municipio de Machetá.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

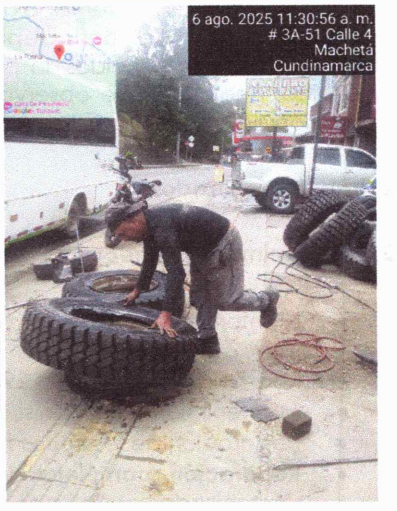


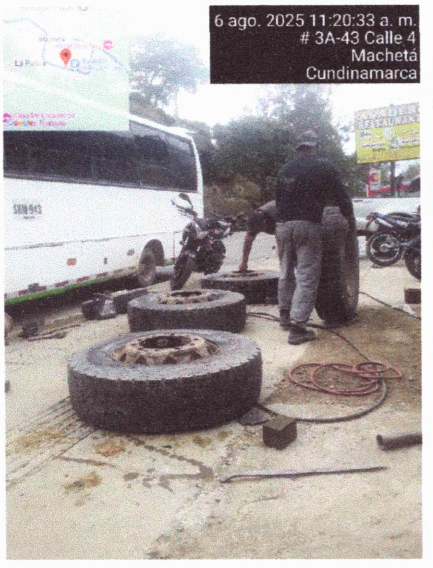

13 ago. 2025 9:37:51 a. m.

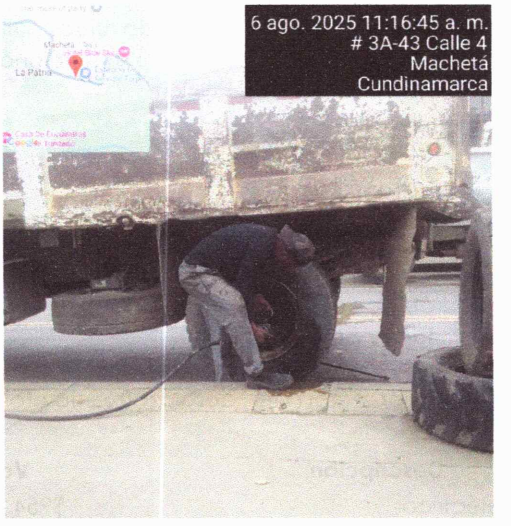

6 ago. 2025 11:14:15 a. m.


6 ago. 2025 11:19:29 a. m.
3A-43 Calle 4
Machetá
Cundinamarca


6 ago. 2025 11:51:03 a. m.


6 ago. 2025 11:30:56 a. m.
3A-51 Calle 4
Machetá
Cundinamarca


6 ago. 2025 11:20:33 a. m.
3A-43 Calle 4
Machetá
Cundinamarca


6 ago. 2025 11:16:45 a. m.
3A-43 Calle 4
Machetá
Cundinamarca

INFORME TÉCNICO – VOLQUETA CHEVROLET KODIAK

Placa: OQD 872
Equipo: Volqueta Chevrolet Kodiak

1. Diagnóstico inicial

Durante la inspección general del vehículo se evidenciaron fallas importantes en el sistema eléctrico, presentando falsos contactos y pérdida intermitente de energía en iluminación y componentes auxiliares. Las llantas 295/80 R22.5 mostraban desgaste crítico y pérdida de labrado. La válvula relay del sistema de frenos presentaba retardo en la activación, comprometiendo la respuesta del sistema neumático. Los frenos traseros presentaban desgaste del material de fricción y deficiencias en su funcionamiento, generando ruidos y disminución en la potencia de frenado.

La caja de cambios presentaba ruidos internos, dificultad para engranar velocidades y pérdida de sincronización. El sistema de embrague mostraba desgaste avanzado, con vibraciones y pérdida de torque en arranque. Se identificó deterioro en la campana de llanta, el billar de la cabina presentaba holguras y ruidos, y el porta repuesto estaba dañado. Los filtros de aceite, aire, combustible e hidráulico estaban vencidos, lo cual afectaba la eficiencia del motor y la protección del sistema hidráulico. Finalmente, se observaron niveles bajos y contaminación de fluidos esenciales para la operación del vehículo.

2. Trabajos realizados

2.1 Mantenimiento correctivo

- Mantenimiento general del **sistema eléctrico**, corrigiendo falsos contactos y reparando puntos críticos.
- Reemplazo de **2 llantas 295/80 R22.5**.
- Mantenimiento y suministro de la **válvula relay del sistema de frenos**.
- Reparación de los **frenos traseros** (suministro e instalación).
- **Reparación completa de la caja de cambios**, corrigiendo desgaste en engranajes, sincronizadores y retenes.
- **Reparación del sistema de embrague**, con suministro e instalación de repuestos.
- Reemplazo de la **campana de llanta** deteriorada.
- Cambio del **villare de la cabina**, corrigiendo ruidos y vibración excesiva.
- Cambio del **porta repuesto**, restableciendo su funcionalidad estructural.

2.2 Mantenimiento preventivo

- Reemplazo de los filtros:
  - Filtro de aceite
  - Filtro de aire
  - Filtro de combustible
  - Filtro hidráulico
- Reposición de **fluidos y grasas**.
- Revisión de frenos, suspensión y transmisión después de la reparación.
- Pruebas operativas en carga y en desplazamiento prolongado

N°	Descripción	Valor
1	Mantenimiento eléctrico	$954.261
2	Llanta 295/80 R22.5 (2 unidades)	$6.325.326

Nº	Descripción	Valor
3	Mantenimiento válvula Relay (suministro e instalación)	$581.791
4	Mantenimiento frenos traseros (suministro e instalación)	$1.702.652
5	Filtro de aceite	$437.920
6	Filtro de aire	$437.920
7	Filtro de combustible	$266.679
8	Filtro hidráulico	$437.920
9	Reparación caja de cambios	$6.887.363
10	Reparación de embrague (suministro e instalación)	$3.362.821
11	Campana	$1.689.086
12	Billar de la cabina	$2.181.627
13	Porta repuesto	$477.071
14	Fluidos y grasas	$2.009.077
15	Hojas principales delanteras	$1.090.873
16	Ejes traseros	$1.315.902
	Total	**$30.158.289**

4. Estado final del equipo

La volqueta queda en condiciones operativas óptimas, con un sistema eléctrico estable, suspensión sin ruidos, frenos traseros eficientes, llantas nuevas, transmisión completamente funcional y embrague en perfecto estado. Se realizó prueba de carretera y de tracción en ascenso, verificando adecuado funcionamiento de la caja de cambios, buena respuesta del motor, frenado uniforme, estabilidad y ausencia de vibraciones.

5. Justificación técnica

Los trabajos realizados en la Volqueta Chevrolet Kodiak OQD 872 fueron indispensables debido a que los sistemas críticos del vehículo presentaban fallas que afectaban su seguridad, desempeño y confiabilidad. El deterioro del sistema eléctrico generaba intermitencias que comprometían funciones esenciales para la operación. Las llantas desgastadas representaban un riesgo directo de pérdida de tracción y estabilidad. La válvula relay y los frenos traseros, al encontrarse en mal estado, afectaban la capacidad de frenado y aumentaban el riesgo de accidentes. Las fallas registradas en la caja de cambios y en el embrague eran críticas, pues dificultaban el correcto aprovechamiento del torque, provocaban pérdida de potencia y podían ocasionar daños mayores y más costosos si no se intervenían oportunamente. Otros componentes como la campana de llanta, el billar de la cabina y el porta repuesto presentaban deterioros estructurales que afectaban la operación y seguridad del equipo.

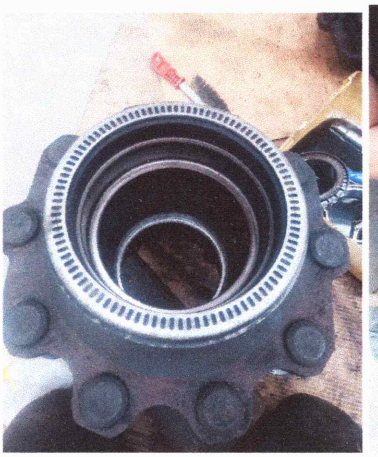
El cambio de filtros y la reposición de fluidos fueron necesarios para asegurar la correcta protección del motor y del sistema hidráulico, evitando el desgaste prematuro de componentes internos. En conjunto, todas las intervenciones estaban plenamente justificadas desde el punto de vista técnico, garantizando la integridad mecánica del vehículo, la seguridad del operador y la continuidad de las labores de transporte de material en el mantenimiento vial del municipio de Machetá.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

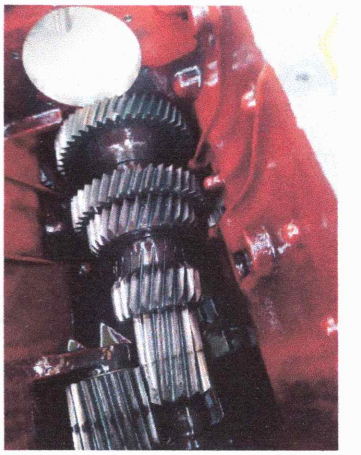

00D872

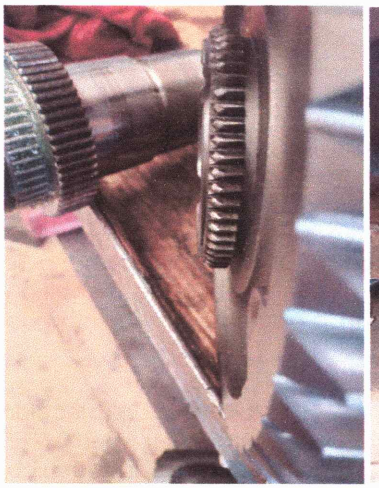




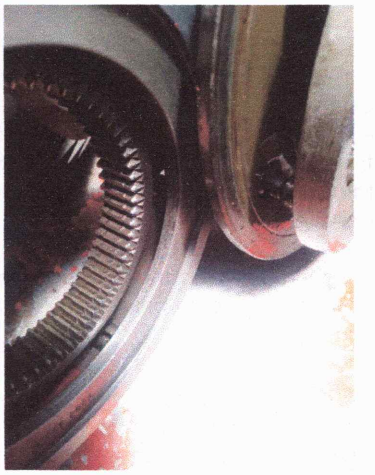
















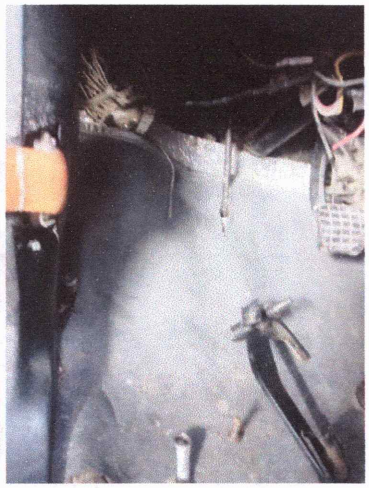


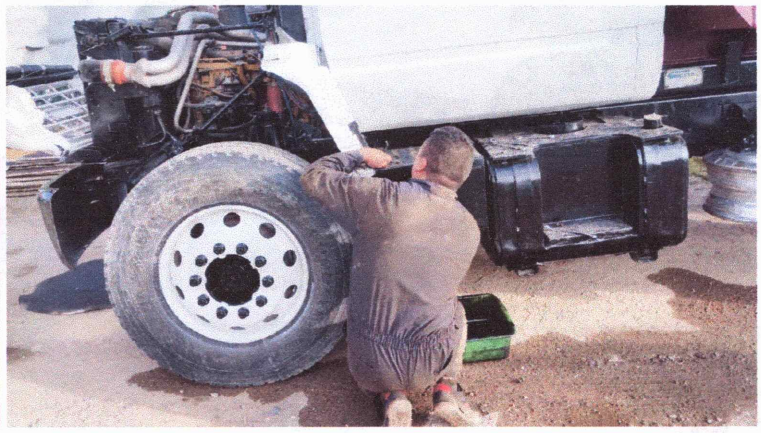


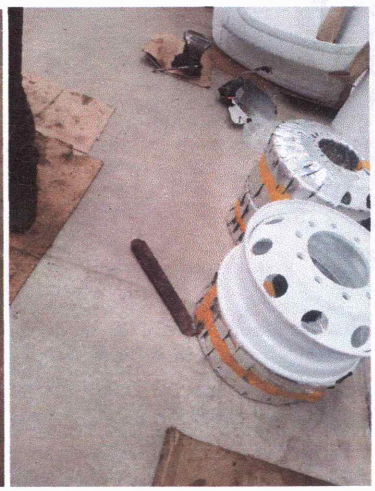
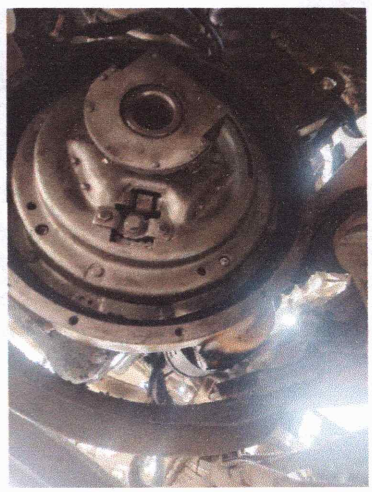


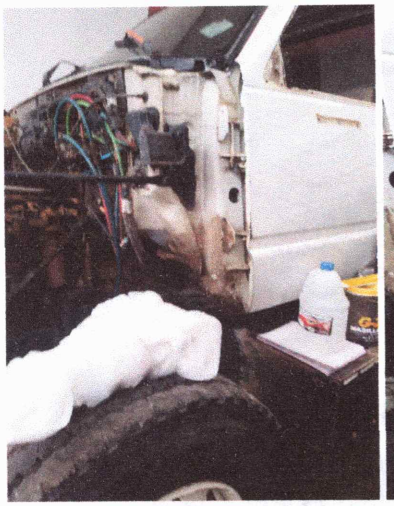
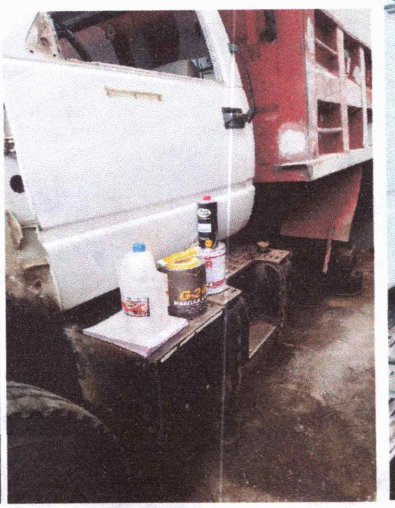




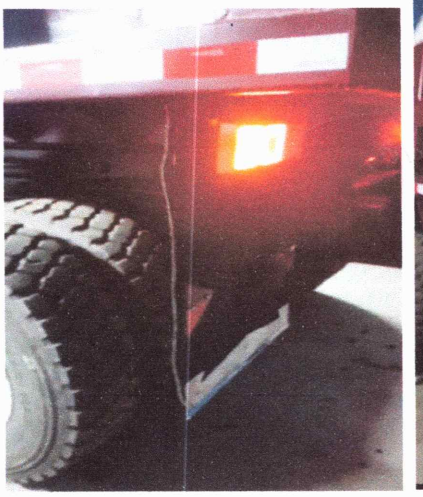



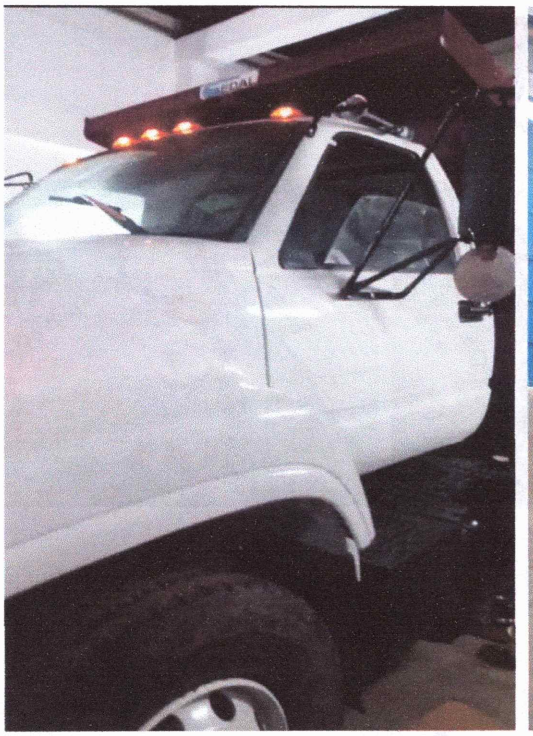



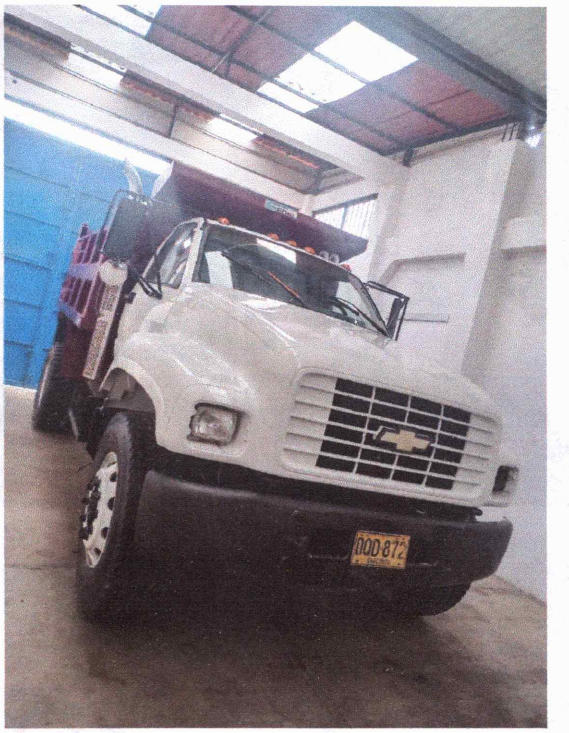











Valor total: ochenta y ocho millones novecientos cuarenta y un mil quinientos cincuenta y dos pesos ($ 88.941.552,00) m/cte.

Cordialmente,

MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ
Representante Legal
UNION TEMPORAL AGROTEC

ACTA PARCIAL No. 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA Y/O VEHÍCULOS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ CUNDINAMARCA - SEGÚN CONVENIO No. ICCU 768 DE 2024

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	MOTONIVELADORA – CHAMPION – 710 A 157 1364 22262				**EJECUTADO ACTA PARCIAL 1**		**POR EJECUTAR**	
1	Manguera hidráulica de 6 metros	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
2	Llanta sellomatic 1400x24 convencional	1	$ 4.259.367,00	$ 4.259.367,00		$ -	1	$ 4.259.367,00
3	Protector de manguera	1	$ 139.230,00	$ 139.230,00	1	$ 139.230,00		$ -
4	Manguera para llanta 1400x24	1	$ 417.452,00	$ 417.452,00	1	$ 417.452,00		$ -
5	Cuchilla de 20cm de 13 huecos (incluida tornilleria)	1	$ 1.906.499,00	$ 1.906.499,00		$ -	1	$ 1.906.499,00
6	Cuchillas laterales (incluyendo tornilleria)	1	$ 707.931,00	$ 707.931,00		$ -	1	$ 707.931,00
7	Botella del descalificador	1	$ 2.593.367,00	$ 2.593.367,00		$ -	1	$ 2.593.367,00
8	Embolo de botella de articulación	1	$ 2.108.561,00	$ 2.108.561,00	1	$ 2.108.561,00		$ -
9	Mantenimiento y cambio de discos de serbo transmisión	1	$ 9.080.533,00	$ 9.080.533,00		$ -	1	$ 9.080.533,00
10	Mantenimiento de electroválvulas (suministro e instalación)	1	$ 1.592.934,00	$ 1.592.934,00	1	$ 1.592.934,00		$ -
11	Filtro de aceite	1	$ 433.993,00	$ 433.993,00	1	$ 433.993,00		$ -
12	Filtro de aire	1	$ 423.640,00	$ 423.640,00	1	$ 423.640,00		$ -
13	Filtro de combustible	2	$ 176.834,00	$ 353.668,00	2	$ 353.668,00		$ -
14	Filtro hidráulico	1	$ 433.993,00	$ 433.993,00	1	$ 433.993,00		$ -
15	Mantenimiento de arranque de encendido	1	$ 780.164,00	$ 780.164,00	1	$ 780.164,00		$ -
16	Mantenimiento y cambio de empaquetadura de levante de tornamesa	1	$ 606.067,00	$ 606.067,00	1	$ 606.067,00		$ -
17	Tapizado silla operador	1	$ 629.153,00	$ 629.153,00		$ -	1	$ 629.153,00
18	Fluidos y grasas	1	$ 2.009.077,00	$ 2.009.077,00	1	$ 2.009.077,00		$ -
	SUBTOTAL			**$ 28.913.549,00**		**$ 9.736.699,00**		**$ 19.176.850,00**
	MOTONIVELADORA – NEW HOLLAND HBZN140CJAF07301							
19	Llanta sellomatic 1400x24	1	$ 4.259.367,00	$ 4.259.367,00	2	$ 8.518.734,00	-1	-$ 4.259.367,00
20	Filtro de aceite	1	$ 433.993,00	$ 433.993,00	1	$ 433.993,00		$ -
21	Filtro de combustible	2	$ 130.186,00	$ 260.372,00	2	$ 260.372,00		$ -
22	Filtro de aire	1	$ 412.097,00	$ 412.097,00	1	$ 412.097,00		$ -
23	Filtro hidráulico	1	$ 433.993,00	$ 433.993,00	1	$ 433.993,00		$ -
24	Filtro de aire acondicionado	1	$ 433.041,00	$ 433.041,00	1	$ 433.041,00		$ -
25	Cuchilla principal de 20cm y 13 huecos	1	$ 1.829.625,00	$ 1.829.625,00	1	$ 1.829.625,00		$ -
26	Cuchilla esquinera	1	$ 646.408,00	$ 646.408,00	1	$ 646.408,00		$ -
27	Cuchilla sobre esquinera	1	$ 646.408,00	$ 646.408,00	1	$ 646.408,00		$ -
28	Dientes descalificadores (incluyendo pines)	1	$ 577.150,00	$ 577.150,00		$ -	1	$ 577.150,00
29	Bateria 31H	1	$ 1.746.801,00	$ 1.746.801,00		$ -	1	$ 1.746.801,00
30	Manguera hidráulica de 6 metros	1	$ 441.728,00	$ 441.728,00		$ -	1	$ 441.728,00
31	Vidrios laterales de la cabina derecha e izquierda (incluyendo empaques)	1	$ 1.277.465,00	$ 1.277.465,00		$ -	1	$ 1.277.465,00
32	Cuchilla limpia brisas 18"	1	$ 141.253,00	$ 141.253,00	1	$ 141.253,00		$ -
33	Tapizado silla operario	1	$ 609.875,00	$ 609.875,00		$ -	1	$ 609.875,00
34	Fluidos y grasas	1	$ 2.009.077,00	$ 2.009.077,00	1	$ 2.009.077,00		$ -
	SUBTOTAL			**$ 16.158.553,00**		**$ 15.765.001,00**		**$ 393.652,00**
	RETROEXCAVADORA – FORD 565EA4C-02724							
35	Silla operador	1	$ 4.432.512,00	$ 4.432.512,00		$ -	1	$ 4.432.512,00
36	Reparación general del motor (incluyendo arreglo del bloque, cigüeñal y sistema de inyección) (mano de obra)	1	$ 7.272.090,00	$ 7.272.090,00		$ -	1	$ 7.272.090,00
37	Llanta 19.5L - 24	1	$ 4.259.367,00	$ 4.259.367,00	1	$ 4.259.367,00		$ -
38	Llanta 12.5/80 - 18	1	$ 3.978.527,00	$ 3.978.527,00		$ -	1	$ 3.978.527,00
39	Dientes balde delantero (incluyendo bases, pines y tornillos)	1	$ 809.914,00	$ 809.914,00		$ -	1	$ 809.914,00
40	Dientes balde trasero (incluyendo bases, pines y tornillos)	1	$ 484.806,00	$ 484.806,00		$ -	1	$ 484.806,00
41	Manguera hidráulica de 3 metros	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
42	Mantenimiento eléctrico	1	$ 931.175,00	$ 931.175,00	1	$ 931.175,00		$ -
43	Vidrios cabina	1	$ 1.512.133,00	$ 1.512.133,00		$ -	1	$ 1.512.133,00
44	Bateria 31H	1	$ 1.708.364,00	$ 1.708.364,00		$ -	1	$ 1.708.364,00
45	Mantenimiento acerbo	1	$ 4.170.831,00	$ 4.170.831,00		$ -	1	$ 4.170.831,00
46	Filtro aire	1	$ 440.776,00	$ 440.776,00	1	$ 440.776,00		$ -
47	Filtro combustible	1	$ 266.679,00	$ 266.679,00	1	$ 266.679,00		$ -
48	Filtro aceite	1	$ 430.185,00	$ 430.185,00	1	$ 430.185,00		$ -
49	Filtro hidráulico	1	$ 430.185,00	$ 430.185,00	1	$ 430.185,00		$ -
50	Crucetas troque delantero	1	$ 214.676,00	$ 214.676,00		$ -	1	$ 214.676,00
51	Fluidos y grasas	1	$ 2.009.077,00	$ 2.009.077,00	1	$ 2.009.077,00		$ -
	SUBTOTAL			**$ 33.789.217,00**		**$ 9.205.364,00**		**$ 24.583.853,00**
	RETROEXCAVADORA – CATERPILLAR – MFG06351							
52	Guardabarros derecho	1	$ 3.815.140,00	$ 3.815.140,00		$ -	1	$ 3.815.140,00
53	Guardabarros izquierdo	1	$ 3.815.140,00	$ 3.815.140,00		$ -	1	$ 3.815.140,00
54	Vidrios cabina	1	$ 727.209,00	$ 727.209,00		$ -	1	$ 727.209,00
55	Base dientes balde trasero (incluyendo pines)	1	$ 387.821,00	$ 387.821,00		$ -	1	$ 387.821,00
56	Cuchilla balde delantero (incluyendo tornillos)	1	$ 2.181.627,00	$ 2.181.627,00		$ -	1	$ 2.181.627,00
57	Tapas laterales del cubre motor	1	$ 727.209,00	$ 727.209,00		$ -	1	$ 727.209,00
58	Tapizada silla operario	1	$ 629.153,00	$ 629.153,00		$ -	1	$ 629.153,00
59	Bateria 900	1	$ 1.430.142,00	$ 1.430.142,00		$ -	1	$ 1.430.142,00
60	Embolos de las estabilizadoras	1	$ 1.575.679,00	$ 1.575.679,00	1	$ 1.575.679,00		$ -
61	Filtro de aire	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
62	Filtro de aceite	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
63	Filtro de combustible	1	$ 266.679,00	$ 266.679,00	1	$ 266.679,00		$ -
64	Filtro hidráulico	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
65	Empaquetadura botellas	1	$ 787.780,00	$ 787.780,00	1	$ 787.780,00		$ -
66	Fluidos y grasas	1	$ 2.009.077,00	$ 2.009.077,00	1	$ 2.009.077,00		$ -
	SUBTOTAL			**$ 19.666.416,00**		**$ 5.952.975,00**		**$ 13.713.441,00**
	VIBROCOMPACTADOR – CASE – DDD000735							
67	Llanta 14.9 - 24	1	$ 4.213.195,00	$ 4.213.195,00		$ -	1	$ 4.213.195,00
68	Farola luces traseras	1	$ 719.474,00	$ 719.474,00		$ -	1	$ 719.474,00
69	Farola luces delanteras	1	$ 719.474,00	$ 719.474,00		$ -	1	$ 719.474,00
70	Mantenimiento y cambio de pito	1	$ 298.214,00	$ 298.214,00		$ -	1	$ 298.214,00
71	Mantenimiento arranque de motor	1	$ 994.602,00	$ 994.602,00	1	$ 994.602,00		$ -
72	Mantenimiento eléctrico	1	$ 954.261,00	$ 954.261,00	1	$ 954.261,00		$ -
73	Correa motor (Accesorios)	1	$ 381.633,00	$ 381.633,00	1	$ 381.633,00		$ -
74	Manguera hidráulica de 3 metros	1	$ 445.536,00	$ 445.536,00	1	$ 445.536,00		$ -
75	Tapizado silla operador	1	$ 629.153,00	$ 629.153,00		$ -	1	$ 629.153,00
76	Filtro de aceite	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
77	Filtro combustible	1	$ 266.679,00	$ 266.679,00	1	$ 266.679,00		$ -
78	Filtro aire	1	$ 437.920,00	$ 437.920,00	1	$ 437.920,00		$ -
79	Fluidos y grasas	1	$ 2.009.077,00	$ 2.009.077,00	1	$ 2.009.077,00		$ -
	SUBTOTAL			**$ 12.507.138,00**		**$ 5.927.628,00**		**$ 6.579.510,00**
	VOLQUETA – INTERNATIONAL – OCD 689							
80	Mantenimiento frenos delanteros y traseros (Con suministro de bandas)	1	$ 2.837.674,00	$ 2.837.674,00		$ -	1	$ 2.837.674,00
81	Mantenimiento puerta izquierda	1	$ 637.007,00	$ 637.007,00		$ -	1	$ 637.007,00
82	Tapizado sillas	1	$ 229.075,00	$ 229.075,00		$ -	1	$ 229.075,00
83	Diafragmas delanteros	1	$ 441.728,00	$ 441.728,00	1	$ 441.728,00		$ -
84	Cámaras traseras	1	$ 727.209,00	$ 727.209,00		$ -	1	$ 727.209,00
85	Secador de aire	1	$ 2.181.627,00	$ 2.181.627,00		$ -	1	$ 2.181.627,00
86	Mantenimiento válvula Relay (Suministro)	1	$ 581.791,00	$ 581.791,00	1	$ 581.791,00		$ -
87	Llanta 295 80 rin 22.5 (incluyendo válvula del rin)	1	$ 3.355.205,00	$ 3.355.205,00		$ -	1	$ 3.355.205,00
88	Cuchilla limpia brisas 20"	1	$ 143.157,00	$ 143.157,00	1	$ 143.157,00		$ -
89	Centrales traseros (suministro e instalación)	1	$ 337.841,00	$ 337.841,00	1	$ 337.841,00		$ -
90	Centrales delanteros (suministro e instalación)	1	$ 337.841,00	$ 337.841,00		$ -	1	$ 337.841,00
91	Hojas principales derecha e izquierda trasera (incluyendo pasadores y soporte completa del auxiliar)	1	$ 4.528.664,00	$ 4.528.664,00		$ -	1	$ 4.528.664,00
92	Hojas principales delanteras	1	$ 1.090.873,00	$ 1.090.873,00		$ -	1	$ 1.090.873,00

93	Hojas segundas delanteras	1	$	848.470,00	$	848.470,00	1	$	848.470,00	$ -
94	Filtro aire	1	$	437.920,00	$	437.920,00		$	-	1 $ 437.920,00
95	Filtro combustible	1	$	266.679,00	$	266.679,00		$	-	1 $ 266.679,00
96	Filtro aceite	1	$	437.920,00	$	437.920,00		$	-	1 $ 437.920,00
97	Bujes de muelles traseros y delanteros	1	$	298.214,00	$	298.214,00	1	$	298.214,00	$ -
98	Soportes muelles	1	$	581.791,00	$	581.791,00	1	$	581.791,00	$ -
99	Reparación embrague (Suministro)	1	$	3.205.146,00	$	3.205.146,00		$	-	1 $ 3.205.146,00
100	Porta repuesto	1	$	477.071,00	$	477.071,00		$	-	1 $ 477.071,00
101	Espárragos llantas traseras (lado derecho e izquierdo)	1	$	109.123,00	$	109.123,00		$	-	1 $ 109.123,00
102	Ejes traseros	1	$	1.315.902,00	$	1.315.902,00	1	$	1.315.902,00	$ -
103	Fluidos y grasas	1	$	2.009.077,00	$	2.009.077,00		$	-	1 $ 2.009.077,00
	SUBTOTAL				**$**	**27.417.005,00**		**$**	**4.548.894,00**	**$ 22.868.111,00**
	VOLQUETA – CHEVROLET – ODR 615									
104	Llanta 295 80 rin 22.5	1	$	3.162.782,00	$	3.162.782,00	2	$	6.325.564,00	-1 -$ 3.162.782,00
105	Bujes muelles traseros (incluyendo pasadores)	1	$	302.974,00	$	302.974,00	1	$	302.974,00	$ -
106	Central muelle trasero (suministro e instalación)	1	$	339.388,00	$	339.388,00	1	$	339.388,00	$ -
107	Filtro aceite	1	$	437.920,00	$	437.920,00		$	-	1 $ 437.920,00
108	Filtro aire	1	$	437.920,00	$	437.920,00		$	-	1 $ 437.920,00
109	Filtro combustible	1	$	266.679,00	$	266.679,00		$	-	1 $ 266.679,00
110	Tapizado sillas cabina	1	$	629.153,00	$	629.153,00		$	-	1 $ 629.153,00
111	Reparación embrague (suministro e instalación)	1	$	3.362.821,00	$	3.362.821,00		$	-	1 $ 3.362.821,00
112	Centrales traseros (suministro e instalación)	1	$	339.388,00	$	339.388,00	1	$	339.388,00	$ -
113	Centrales delanteros (suministro e instalación)	1	$	339.388,00	$	339.388,00	1	$	339.388,00	$ -
114	Hojas principales traseras	1	$	1.357.433,00	$	1.357.433,00		$	-	1 $ 1.357.433,00
115	Muelles delanteros completo	1	$	7.195.097,00	$	7.195.097,00		$	-	1 $ 7.195.097,00
116	Cámaras de frenos delanteros	1	$	727.209,00	$	727.209,00		$	-	1 $ 727.209,00
117	Cámaras de frenos traseros	1	$	727.209,00	$	727.209,00		$	-	1 $ 727.209,00
118	Plumilla limpia brisas 20"	1	$	145.418,00	$	145.418,00		$	-	1 $ 145.418,00
119	Centrales traseros	1	$	339.388,00	$	339.388,00		$	-	1 $ 339.388,00
120	Ejes traseros	1	$	1.315.902,00	$	1.315.902,00		$	-	1 $ 1.315.902,00
121	Guardapolvo delantero	1	$	299.166,00	$	299.166,00		$	-	1 $ 299.166,00
122	Guardapolvo trasero	1	$	299.166,00	$	299.166,00		$	-	1 $ 299.166,00
123	Fluidos y grasas	1	$	2.009.077,00	$	2.009.077,00		$	-	1 $ 2.009.077,00
	SUBTOTAL				**$**	**24.033.478,00**		**$**	**7.646.702,00**	**$ 16.386.776,00**
	VOLQUETA – CHEVROLET – OQD 872									
124	Tapicería sillas	1	$	629.153,00	$	629.153,00		$	-	1 $ 629.153,00
125	Mantenimiento eléctrico	1	$	954.261,00	$	954.261,00	1	$	954.261,00	$ -
126	Llanta 295 80 rin 22.5	1	$	3.162.663,00	$	3.162.663,00	2	$	6.325.326,00	-1 -$ 3.162.663,00
127	Bujes delanteros (suministro e instalación)	1	$	302.974,00	$	302.974,00		$	-	1 $ 302.974,00
128	Bujes traseros (suministro e instalación)	1	$	302.974,00	$	302.974,00		$	-	1 $ 302.974,00
129	Centrales traseros (suministro e instalación)	1	$	339.388,00	$	339.388,00		$	-	1 $ 339.388,00
130	Centrales delanteros (suministro e instalación)	1	$	339.388,00	$	339.388,00		$	-	1 $ 339.388,00
131	Hojas principales delanteras	1	$	1.090.873,00	$	1.090.873,00	1	$	1.090.873,00	$ -
132	Hojas principales traseras	1	$	969.612,00	$	969.612,00		$	-	1 $ 969.612,00
133	Diafragmas traseros	1	$	302.974,00	$	302.974,00		$	-	1 $ 302.974,00
134	Diafragmas delanteros	1	$	302.974,00	$	302.974,00		$	-	1 $ 302.974,00
135	Secador de aire	1	$	2.104.634,00	$	2.104.634,00		$	-	1 $ 2.104.634,00
136	Mantenimiento válvula Relay (suministro e instalación)	1	$	581.791,00	$	581.791,00	1	$	581.791,00	$ -
137	Mantenimiento frenos delanteros (suministro e instalación	1	$	1.702.652,00	$	1.702.652,00		$	-	1 $ 1.702.652,00
138	Mantenimiento frenos traseros (suministro e instalación)	1	$	1.702.652,00	$	1.702.652,00	1	$	1.702.652,00	$ -
139	Filtro aceite	1	$	437.920,00	$	437.920,00	1	$	437.920,00	$ -
140	Filtro aire	1	$	437.920,00	$	437.920,00	1	$	437.920,00	$ -
141	Filtro combustible	1	$	266.679,00	$	266.679,00	1	$	266.679,00	$ -
142	Filtro hidráulico	1	$	437.920,00	$	437.920,00	1	$	437.920,00	$ -
143	Reparación caja de cambios	1	$	6.887.363,00	$	6.887.363,00	1	$	6.887.363,00	$ -
144	Reparación embrague (suministro e instalación)	1	$	3.362.821,00	$	3.362.821,00	1	$	3.362.821,00	$ -
145	Plumilla limpia brisas 20"	1	$	145.418,00	$	145.418,00		$	-	1 $ 145.418,00
146	Campana llanta	1	$	1.689.086,00	$	1.689.086,00	1	$	1.689.086,00	$ -
147	Billare de la cabina	1	$	2.181.627,00	$	2.181.627,00	1	$	2.181.627,00	$ -
148	Porta repuesto	1	$	477.071,00	$	477.071,00	1	$	477.071,00	$ -
149	Reparación sistema de inyección (suministro e instalación)	1	$	5.011.566,00	$	5.011.566,00		$	-	1 $ 5.011.566,00
150	Farola delantera	1	$	302.974,00	$	302.974,00		$	-	1 $ 302.974,00
151	Ejes traseros	1	$	1.315.902,00	$	1.315.902,00	1	$	1.315.902,00	$ -
152	Fluidos y grasas	1	$	2.009.077,00	$	2.009.077,00	1	$	2.009.077,00	$ -
	SUBTOTAL				**$**	**39.752.307,00**		**$**	**30.158.289,00**	**$ 9.594.018,00**
	TOTAL				**$**	**202.237.763,00**		**$**	**88.941.552,00**	**$ 113.296.211,00**

TOTAL CONTRATO		$ 202.237.763,00
ACTA PARCIAL No. 1		**$ 88.941.552,00**
POR EJECUTAR		$ 113.296.211,00
% DE EJECUCIÓN		**44%**

MARTIN EMILIO UMBARILA RAMIREZ
Representante Legal
UNION TEMPORAL AGROTEC

KATHY VALENTINA ALVAREZ SANABRIA
Supervisora
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS