ANEXO No. 5: INFORME TECNICO

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

1. CAMION CANASTA TIPO ELECTRICA PLACA OLM 069 AÑO 2021

12.1 CARACTERISTICAS DE LA MAQUINA

DESCRIPCION DEL EQUIPO:	CAMION CANASTA TIPO ELECTRICA PLACA OLM 069	MODELO:	BJ1039V3JD3-1
No. INTERNO:	N/A	AÑO:	2.021
No. DE MOTOR:	L028253	CARACTERISTICAS DE LAS LLANTAS:	205/75 R17.5
No. SERIAL EQUIPO:	LVBV3JBB0ME002778	VALOR DE ADQUISICION:	
MARCA:	FOTON	FECHA DE INGRESO	
OPERADOR:		UBICACIÓN:	PARQUEADERO ALCALDIA

12.2 VISTA GENERAL





12.3 SISTEMAS REVISADOS

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
MOTOR :	- Buen estado. Cambiar aceite motor y filtros cada 250 horas
CHASIS:	- Buen estado
CABINA	- Buen estado
SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE POTENCIA:	- Buen estado
	- Regular estado. Revisar/cambiar mangueras

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

SISTEMA HIDRÁULICO:	hidráulicas. Presentan fugas de aceite hidráulico
SISTEMA ELÉCTRICO:	- Buen estado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	- Buen estado
SISTEMA DE INYECCIÓN	- Buen estado
SISTEMA DE FRENOS	- Revisar/reparar
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	- Buen estado
SISTEMAS DE RUEDAS	- Regular estado - Engrase rodamientos delanteros – traseros - Cambiar llantas direccionales y de tracción
SECCION GRUA	- Buen estado - Cambiar capaceta de recubrimiento de las lineas hidráulicas

12.4 ESTADO ACTUAL

Se inspecciona el camión grúa de placa OLM069, donde se evidencia que está en condiciones de operatividad, sin embargo, requiere realizar los mantenimientos preventivos y correctivos a los sistemas revisados descritos en el numeral 1.3 del presente documento.

En resumen, los mantenimientos preventivos a realizar identificados en el presente informe técnico son: programar el cambio de aceite motor y filtros cada 250 horas, transmisiones y caja de velocidades cada 3.000 horas de trabajo se debe realizar el cambio de valvulina; recuperar el nivel de refrigerante cada vez que lo requiera, engrase de la maquina se recomienda cada 8 días, lavada de la maquina se recomienda cada 15 días y engrase de rodamientos cada 6 meses para evitar desgaste prematuro.

Los mantenimientos correctivos identificados que se deben realizar son: cambiar llantas traseras y direccionales, cambiar mangueras neumáticas dieléctricas, Sin embargo, se debe realizar los mantenimientos correctivos fortuitos que se presenten en el desarrollo del contrato.

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

12.5 REGISTRO FOTOGRAFICO.

Foto 1: Llantas de tracción y direccionales en mal estado



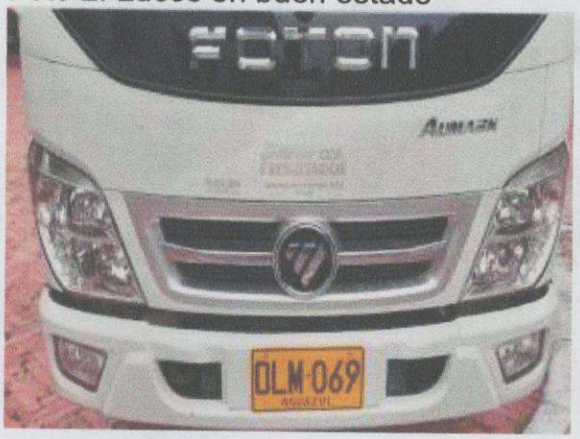


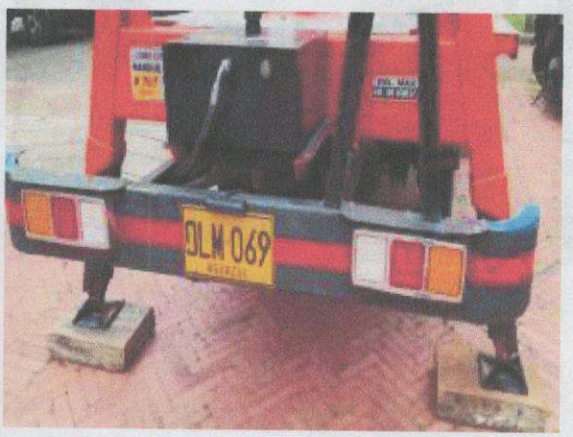
Foto 2: Capaceta protectora líneas hidráulicas en mal estado. No tiene los seguros de anclaje.





Foto 2: Luces en buen estado





INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

Foto 3: Panorámico buen estado – colocar protector polarizado





Foto 4: Cabina en buen estado





Foto 5: Estructura de la pluma en buen estado





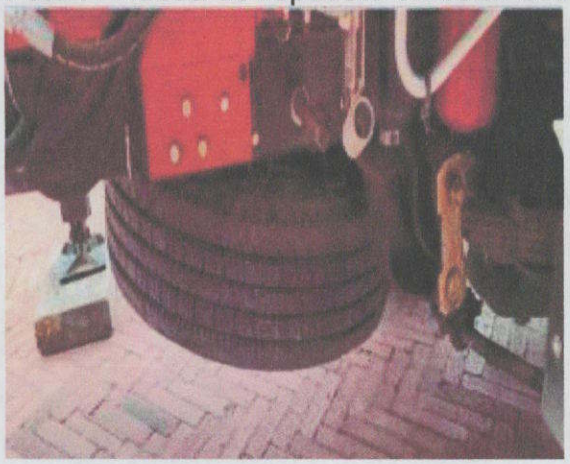
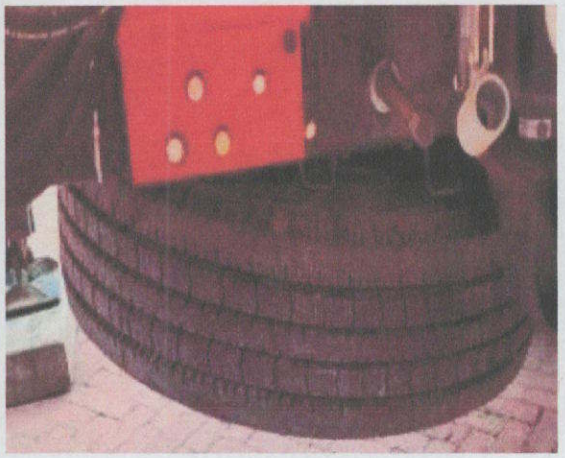
INFORME TÉCNICO MAQUINARIA




Foto 6: Cilindros hidráulicos estabilizadores en buen estado, no tiene fugas las empaquetaduras




Foto 7: Rueda de repuesto en buen estado

Alcaldía de Aguazul

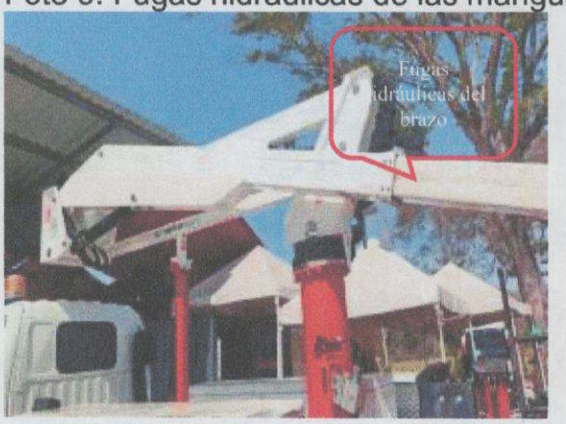
INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

Foto 8: sistema de mandos hidraulicos en buen estado





Foto 9: Fugas hidraulicas de las mangueras.





NOTA: Se anexa el listado de los posibles repuestos, insumos y accesorios que se lleguen a utilizar para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos más frecuentes al camión canasta, en el desarrollo de las actividades de mantenimiento, reparación y/o optimización del sistema de alumbrado público en zona urbana y rural del municipio.

Aguazul, 16 de marzo de 2026

DANULFO AGUILAR ECHEVERRÍA
Profesional contratado

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
Secretario de Infraestructura

Alcaldía de Aguazul

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

LISTADO DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS AL CAMIÓN CANASTA

ITEMS	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD
1	**CAMION CANASTA MARCA FOTON PLACA OLM 069 AÑO 2021**		
1.1	**MANTENIMIENTO PREVEVENTIVO**		
1.1.1	FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1,00
1.1.2	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1,00
1.1.3	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1,00
1.1.4	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1,00
1.1.5	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1,00
1.1.6	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00
1.1.7	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00
1.1.8	FILTRO COMBUSTIBLE (TRAMPA)	UNIDAD	1,00
1.1.9	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO COMBUSTIBLE (TRAMPA)	UNIDAD	1,00
1.1.10	FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1,00
1.1.11	MANO DE OBRA INSTALACION FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1,00



INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

1.1.12	ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1,00
1.1.13	MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40	UNIDAD	1,00
1.1.14	VALVULINA 85W140	GALÓN	1,00
1.1.15	MANO DE OBRA CAMBIO VALVULINA 85W140	UNIDAD	1,00
1.1.16	VALVULINA 80W90	GALÓN	1,00
1.1.17	MANO DE OBRA CAMBIO VALVULINA 80W90	UNIDAD	1,00
1.1.18	ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN	1,00
1.1.19	MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	UNIDAD	1,00
1.1.20	ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	1,00
1.1.21	LIQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	GALÓN	1,00
1.1.22	MANO DE OBRA CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	UNIDAD	1,00
1.1.23	LAVADA GENERAL	UNIDAD	1,00
1,1.24	GRASA RODAMIENTOS(TARRO DE 330 GR)	TARRO	1,00
1.1.25	MANO DE OBRA CAMBIO GRASA RODAMIENTOS	UNIDAD	1,00
1.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**		
1,2,2	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE POTENCIA**		
	KIT EMBRAGUE COMPLETO (PRENSA, DISCO, COLLARIN Y VOLANTE)	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMBRAGUE COMPLETO	UNIDAD	1,00
	REPARAR PRENSA	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARAR PRENSA	UNIDAD	1,00
	CILINDRO MAESTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO CILINDRO MAESTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1,00
	BALINERA DE CLUTH	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO BALINERA DE CLUTH	UNIDAD	1,00
	PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1,00



INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

	MANO DE OBRA CAMBIO PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1,00
	KIT GUARDA POLVOS PALANCA DE CAMBIOS	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT GUARDA POLVOS PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1,00
	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDOR SPEED	UNIDAD	1,00
	RETENEDOR CAJA TRASERO	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDOR CAJA TRASERO	UNIDAD	1,00
	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1,00
1.2.3	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
	REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL (CAMBIO DE O´RING, ACOPLES, ETC)	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO ESTABILIZADOR	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1,00
	KIT EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	UNIDAD	1,00
	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO BRAZO CANASTA	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO BRAZO CANASTA	UNIDAD	1,00
	KIT EMPAQUETADURA VALVULA RETENCION BRAZO	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA VALVULA RETENCION BRAZO	UNIDAD	1,00
	MANTENIMIENTO CONTROL INFERIOR	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CONTROL INFERIOR	UNIDAD	1,00
	KIT EMPAQUETADURA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO	KIT	1,00



INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

	MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1,00
	ACOPLE TOMA FUERZA HIDRAULICO	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO ACOPLE TOMA FUERZA HIDRAULICO	UNIDAD	1,00
	CALIBRACION SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1,00
	MANGUERA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN DIELECTRICAS CON ACOPLES (ISO 3449, MINIMO 187 BAR, DIÁMETRO DE 3/8" LARGO: 9 METROS)	UNIDAD	1,00
	MANGUERA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN DIELECTRICAS CON ACOPLES (ISO 3449, MINIMO 350 BAR, DIÁMETRO DE 1/4" LARGO: 9 METROS)	UNIDAD	1,00
	MANGUERA HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN DIELECTRICAS CON ACOPLES (ISO 3449, MINIMO 220 BAR, DIÁMETRO DE 3/16" LARGO: 9 METROS)	UNIDAD	1,00
1.2.4	**SISTEMA DE RUEDAS**		
	KIT RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	UNIDAD	1,00
	KIT RODAMIENTOS RUEDAS DELANTERAS	KIT	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1,00
	SPLINDER	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO SPLINDER	UNIDAD	1,00
	KIT ALBESTO RUEDAS TRASERAS	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT ALBESTO RUEDAS TRASERAS	UNIDAD	1,00
	KIT ALBESTO RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO KIT ALBESTO RUEDA DELANTERAS	UNIDAD	1,00
	LLANTAS TRASERAS Y DIRECCIONALES (205/75R17)	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS TRASERAS Y DIRECCIONALES	UNIDAD	1,00

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1,00
	GUAYA DE FRENO DE MANO	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO GUAYA DE FRENO DE MANO	UNIDAD	1,00
1.2.5	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
	REPARAR SISTEMA DE REFRIGERACION EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARAR SISTEMA DE REFRIGERACION EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	LAVADO Y SONDEO DEL RADIADOR	UNIDAD	1,00
	TAPA DEL RADIADOR	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA INSTALACION TAPA DEL RADIADOR	UNIDAD	1,00
	MANGUERA ACOPLE DEL RADIADOR	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA INSTALACION MANGUERA ACOPLE DEL RADIADOR	UNIDAD	1,00
	TAPA TANQUE AUXILIAR DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	1,00
1.2.6	**SISTEMA ELECTRICO**		
	REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1,00
	REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1,00
	BATERIA 30H	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA INSTALACION BATERIA 30H	UNIDAD	1,00
1.2.7	**SISTEMA DESUSPENSION**		
	PASADORES Y BUJES BALLESTAS DELANTERAS	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA CAMBIO PASADORES Y BUJES BALLESTAS DELANTERAS	UNIDAD	1
	PASADORES Y BUJES BALLESTAS TRASERAS	UNIDAD	1



INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

	MANO DE OBRA CAMBIO PASADORES Y BUJES BALLESTAS TRASERAS	UNIDAD	1
	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1,00
	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1,00
1.2.8	**SISTEMA DE DIRECCION**		
	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	1,00
1.2.9	**CABINA**		
	BUJE BISAGRA PUERTA	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO BUJE BISAGRA PUERTA	UNIDAD	1,00
	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA CAMBIO PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1,00
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1,00
	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1,00
	TAPETES PISO	UNIDAD	1,00
1.2.10	**OTROS**		
	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00
	TAPA PROTECTORA DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	1,00
	SOLDADURAS EN GENERAL	UNIDAD	1,00
	CAJA DE HERRAMIENTAS	UNIDAD	1,00
	JUEGO DE LLAVES MIXTAS/COMBINADAS (ESTUCHE DE 14 UNIDADES,3/8"-1 1/4")	UNIDAD	1,00
	MACETA DE 6 LIBRAS	UNIDAD	1,00
	LLAVE EXPANSIVA DE 18" MANGO RECUBIERTO EN PLÁSTICO	UNIDAD	1,00
	JUEGO DE LLAVES ALLEN DE 1/16"-3/8" (10 UNIDADES)	UNIDAD	1,00

INFORME TÉCNICO MAQUINARIA

	LLAVE PARA TUBO DE 18"	UNIDAD	1,00
	TIJERA HOJA LATERAL DE 10" (LARGO DE PUNTA DE CORTE: 51 MM, CORTE: RECTO). PESO: 540 GR	UNIDAD	1,00
	HOMBRE SOLO/ALICATE CAIMÁN DE 10" (AJUSTE DE QUIJADA: 0" - 1-3/4" (0 MM - 44 MM), QUIJADA RECTA	UNIDAD	1,00
	ALICATE (9 PUL LARGO (228 MM)	UNIDAD	1,00
	JUEGO DE DESTORNILLADORES MIXTO (10 UNIDADES). CONTIENE: DESTORNILLADOR PLANO DE 1/4" X 6" , PLANO DE 1/4" X 4", PLANO DE 1/4" X 1-1/2", PLANO DE 3/16" X 6", PLANO DE 3/162 X 4" , PLANO DE 3/16" X 3" DESTORNILADOR PUNTA EN CRUZ #3 X 6" , CRUZ #2 X 4", CRUZ #2 X 1-1/2", CRUZ #1 X 4"	UNIDAD	1,00
	ENGRASADORA MANUAL DE 5 KG A PALANCA	UNIDAD	1,00