CONTRATO CAR-LP-2992-2024 ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR Y LA UT AULAS AMBIENTALES MÓVILES

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ALQUILER E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE DOS AULAS MÓVILES PARA LA ATENCIÓN AL SERVICIO AL CIUDADANO, Y EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA AMBIENTAL A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE LOS ENTORNOS SOSTENIBLES CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA JURISDICCIÓN DE LA CAR

INFORME DE MANTENIMIENTO
30 DE JUNIO AL 1 JULIO DE 2025

ALEXÁNDER SÁNCHEZ RONDÓN
COORDINADOR DE PROYECTOS

AGOSTO 2025

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. OBJETIVO DE CAMPAÑA
    2.1 Objetivos específicos

3. ACTIVIDADES
    3.1 Actividades Específicas de mantenimiento

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al primer informe de intervenciones de mantenimiento, comprende las actividades requeridas y ejecutadas para garantizar el buen funcionamiento mecánico y disponibilidad de las unidades móviles de la CAR, dando a conocer las actividades ejecutadas en cuanto a mantenimiento preventivo y correctivo desarrolladas.

2. OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer las actividades ejecutadas en cuanto a mantenimiento preventivo y correctivo desarrolladas para las unidades móviles de la CAR

2.1 Objetivos Específicos

●Establecer las actividades requeridas para la ejecución de mantenimientos preventivos.

●Elaborar los planes de mantenimiento teniendo en cuenta las necesidades específicas para cada unidad móvil.

●Coordinar y verificar las actividades realizadas por los técnicos asignados.

●Garantizar la operatividad de las unidades móviles mediante procesos preventivos de funcionamiento.

3. ACTIVIDADES

Se realiza a las unidades móviles de la CAR mantenimientos preventivos y correctivos de forma periódica donde se verifican los elementos de seguridad activa y pasiva más relevantes con el fin de mantenerlas en óptimas condiciones y garantizar el correcto funcionamiento de los equipos, componentes y evitar el desgaste prematuro.

Para esto se han desarrollado las siguientes acciones:

MOTOR.

●Revisión sistema de lubricación y estanqueidad, comprobar nivel de aceite, observar la presión de aceite en el tablero de instrumentos en óptimas condiciones y observar que no haya fugas de aceite en el motor

●Revisión sistema de refrigeración y estanqueidad, observar que no haya fugas de refrigerante en motor y radiador

●Revisión sistema gases de escape, observar juntas y abrazaderas de tubería de escape que estén en buenas condiciones

●Revisión sistema de combustible y estanqueidad, observar filtros de combustible que no tengan impurezas, drenar agua y observar que no hayan fugas

●Revisión sistema de admisión y estanqueidad, observar suciedad filtro de aire y juntas y abrazaderas de tuberías y mangueras de intercooler

●Revisión correas y patines o poleas, observar tensión adecuada de correas y que las poleas y patines estén lubricados.

●Engrase general del vehículo

FRENOS.

●Revisión sistema neumático y estanqueidad, observar en el tablero de instrumentos que la presión esté en el nivel adecuado y drenar el agua de los depósitos

●Revisión del desgaste de zapatas o pastillas, observar por la mirilla el nivel de desgaste de las bandas de freno

●Revisión del sistema freno de parqueo, observar y comprobar el funcionamiento del freno de parqueo y garantizar que no presente fugas de aire en el cuerpo de la válvula.

DIRECCIÓN.

●Rótulas y brazos de dirección, observar ajuste y desgaste en las piezas.

●Revisión caja dirección, observar y comprobar que el volante gire sin obstrucciones y de manera suave.

●Revisión nivel hidráulico y estanqueidad, observar que no hayan fugas en las tuberías y depósito de aceite.

SUSPENSIÓN.

●Revisión amortiguadores, observar que estén ajustados y no tengan golpes.

●Revisión de ballestas, bombonas o tijeras, observar que el vehículo esté nivelado.

●Revisión de bujes, pasadores y/o grapas,

●Llantas labrado y presión, observar y medir que se encuentren dentro del límite de desgaste y adecuada presión.

SISTEMA ELÉCTRICO.

●Unidades delanteras, "medias, bajas y altas", exploradoras, comprobar funcionamiento.

●Direccionales "cocuyos", stop, medias y reversa comprobar funcionamiento

●Sensores, alarma y cámara de reversa, pito comprobar funcionamiento.

●Baterías (bornes buenos, libres de sulfato), comprobar ajuste de bornes, cantidad de sulfato en ellos.

●Carga alternador voltios, observar en el tablero de instrumento el nivel de carga y voltaje del alternador.

PLANTA ELECTRICA.

●Revisión sistema de lubricación y estanqueidad, comprobar nivel de aceite, observar la presión de aceite en el tablero de instrumentos en óptimas condiciones y observar que no haya fugas de aceite en el motor

●Revisión sistema de refrigeración y estanqueidad observar que no haya fugas de refrigerante en motor y radiador

●Revisión sistema gases de escape observar juntas y abrazaderas de tubería de escape que estén en buenas condiciones

●Revisión sistema de admisión y estanqueidad observar suciedad filtro de aire y juntas y abrazaderas de tuberías y mangueras de intercooler

●Voltaje batería, observar en el tablero de instrumentos el voltaje adecuado y revisar bornes y ajuste batería

●Realizar el mantenimiento de cambio de aceite y filtros cuando se cumpla el tiempo determinado.

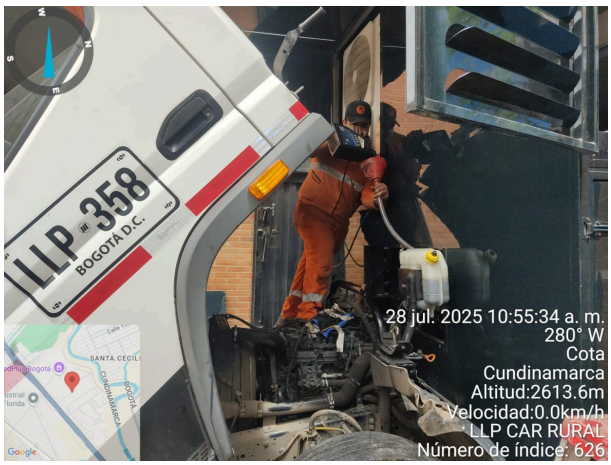
3.1 Actividades Específicas de mantenimiento

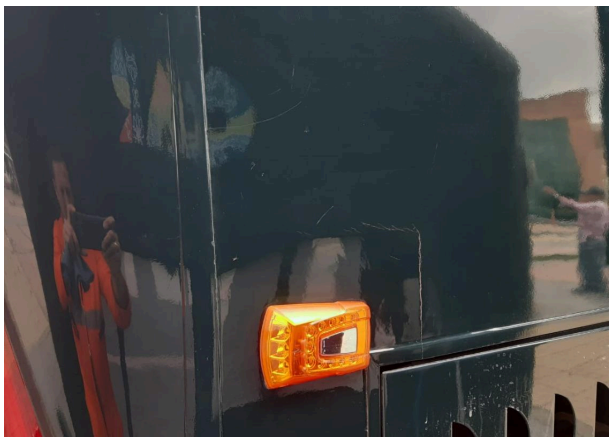
MANTENIMIENTO	VEHÍCULO	FECHA DE EJECUCIÓN
Cambio de aceité y filtros planta eléctrica	LLP358	28/jul./2025 12:13 p.m.
Cambio de aceité y filtros planta eléctrica	GES160	28/jul./2025 12:12 p.m.
Cambio de amortiguadores traseros y delanteros	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
Reparación con fibra de vidrio.	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
corrección de filtración de agua	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
Instalacion de laminas en bodegas la planta eléctrica	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
Sellar láminas posteriores en bodegas	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
alineación y balanceo	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
Mantenimiento al sistema post tratamiento	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.

Mantenimiento aire acondicionado zona de actividad	GES160	05/jul./2025 10:45 a.m.
Mantenimiento aire acondicionado zona de actividad	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Cambio de breaker	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Revisión de ups	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Retoque de pintura en extraibles	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Pegar fibra de vidrio lateral	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Instalación de cilindro de piso central	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Cambiar luces de reverso	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.
Revisión de antena satelital sin conexión	LLP358	01/jul./2025 09:04 a.m.

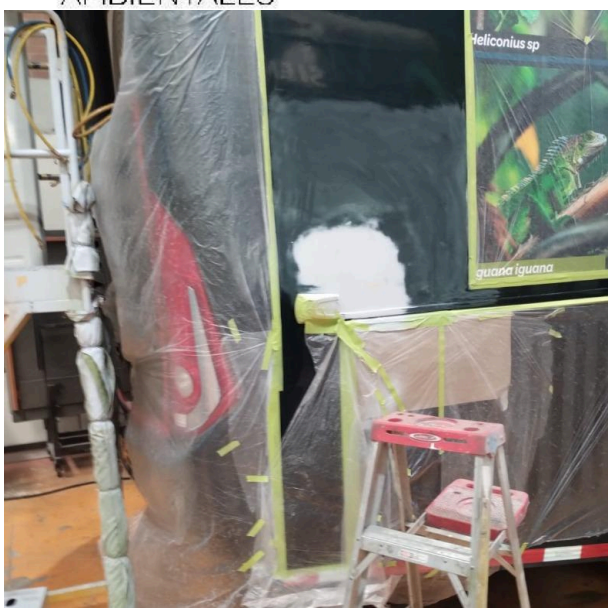
4. REGISTRO FOTOGRAFICO










Heliconius sp
guana iguana


TRANE