

INFORME TÉCNICO

Asunto: Solicitud de adquisición de hidrolavadora de alta presión para el lavado de la flota vehicular.

Fecha: 14 de julio de 2026

1. Antecedentes

Con la finalidad de garantizar el adecuado mantenimiento y conservación de la flota vehicular, los conductores realizan el lavado de las unidades. Actualmente, esta labor se efectúa únicamente con una manguera de agua, la cual presenta varios orificios y una baja presión, lo que dificulta significativamente la limpieza de los vehículos.

2. Situación actual

En las instalaciones del ROJ no se cuenta con un equipo de lavado de alta presión. El uso de la manguera existente resulta insuficiente debido a su deterioro y a la limitada presión de agua, ocasionando que el lavado de las unidades no sea eficiente y que permanezcan residuos de barro, tierra y suciedad adheridos, especialmente en los guardafangos, chasis y sistema de suspensión.

Cabe señalar que la mayoría de los vehículos de la flota transitan diariamente por carreteras no asfaltadas (trochas), donde se acumula gran cantidad de barro y polvo en la parte inferior de las unidades. La permanencia de estos residuos acelera el proceso de corrosión y oxidación de componentes metálicos, reduciendo su vida útil e incrementando los costos de mantenimiento.

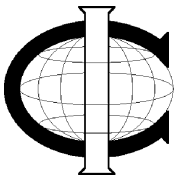
3. Justificación técnica

Se solicita la adquisición de una **hidrolavadora de alta presión de 160 bar**, la cual permitirá:

- Realizar un lavado más eficiente y en menor tiempo de toda la flota vehicular.
- Eliminar adecuadamente el barro y la suciedad acumulada en chasis, suspensión, guardafangos y demás componentes inferiores.
- Reducir el riesgo de corrosión y oxidación de las partes metálicas del vehículo.
- Contribuir a la conservación y prolongación de la vida útil de los componentes mecánicos.
- Mantener los vehículos en mejores condiciones de limpieza e imagen institucional.

4. Conclusión y recomendación

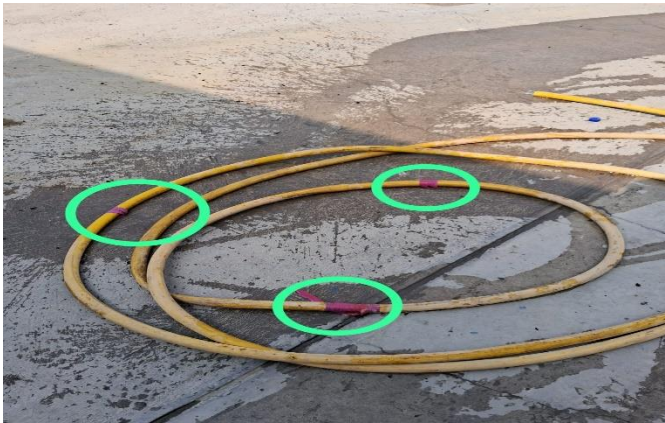
Considerando las condiciones actuales del equipo de lavado disponible y la necesidad de brindar un mantenimiento adecuado a la flota vehicular, se recomienda la **adquisición de una hidrolavadora de 160 bar de presión**, ya que constituye una herramienta indispensable para realizar un lavado eficiente, prevenir la acumulación de barro y disminuir el deterioro prematuro de los componentes de las unidades.



Por lo expuesto, solicito se evalúe y apruebe la compra de una **hidrolavadora de 160 bar**, en beneficio del mantenimiento preventivo de la flota vehicular y de la optimización de las labores del taller mecánico.

5.Adjunto fotos del estado de la manguera y partes del vehículo con barro.

Manguera en mal estado



Guardafango y estribo con barro



LIVIAS ALVINO FRANKLIN
TECNICO MECANICO