



**INFORME TECNICO**

Guayaquil, 03 de julio del 2023  
0040-IT-CGT-2023

Mayor

**Fernando Ayala Guillén**

**JEFE COMISIONADO DE LA DIVISIÓN ESPECIALIZADA FORESTAL Y  
AMBIENTAL**

En su despacho.-

Tomando como referencia el oficio de *solicitud de adquisición de CINCO (5) camionetas 4x4 Doble Cabina Equipada con una Bomba de Alta Presión, Carrete de Manguera y Tanque de al menos 100 Galones*, elaborado por usted el 16 de febrero del 2023, dirigido al Crnl. Martin Cucalón de Icaza, en los cuales se detalla la necesidad de adquirir estas cinco camionetas con la finalidad de dar la mayor cobertura posible en zonas urbana forestal, reduciendo los tiempos de respuesta a incendios forestales en estos sectores de acelerado desarrollo.

Se procedió a revisar las características técnicas de las Bombas de Alta Presión requeridas en este tipo de unidades y se detallan a continuación:

**KIT CONTRA INCENDIOS DE ALTA PRESIÓN**

El Kit de Alta Presión deberá estar compuesto por los siguientes elementos:

- Un tanque o cisterna de mínimo 400 litros de agua (370 litros de Agua + 30 de espumogeno)
- Una bomba de pistón con características nominales de mínimo 42lpm@100 bar
- Un carrete manual con mínimo 50 metros de manguera rígida y un pitón (lanza) para Agua/espuma.
- Un sistema de aspiración exterior con un absorbente de mínimo 6 metros
- Sistema eléctrico de parada motor
- Un panel de control
- Guías de fijación del equipo al balde de la camioneta
- Kit de repuestos recomendados (manómetro, acelerador automático, tapa de cisterna, regulador de presión)



**Figura 1.** Imagen referencial de Kit Contra Incendios de Alta Presión

Particular que informo para los fines pertinentes.



**COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL  
DE EQUIPOS DE EMERGENCIA  
BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL**

**Atentamente,  
ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA**

**MSc. Jesse Hunter Valle  
COORDINADOR DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL  
MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIA**