



FUERZA TERRESTRE GRUPO AÉREO DEL EJÉRCITO No. 44 “PASTAZA”

INFORME DE NECESIDAD

FT-GAE44-MTTO-2025-010-O

Shell, 23 de enero de 2025

PARA : Coronel E.M.C Álvarez Ramírez Manuel Iván
DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

ASUNTO : Informe de necesidad para la adquisición de repuestos de forma inmediata, para la aeronave Cessna Citation II de matrícula IGM-628 perteneciente al Instituto Geográfico Militar.

1. ANTECEDENTE

- a. Inspección fases 1, 2, 3, 4 de 300 horas de la aeronave Cessna Citation II de matrícula IGM-628.

2. ANÁLISIS

La aeronave Cessna Citation II de matrícula IGM-628, se encuentra cumpliendo la inspección periódica de mantenimiento de las fases 1, 2, 3, 4 de 300 horas de acuerdo al Manual de Mantenimiento de la aeronave.

Durante la ejecución de las tareas de mantenimiento y pruebas operacionales de los sistemas de la aeronave, el personal técnico asignado detectó una falla en el sistema de FLAPS y otra en el sistema de comunicación.

Con la finalidad de mantener la operabilidad de la aeronave y cumplir con lo establecido en las regulaciones de la Brigada de Aviación del Ejército, es necesario realizar la adquisición de los repuestos que se detallan a continuación:

ORD.	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CONDICIÓN
1	5565175-38	FLAP GEARBOX	01	NUEVO
2	CI211-16	VHF ANTENNA COMM	01	NUEVO

El repuesto deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

- Condición repuestos: Nuevos
- Garantía técnica: 12 meses o 600 horas
- Tiempo de fabricación: Máximo 10 años a la fecha de entrega
- Documentos necesarios: Certificados de trazabilidad 8130 o similares

- Tiempo de entrega: 10 días calendarios

Nota: En caso que los repuestos presentaran fallas, debido al transporte, manipulación o fabricación, el proveedor deberá solventar los problemas en un plazo no mayor a 5 días calendarios una vez notificado por el IGM.

Debido a que la aeronave se encuentra en mantenimiento, es necesario realizar los procesos de adquisición de manera inmediata, con el fin de garantizar el cumplimiento de las tareas y pruebas operacionales establecidas en el manual de mantenimiento. Esto permitirá que la aeronave esté en condiciones aeronavegables y pueda continuar con los vuelos programados por el Instituto Geográfico Militar.

3. CONCLUSIÓN

- Actualmente el avión Cessna Citation II de matrícula IGM-628 se encuentra ejecutando la inspección de fase 1,2,3,4 de 300 horas de acuerdo a lo que estipula del manual de mantenimiento de la aeronave.
- Es imprescindible la adquisición inmediata de los repuestos necesarios para asegurar la aeronavegabilidad de la aeronave Cessna Citation II IGM-628 y cumplir con los vuelos programados por el Instituto Geográfico Militar durante el año 2025.

4. RECOMENDACIÓN

Con todo lo expuesto anteriormente, me permito recomendar a usted, mi Coronel, se digno disponer a quien corresponda, se realicen los trámites correspondientes para realizar la adquisición de los repuestos para el avión CESSNA CITATION II 550 de matrícula IGM-628, a fin de continuar cumpliendo con seguridad, todos los vuelos programados durante el año 2025 por el Instituto Geográfico Militar.



Luis R. Mera P.
Teniente Coronel de EM
COMANDANTE DEL GAE44 "PASTAZA"