

20 / 11 / 2025

Señores:
Comando Aéreo de Combate No. 2
Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana
Villavicencio meta

Asunto: *Concepto técnico – Recomendación de baja y reemplazo por obsolescencia tecnológica de equipos de aire acondicionado de precisión tipo techo*

Respetados señores,

En cumplimiento del **Contrato No. 021-00-E-CACOM-2-GRUAL-2025**, y tras la revisión técnica realizada por el equipo profesional de **INMOTICA S.A.S**, se evaluaron los sistemas de aire acondicionado de precisión tipo techo instalados en los diferentes ambientes del **Casino de Suboficiales**, cuyos datos se relacionan a continuación:

Equipos evaluados

1. **Tipo de aire:** Precisión tipo techo
Marca: LG
Modelo: NVNQ54GLLA0
Ubicación: Casino Suboficiales 3
Inventario: 471024
Capacidad: 60,000 BTU
2. **Tipo de aire:** Precisión tipo techo
Marca: LG
Modelo: AVNQ54GLLA0
Ubicación: Casino Suboficiales 1
Inventario: 503089
Capacidad: 60,000 BTU
3. **Tipo de aire:** Precisión tipo techo
Marca: LG
Modelo: ANVQ54GLLA0
Ubicación: Casino Suboficiales 2
Inventario: 471022
Capacidad: 60,000 BTU
4. **Tipo de aire:** Precisión tipo techo
Marca: LG
Modelo: AVNQ54GLLA0
Ubicación: Casino Suboficiales 4
Inventario: 471023
Capacidad: 60,000 BTU
5. **Tipo de aire:** Precisión tipo techo
Marca: LG
Modelo: AVNQ54GLLA0
Ubicación: Casino Suboficiales 5



Inventario: 471025
Capacidad: 60,000 BTU

Conclusiones técnicas

Durante la evaluación se evidenció que:

- Los equipos cuentan con **varios años de operación**, superando ampliamente la vida útil promedio para sistemas de precisión de su tipo.
- Presentan **obsolescencia tecnológica**, debido a que los modelos referenciados han sido descontinuados por el fabricante.
- **No se consiguen repuestos originales ni alternativos** en el mercado nacional o internacional, lo cual imposibilita la correcta reparación, mantenimiento y continuidad operativa.
- La continuidad de operación bajo estas condiciones genera riesgos de fallas mayores, incremento de consumo energético y pérdidas en la eficiencia de climatización.

Recomendación

Con fundamento en la inspección técnica y el estado actual de los equipos mencionados, **INMOTICA S.A.S recomienda dar de baja los cinco sistemas de aire acondicionado de precisión tipo techo y proceder con su reemplazo por unidades de nueva generación**, que garanticen eficiencia, disponibilidad de repuestos, soporte técnico vigente y continuidad operativa para las instalaciones del CACOM-2. Esta recomendación se emite con el propósito de salvaguardar la adecuada funcionalidad de las áreas climatizadas y asegurar condiciones óptimas para el personal y las operaciones.

Agradecemos la atención prestada.
Cordialmente,



ING. GABRIEL FELIPE OBANDO E
DIRECTOR DE PROYECTOS | INMÓTICA SAS.
313-828-2174
SOPORTE@INMOTICA.COM.CO

