



Ciencia y Poder Aéreo

ISSN: 1909-7050

cienciaypoderaaereo@epfac.edu.co

Escuela de Posgrados de la Fuerza  
Aérea Colombiana  
Colombia

CUERVO LARA, CARLOS JAVIER; GUZMAN MORALES, ANDRÉS; ZULUAGA  
CASTAÑO, OSCAR  
PROCEDIMIENTOS PARA EL REGISTRO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS  
REPUESTOS AERONÁUTICOS PARA LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA  
Ciencia y Poder Aéreo, vol. 2, núm. 1, enero-diciembre, 2007, pp. 39-40  
Escuela de Posgrados de la Fuerza Aérea Colombiana  
Bogotá, Colombia

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=673571165006>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

# **PROCEDIMIENTOS PARA EL REGISTRO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS REPUESTOS AERONÁUTICOS PARA LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA**

**Especialización en Logística  
Aeronáutica**

*CT. CUERVO LARA CARLOS JAVIER  
CT. GUZMÁN MORALES ANDRÉS  
CT. ZULLAGA CASTAÑO OSCAR*

## **DESCRIPCIÓN**

La Fuerza Aérea Colombiana, dado su actual desarrollo, debe adquirir o enviar a reparar una mayor cantidad de elementos aeronáuticos tanto dentro del país como fuera del mismo. Para que este procedimiento termine de forma satisfactoria se debe conocer el origen, el estado y el proveedor de estos elementos. Este conocimiento es denominado trazabilidad y aunque la Fuerza Aérea Colombiana lo aplica, especialmente en las adquisiciones y reparaciones en el exterior, las Unidades no tienen un proceso estándar para su aplicación.

Esta investigación busca establecer un proceso claro que sirva de guía y consulta para el personal involucrado en la cadena logística del mantenimiento aeronáutico en la Fuerza Aérea Colombiana. Para ello se recopilan las normas y procedimientos existentes en la Fuerza Aérea Colombiana, las exigidas por la Unidad especial de la Aeronáutica Civil y la Administración Federal de Aviación de los Estados Unidos para la aplicación de la trazabilidad en el mantenimiento aeronáutico



## **OBJETIVO General**

Diseñar los procedimientos para el registro de la trazabilidad en los repuestos aeronáuticos que la Fuerza Aérea Colombiana adquiere o envía a reparar al interior o exterior del país, para ser aplicado por la Jefatura de Operaciones Logísticas Aeronáuticas y las Unidades de la institución con el fin de agilizar y mejorar el proceso de entrega y control de calidad de los mismos.



## **OBJETIVOS**

### **Específicos**

- Recopilar las normas existentes en el Reglamento Aeronáutico Colombiano y las establecidas por la Administración de Aviación Federal de los Estados Unidos de América, incluyendo en los procedimientos aquellas que sean aplicables y necesarias para el registro de la trazabilidad de los elementos aeronáuticos en la Fuerza Aérea Colombiana.
- Analizar los procedimientos que existen en la Fuerza Aérea Colombiana, Alianza Suma y Satena para determinar la existencia o no de la trazabilidad en los repuestos aeronáuticos al interior de la Fuerza.
- Establecer los procedimientos necesarios para la implementación de la trazabilidad de los elementos aeronáuticos de forma estandarizada en toda la Fuerza Aérea Colombiana.

## **METODOLOGÍA**

La investigación desarrollada es de tipo descriptivo, mediante la recopilación de las normas de trazabilidad aplicadas por la Aeronáutica Civil y la Administración de Aviación Federal de los Estados Unidos para conocer cuales son los documentos y certificados que se exigen a los distribuidores, fabricantes y/o reparadores de elementos aeronáuticos en el interior y al exterior del país. El método empleado es el deductivo, se revisan y analizan cada uno de los procedimientos y nor-

mas establecidas por la Aeronáutica Civil y la Administración de Aviación Federal de los Estados Unidos para la aplicación de la trazabilidad, al igual que los procedimientos aplicados en la Fuerza Aérea Colombiana, Satena y Alianza Suma.

## **RESULTADOS**

Los datos suministrados por la documentación consultada permiten determinar que, aunque la Fuerza Aérea Colombiana lleva un proceso adecuado de trazabilidad, éste no se encuentra estandarizado en todas las unidades, siendo necesario alcanzar un nivel óptimo en la trazabilidad del material aeronáutico para mantener la secuencia y seguimiento de los elementos aeronáuticos en cada una de las etapas del ciclo logístico. Dado que la trazabilidad permite conocer el origen y estado de los elementos aeronáuticos empleados en el mantenimiento de las aeronaves, mejorando con ello la seguridad aérea, es importante la aplicación de la trazabilidad a todo nivel dentro del ciclo logístico del mantenimiento en la Fuerza Aérea Colombiana.

