

## PROPUESTA DE REDISEÑO DEL CANAL “AOG” PARA LA DISTRIBUCIÓN DE REPUESTOS AERONÁUTICOS DE LA JEFATURA DE OPERACIONES LOGÍSTICAS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA



### AUTORES\*

Capitán Carlo Adrián Castro Barona

Ingeniera Sandra Rocío Ordóñez Pedroza

### RESUMEN

Esta investigación se desarrolló para atender la necesidad de mejorar los tiempos de entrega del canal (AOG - Air On Ground) para la distribución de repuestos aeronáuticos de la Jefatura de Operaciones Logísticas en la Fuerza Aérea Colombiana. El objetivo se orientó a analizar cada uno de los componentes de la cadena de abastecimientos para identificar las oportunidades de cambio en el sentido de eliminar procesos innecesarios y mejorar los tiempos de respuesta.

La actividad logística, en la nueva realidad competitiva mundial, presenta un campo de alistamiento de aeronaves, en el cual la flexibilidad, la velocidad de llegada al mercado y la productividad son las variables que determinan la permanencia de la Fuerza Aérea Colombiana de manera competitiva en el sector aeronáutico colombiano. Es aquí donde la logística juega un papel crucial, a partir del manejo eficiente del flujo de bienes y servicios hacia el consumidor final.

Para desarrollar este trabajo se hizo necesaria la búsqueda y análisis de información sobre los procedimientos y registros del proceso de adquisición de repuestos AOG, factor contribuyente a la misión operativa.

Es necesario resaltar la necesidad de adaptar y estandarizar las Políticas, Objetivos y Misión contemplados en el *Plan Estratégico Institucional 2006-2019* de la Fuerza Aérea, orientándolos a mejorar la logística integral de las aeronaves para de esta manera cumplir adecuadamente con la prioridad de nivel uno en el alistamiento de las mismas.

### ABSTRACT

*The goal of this investigation is to improve the times of delivery and distribution of aeronautical spare parts through “AOG” (Aircraft On Ground) method, which attends the needs from Logistic Operations Department of the Colombian Air Force. According with the analysis of each link from the supply chain, the activities to be improved were identified, as well as unnecessary works, in order to adequate them and reduce the answering time of products needed.*

**Key words.** *Aeronautical logistic.*

