

Diseño de un manual de seguridad para el almacenamiento de municiones y explosivos en el Comando Aéreo de Combate No.1 de la Fuerza Aérea Colombiana

TE. Adames Pachon Byron

TE. Polanco Soler Johan

Descripción

Se consultó al grupo de expertos en explosivos de las Naciones Unidas, los estándares de la USAF y las reglamentaciones de la Fuerza Aérea Colombiana. Se analizó toda la reglamentación y con base en los resultados se estructuró el Manual de Seguridad para el Almacenamiento de Municiones y Explosivos, donde se presentan los parámetros de las normas de seguridad para manipular y almacenar el material bélico con base en las regulaciones internacionales con relación al manejo de los explosivos y municiones

Objetivos

Objetivo general

Diseñar un manual de seguridad para el almacenamiento de municiones y explosivos según las especificaciones de seguridad y parámetros establecidos por los diferentes fabricantes que permita la manipulación y almacenamiento de municiones y explosivos dirigido a la especialidad de armamento aéreo del Comando Aéreo de Combate No.1 en la Fuerza Aérea Colombiana.

Objetivos específicos

- Evaluar manuales técnicos internacionales de seguridad para implementar medidas de manipulación y almacenamiento de municiones y explosivos según las necesidades de la Fuerza Aérea Colombiana.
- Determinar las especificaciones técnicas de cada uno de los componentes de guerra según las características físico - químicas, formas de almacenamiento, rata de deterioro, sensibilidad a la iniciación, efectos de la deflagración, explosión o detonación.
- Establecer cada una de las características de la seguridad y diseño de los depósitos para el almacenaje de armamento aéreo.
- Elaborar un listado de procedimientos y términos de referencia para el recibo, transporte y almacenamiento de los diferentes explosivos y municiones.

Metodología

Teniendo en cuenta el tipo de estudio, se realizó una investigación de revisión bibliográfica, de las leyes, normativas y reglamentaciones de carácter internacional y nacional existentes con relación a la seguridad del almacenamiento de las municiones y explosivos.

Resultados

Cada operación aérea que necesita el uso de armamento en el Comando Aéreo de Combate No.1, requiere del personal orgánico de la especialidad con conocimientos en las normas y/o procedimientos actualizados en el almacenamiento como las características técnicas, cuidados necesarios y la forma óptima de operación requerida por los parámetros de seguridad, ya que es el Comando Aéreo por excelencia donde se realiza el almacenaje del armamento aéreo.

Los temas que se encuentran en el manual son los siguientes: medidas de seguridad de los explosivos, almacenamiento de armamento aéreo, conservación y manipulación con las normas técnicas para cada unos de los procedimientos.

BIBLIOGRAFIA

CONVENIO DE GINEBRA, Oficina del Alto comisionado de los Derechos Humanos, Ginebra 1949.

CONVECION DE LA HAYA, Oficina del Alto comisionado de los Derechos Humanos, La Haya 1954.

DECRETO 2535 CONGRESO DE LA REPUBLICA, normas sobre armas, municiones y explosivos, Bogota 1993

EDITORIAL NORMA, Constitución Política de Colombia. Bogota 1991.

FUERZA AEREA COLOMBIANA-JOL-DIARA. Manual de Armamento Aéreo. Bogota. 2002.

FUERZA AEREA COLOMBIANA-JOL-DIARA. Alerta de mantenimiento Numero 12. Bogota. 2002.

FUERZA AEREA DE LOS ESTADOS UNIDOS. Estándares de seguridad para el manejo de explosivos, AF-MAN 91-201, 2000.

INSTITUTO MILITAR AERONÁUTICO, Guía para la elaboración de trabajos de grado. Bogota. 2005.

