



# DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LA TAPA PROVEEDOR PARA EL FUSIL GALIL ACE

*Design and elaboration of a supplier top for galil ace rifle*

**DS. JOSÉ GRANADOS MORA**

Email: yankinjose@hotmail.com

**DS. ALEJANDRO BEDOYA MORENO**

Email: alejobedoya84@hotmail.com

**DS. OSCAR BENAVIDES SUÁREZ**

Email: benasebas@hotmail.com

*Fecha de recepción: 16 de noviembre de 2012*

*Fecha de aprobación: 24 de mayo de 2013*

## ABSTRACT

The Colombian Air Force has been described as the institution of the Armed Forces that has given the hardest hits to insurgent groups and has been the least stunted by these factors.

Due to the fact that the Air Force has been a little threatened, the use of weapons haven't been much useful and keeps stored in the arsenals of the respective air bases.

The aim of this project is to minimize the wasting of GALIL ACE RIFLE, because it is an optimum assault weapon which has as achievement execute patrols, besides it is of constant use, however it is characterized as easy handing in reaction times, it will be reliable to take the antifouling setting and introduce the supplier, without concern or not disposal for any kind of dirt and works in the best way.

### **Key words:**

Deterioration, Galil Ace, dirt.

## RESUMEN

La Fuerza Aérea Colombiana se ha caracterizado por ser la Institución en las FF.MM. que mas golpes contundentes ha dado a los grupos insurgentes y la que menos ha sido atrofiada por estos.

Debido a que poco es lo que la Fuerza Aérea se ha encontrado amenazada, el uso de su armamento no ha sido de mayor utilidad y permanece guardado en los armerillos de las respectivas bases aéreas.

Se busca con este proyecto minimizar el deterioro del fusil *GALIL ACE* ya que es una optima arma de asalto que tiene como fin realizar patrullas y es de un uso constante, no obstante se caracteriza por ser de fácil manejo en momentos de reacción, será confiable sacar el dispositivo de anti suciedad e introducir el proveedor, sin temor a que el fusil esté indispuesto por alguna clase de mugre y funcione de la mejor manera.

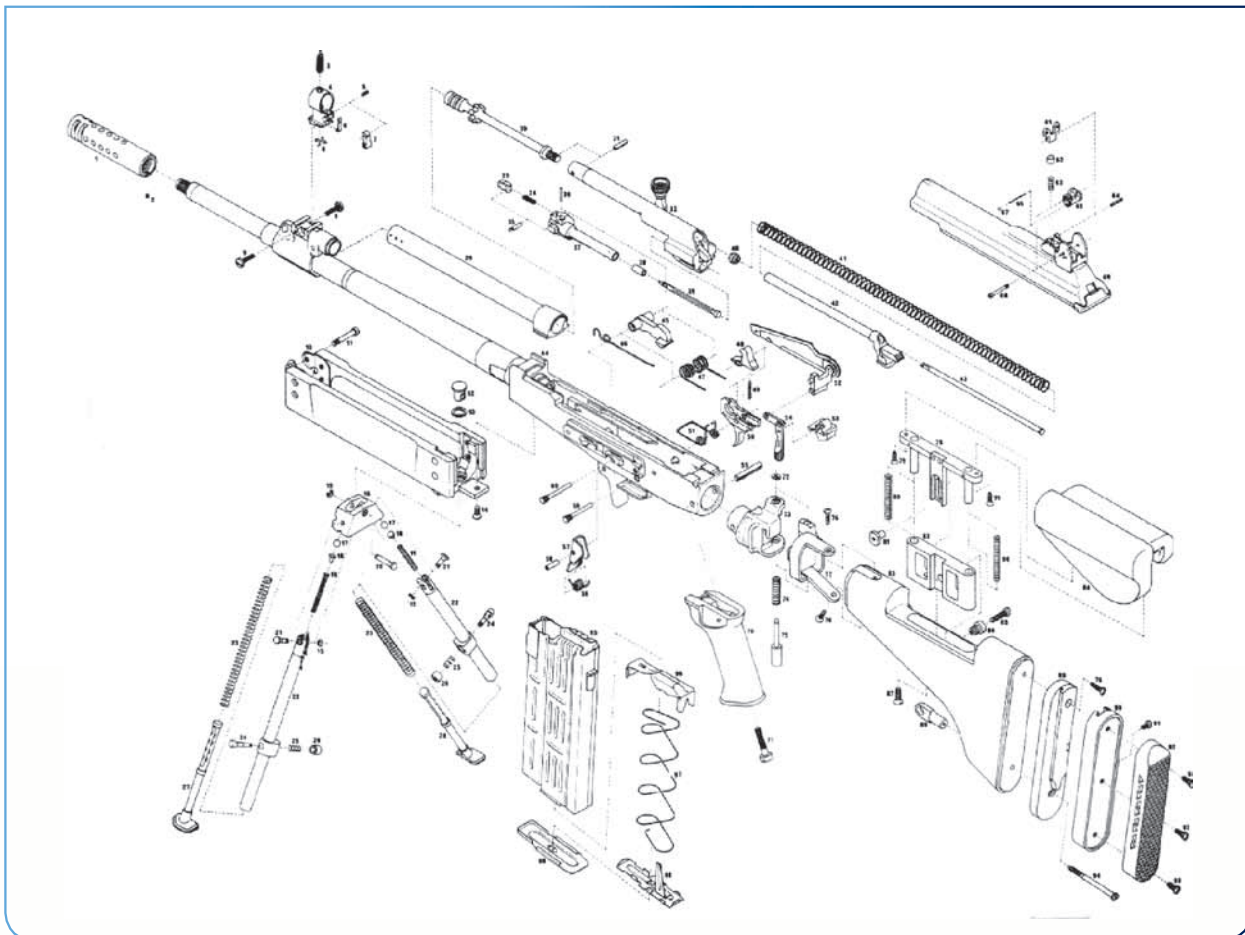
### Palabras clave

Deterioro, Galil Ace, suciedad.

## INTRODUCCIÓN

En las bases aéreas de la Fuerza Aérea Colombiana existen armerillos, con el propósito de guardar y proteger el armamento terrestre con que cuenta para el entrenamiento o reacción ante posibles ataques internos por parte del enemigo.

Se ha visto que al permanecer el armamento mucho tiempo en esas condiciones, corre el riesgo de obtener suciedad, mugre y en algunos casos de humedad. Como parte de control periódicamente se realizan aseo al armamento. En la Escuela de Suboficiales esta tarea se lleva a cabo cuando hay revistas trimestrales del material de guerra. Sin embargo, no es suficiente, debido a que se



corre el riesgo que durante este lapso el fusil *Galil Ace* 556 mm se llene de polvo y obstruya el buen funcionamiento de la recámara, al trabar el cartucho, e impide la acción de retroceso al momento de utilizar el fusil.

En un futuro se buscará que todos los fusiles con los que cuenta la Fuerza Aérea Colombiana tenga un dispositivo de estos para garantizar su desempeño en caso de reacción en las bases y no hallan novedades a la hora de accionar las armas.

Por medio de este dispositivo entraremos directamente en relación con el fusil *Galil Ace*, al cual le será implementado otra pieza, incrustada en la cavidad donde se ubica el proveedor y que no permita el acceso fácilmente de la suciedad, claro está, sin estar en uso o incrustado el respectivo proveedor.

## CONCLUSIONES

La elaboración de la pieza evidenció que su uso en el fusil *Galil Ace* sí cumplió con sus objetivos de mantenimiento y perduración del material, ejecutando de tal manera, pasos a crear moldes para la elaboración de muchas más piezas que cumplan con el objetivo trazado.

Desde un punto de vista tecnológico se cumplió con los estándares exigidos de investigación y verificación, dando una mayor voluntad de trabajo y dedicación al proyecto como tal.

Se descartó cualquier duda en cuanto al desgaste de la pieza en el procedimiento de incrustación y extracción, debido a la buena elección utilizada al escoger el material apropiado para tal elaboración del dispositivo.

Finalmente al ser acabada la pieza se probó y se verificó su calidad y función de la mejor manera, todo ello se debió a un excelente interés por el tema y por elevar el nivel de creatividad que pueden obtener los futuros graduandos y suboficiales de la FAC, también demostrar

la calidad de investigación y preparación de los alumnos de la escuela de suboficiales CT. Andrés M. Díaz.

## RECONOCIMIENTOS

A nuestras familias de todo corazón damos gracias por el inmenso apoyo que nos ha brindado desde un comienzo de nuestras vidas y que aun en esos momentos de aproximación a la profesionalidad estuvieron presentes forjándonos de un valor muy importante como es la responsabilidad para argumentar y desarrollar con exactitud las investigaciones requeridas

## REFERENCIAS

- [1], *Albarades, M. (09 de Marzo de 2011). Profesor en Linea. Recuperado el 11 de julio de 2012, de <http://www.profesorenlinea.cl>*
- [2], *Alzate, F. (23 de agosto de 2007). monografias. Recuperado el 12 de julio de 2012, de <http://www.monografias.com>*
- [3], *Ancolini, A. (14 de Mayo de 2009). papelnet. Recuperado el 10 de julio de 2012, de <http://www.papelnet.cl>*
- [4], *Ferro, J. (10 de noviembre de 2004). coseycr. Recuperado el 12 de julio de 2012, de <http://www.coseycr.com>*
- [5], *Gallego, P. (28 de abril de 2010). mexico armado. Recuperado el 12 de julio de 2012, de <http://www.mexicoarmado.com>*
- [6], *Rivera, C. (08 de septiembre de 2007). educar. Recuperado el 11 de julio de 2012, de <http://www.educar.org>*
- [7], *Zapata, V. (01 de junio de 2003). lenntech. Recuperado el 11 de julio de 2012, de <http://www.lenntech.es>*
- [8], *Nacional, M. d. (2011). Guia de propiedad intelectual y transferencia de tecnologia . Bogota Dc.: Imprenta Nacional de Colombia.*