REPUBLICA DE COLOMBIA

FUERZA AEREA COLOMBIANA

ESPECIFICACION TECNICA

INSIGNIAS DE GRADO PARA OVEROL DE VUELO PARA OFICIALES Y SUBOFICIALES

ET-FAC-045-01

1. OBJETO

Esta especificación técnica tiene por objeto establecer los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales debe someterse los parches con insignia de grado para overol, destinado para uso del personal de Oficiales y Suboficiales de la Fuerza Aérea Colombiana.

2. DEFINICIONES Y APLICACIÓN

2.1 DEFINICIONES

Aplican las definiciones contempladas en las Normas Técnicas: NTMD-0078-A2 (Presillas), NTC 641 (Fibras y productos textiles. Terminología y definiciones), NTC4275 (Textiles. tipos de costuras. Clasificación y terminología), NTC 5486 (Medidas corporales para el tallaje de prendas. Terminología estándar relacionada con las dimensiones del cuerpo para el tallaje de prendas de vestir) NTC 1806 (Textiles. Código de rotulado para el cuidado de telas y confecciones mediante el uso de símbolos) y NTC 2194 (Vocabulario de términos básicos y generales en metrología).

2.2 APLICACIÓN

Insignias de grado para overol de vuelo para oficiales y Suboficiales.

Para la adquisición de los elementos se deben definir las cantidades por grado requeridas.

3. REQUISITOS

3.1 REQUISITOS GENERALES

3.1.1 Bordado. El bordado se realiza por el anverso (parte visible) de acuerdo al diseño de las figuras anexas. El diseño del parche debe ser de acuerdo a las figuras, y la insignia debe ir centrada tanto horizontal como verticalmente. Los soles en las insignias de Oficiales Generales deben ser bordados con relieve semiesférico.

3.1.2 Dimensiones. Los parches son rectangulares de acuerdo a dimensiones de la tabla 1 y figuras anexas.

Tabla 1. Dimensiones

Cota	Dimensión en mm	Tolerancia en mm
A	100	±3
B	45	±2
C	3,5	±0,5
D	26	±1
E	7	±0,5
F	36	±1
G	16	±1
H	30	±1
I	30	±1
J	9	±0,5

3.2 REQUISITOS ESPECIFICOS

3.2.1 Tela. La tela principal empleada en la elaboración de los parches debe ser 100 % poliéster, en tejido plano. El color de la tela debe ser verde (L*= 42,92; a*= -2,70; b*= 17,51; dE CMC ≤ 1,5).

3.2.2 Refuerzo. La tela principal debe ser reforzada con telas tipo no tejido multidireccional fusionable y otra tela de tejido plano preenconjido no teñido.

3.2.3 Hilo. Los hilos empleados en el bordado y en los amarres deben cumplir lo establecido en la tabla 4 de la NTMD-0078-A2. El ribete lleva hilaza poliéster de dos cabos mezclada con hilo de bordar, logrando que el recubrimiento de los orillos sea totalmente compacto y uniforme. El color de los hilos debe ser acorde a la tabla 4.

Tabla 2. Colores hilos bordados

Color	Aplicación	Parámetro	Tolerancia
Azul oscuro	Bordados internos parches	CIELAB L*= 20,27 a*= 2,04 b*= -14,38	dE CMC ≤ 1,5
Verde militar	Ribete parches y jinetas verdes	PANTONE 18-0430TC	Mínimo 4 escala de grises

3.3 EMPAQUE Y ROTULADO

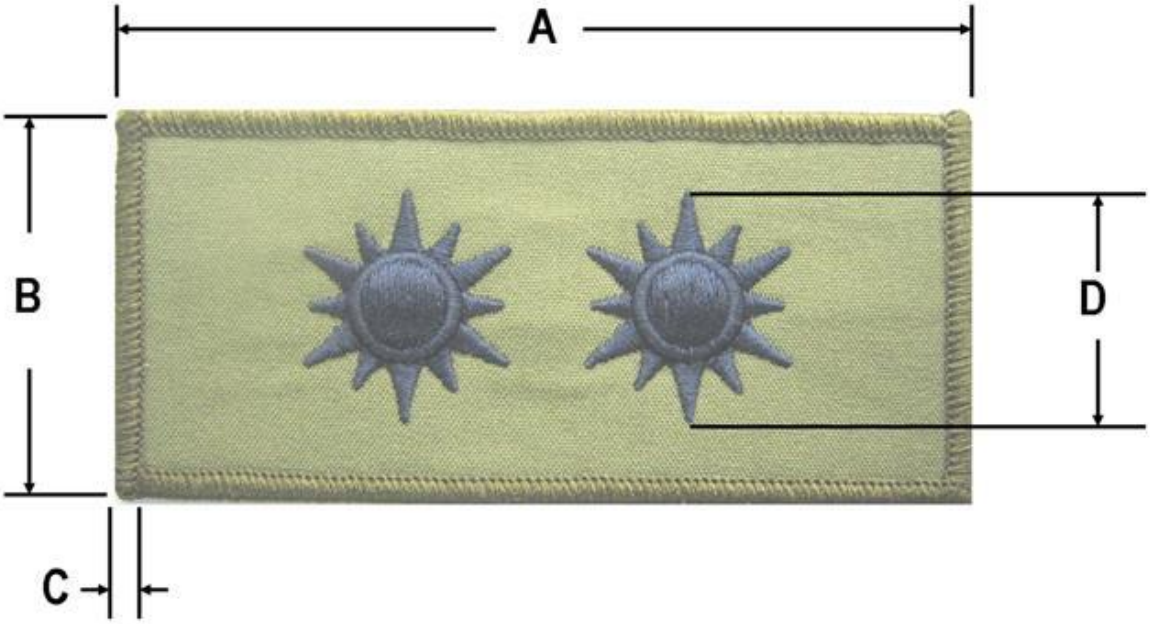
3.3.1 Los elementos, deben empacarse por juegos en bolsa de polietileno transparente que permita observar su contenido conservándolos limpios y en buen estado hasta su destino final.

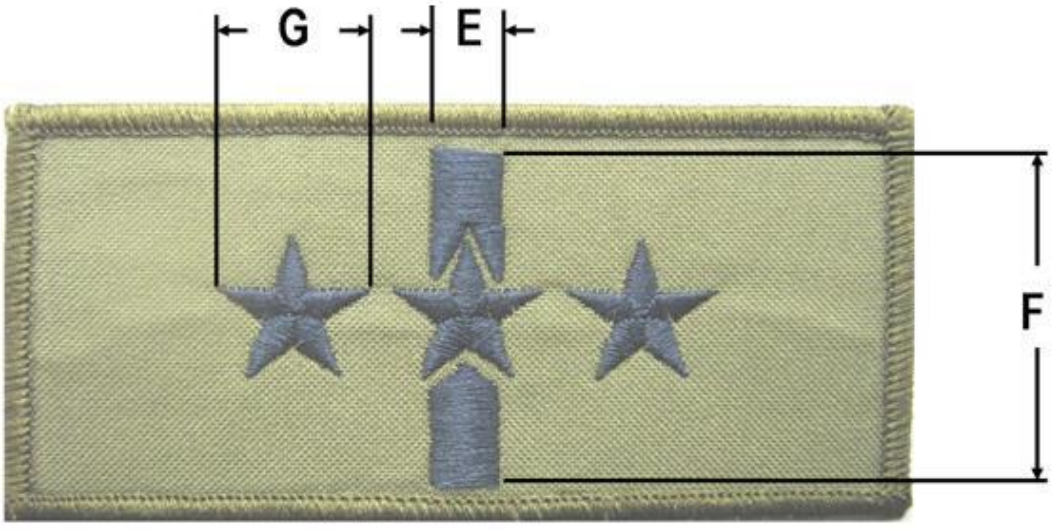
El empaque colectivo debe ser en cajas de cartón apilables, que garanticen la protección de los elementos durante el transporte y almacenamiento.

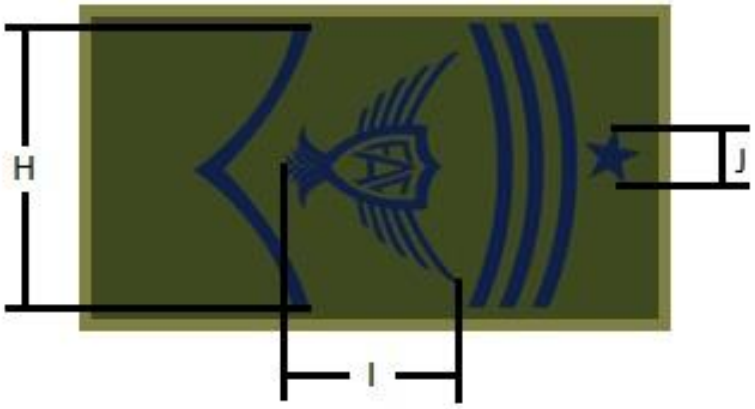
3.3.2 Rotulado. Cada bolsa se debe rotular mediante etiqueta adhesiva con código de barras de acuerdo al boletín SILOG No. 5-A11.

Las cajas de cartón deben ser rotuladas mínimo por una de las caras laterales con código de barras de acuerdo al boletín SILOG No. 5-A1.

4. ANEXOS







Figuras 1, 2 y 3. Dimensiones del parche con insignia de grado para overol



Figura 4. Diseño insignias de suboficial para overol.

5. CONTROL DE CAMBIOS

Actualización a la Versión No.	Actualización realizada	Fecha de emisión
01	Modificación de la Especificación Técnica	2017-02-24