

REPÚBLICA DE COLOMBIA



POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO  
VAQUERO CAGUA”

**ET-PN-GUCAL-DILOF-XXXX**

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

## Prólogo

Especificación Técnica ET-PN-XXXXXX-AX, aprobada el 202X-XX-XX.

La presente especificación está sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto que responda en todo momento a las necesidades y exigencias de la Policía Nacional.

A continuación, se relacionan las instituciones, unidades policiales y empresas que colaboraron en el estudio y elaboración de esta especificación técnica a través de su participación en el proceso de normalización.

**GRUPO CONTROL DE CALIDAD - DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA.**

**COORDINACIÓN DE INCORPORACION Y CONTROL DE RESERVAS**

**CONDECOL CONDECORACIONES**

**MEDALLAS COLOMBIANAS – MECO**

**CONDECORAR S.A.S.**

Normatividad

Resolución número 8912 del 11 de diciembre del 2018 *“por la cual se desarrolla el Sistema de Aseguramiento de la Calidad el que comprende la Normalización Técnica, la evaluación de la conformidad y seguimiento en vida útil para las adquisiciones de material de intendencia y equipo armamento menor y protección en el Ministerio de Defensa Nacional; y se deroga la Resolución 2514 de 2012”*.

Guía Técnica del Ministerio Defensa Nacional GTMD-0004-A4 (actualización vigente) *“Evaluación de la conformidad para los productos del sector Defensa”*.

Resolución 05884 del 27 de diciembre de 2019 por la cual se expide el *“Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional de Colombia”*.

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. OBJETO .....</b>                                                                                                                    | <b>4</b>  |
| <b>2. DEFINICIONES Y APLICACIÓN .....</b>                                                                                                 | <b>4</b>  |
| 2.1 DEFINICIONES .....                                                                                                                    | 4         |
| 2.2 APLICACIÓN .....                                                                                                                      | 4         |
| <b>3. REQUISITOS.....</b>                                                                                                                 | <b>6</b>  |
| 3.1 REQUISITOS GENERALES.....                                                                                                             | 7         |
| 3.2 REQUISITOS ESPECÍFICOS .....                                                                                                          | 11        |
| 3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO .....                                                                                                | 13        |
| <b>4. PLANES DE MUESTREO Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO .</b>                                                                        | <b>13</b> |
| 4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA<br>EVALUAR REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y<br>ROTULADO. .... | 13        |
| 4.2 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA<br>EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS.....                                       | 14        |
| <b>5. MÉTODOS DE ENSAYO.....</b>                                                                                                          | <b>15</b> |
| <b>6. APÉNDICE .....</b>                                                                                                                  | <b>18</b> |
| 6.1 NORMAS QUE DEBEN CONSULTARSE.....                                                                                                     | 18        |
| 6.2 ANTECEDENTES .....                                                                                                                    | 19        |
| 6.3 PERSONAL QUE, ELABORÓ, REVISÓ Y APROBÓ LA ESPECIFICACIÓN<br>TÉCNICA.....                                                              | 20        |
| <b>ANEXO .....</b>                                                                                                                        | <b>21</b> |

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 4 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

## 1. OBJETO

Esta especificación técnica tiene por objeto establecer los requisitos generales, específicos, de rotulado y empaque que debe someterse la Medalla de la Reserva Policial “Agente (RP) Pedro Pablo Vaquero Cagua”, creada por la Policía Nacional mediante la Resolución 03148 del 16 de septiembre del 2025 *“Por la cual se crea reglamenta la Medalla de la Reserva Policial “Agente (RP) Pedro Pablo Vaquero Cagua”, y se dictan otras disposiciones”*.

La verificación de los requisitos establecidos en la presente especificación técnica estará sujeta a los lineamientos establecidos en la Guía Técnica GTMD-0004 *“Evaluación de la Conformidad para los Productos del Sector Defensa”*, la que la modifique o reemplace.

## 2. DEFINICIONES Y APLICACIÓN

### 2.1 DEFINICIONES

**Acabado.** Es un proceso de fabricación empleado en la manufactura cuya finalidad es obtener una superficie con características específicas.

**Ampolla.** Burbuja o levantamiento de la superficie del acabado.

**Anverso.** En las monedas, distintivos y medallas, haz que se considera principal por llevar el busto de una persona o por otro motivo.

**Anagrama.** Palabra que es el resultado de la reorganización de las letras que componen otra palabra del mismo idioma o lengua.

**Arenado.** El arenado es un proceso mediante el cual se erosiona la parte más externa y superficial de un material mediante una abrasión.

**Aristas vivas.** Sección sobresaliente que resulta de la intersección de dos planos, considerada hacia la parte exterior del ángulo o arista que forman.

**Barreta:** pieza metálica utilizada para sostener las medallas.

**Bisel:** borde cortado oblicuamente.

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 de 27      | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**Coloide.** Sustancia que se dispersa lentamente en un líquido.

**Corrosión.** Ataque destructivo de un metal por reacción química o electroquímica con su medio ambiente.

**Defectos de estampado y/o troquelado.** Imperfección en la impresión sobre el Metal como repisado o falta de definición en el relieve.

**Ensortijado:** dar forma de anillo o rizo a algún elemento (cintas o cabello).

**Equidistante:** que está a la misma distancia de un punto o entidad que otro.

**Esmalte:** barniz o pasta brillante y dura, que se obtiene fundiendo polvo de vidrio coloreado con óxidos metálicos y que por medio de la fusión se adhiere a la porcelana, loza, metales, etc.

**Fusión.** Método de soldadura.

**Latón.** Aleación metálica compuesta principalmente de cobre y zinc, que se caracteriza por su brillo similar al del oro, su resistencia a la corrosión y su fácil trabajabilidad.

**Lote de entrega.** Cantidad determinada de elementos de características similares y fabricadas en una o varias plantas bajo condiciones de producción presumiblemente uniformes, puesta a disposición de la entidad contratante para ser sometida a inspección como uno o varios conjuntos dependiendo del número de orígenes productivos (plantas-maquilas) que lo conforman.

**Lote de producción.** Cantidad determinada de elementos de características similares y fabricadas en una misma planta bajo las mismas condiciones y técnicas de producción presumiblemente uniformes, que se someten a inspección como un conjunto unitario.

**Mancha.** Parte de alguna cosa con distinto color del general o dominante en ella.

**Moaré.** Tela brillante que presenta visos u ondulaciones.

**Muestra.** Parte o porción extraída de un conjunto por métodos que permiten considerarla como representativa de él.

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**Muestra prototipo.** Elemento testigo, avalado por la entidad contratante (luego de la adjudicación del contrato) para efectos de comparación durante la evaluación del lote, el cual cumple con las características técnicas descritas en la Especificación Técnica correspondiente.

**Opacidad.** Calidad de opaco.

**Orla:** franja o tira de adorno que se graba, se dibuja, se añade o se estampa en la orilla de un papel, una tela o un objeto.

**Porosidad:** pequeños agujeros o huecos en la superficie del material.

**Peladura:** falta de continuidad en la película de acabado.

**Rayón:** raya o incisión que estropea o daña algo.

**Rebaba:** porción de materia que sobresale en los bordes o en la superficie de un objeto cualquiera en frío lámina metálica y fabricar completa o parcialmente piezas, bien sea para cortar, doblar o conformar una forma previamente definida.

**Recubrimiento:** se emplea con el fin de proteger un metal de la corrosión.

**Textura.** Disposición de las partes.

**Tridimensional.** En física, geometría y análisis matemático, un objeto o ente es tridimensional si tiene tres dimensiones. Es decir cada uno de sus puntos puede ser localizado especificando tres números dentro de un cierto rango. Por ejemplo, anchura, longitud y profundidad.

**Truncada:** forma tridimensional obtenida cortando un sólido con dos planos no coplanares, o quitando un vértice de dicho solido (como un cono, pirámide, prisma, etc.) con un plano que por lo general no es paralelo a la base.

**Vitrificar:** hacer que algo adquiera las apariencias del vidrio.

## **2.2 APLICACIÓN**

Para la aplicación de esta especificación técnica en procesos de adquisición, las unidades contratantes deben especificar en los pliegos de condiciones los siguientes aspectos:

### **2.2.1 Definir la cantidad de elementos a adquirir.**

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 7 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**2.2.2** Determinar el plan de muestreo a aplicar si la cantidad de elementos a adquirir es menor a 51 unidades, y será de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 2859-1 (versión vigente).

**2.2.3** En caso de que la unidad contratante requiera o exija condiciones de empaque y rotulado diferentes a las establecidas en la presente especificación técnica, deben especificarlas o deben ser acordadas entre la entidad contratante y el contratista.

**2.2.4** La entidad contratante se reserva el derecho de verificar por cualquier medio la autenticidad de las certificaciones de primera parte (NTC-ISO 17050-1 y 17050-2) suministradas por el proveedor-fabricante del insumo certificado.

### **3. REQUISITOS**

#### **3.1 REQUISITOS GENERALES**

Para la inspección de los requisitos descritos a continuación, se deberá tomar la medalla vista de frente al evaluador, el diseño de la Medalla de la Reserva Policial “Agente (RP) Pedro Pablo Vaquero Cagua” la cual tendrá las siguientes características:

**3.1.1 Diseño.** La Medalla de la Reserva Policial “Agente (RP) Pedro Pablo Vaquero Cagua” debe tener el siguiente diseño:

**3.1.1.1 Joya.** Será una joya en forma de estrella de cinco puntas, sobre puesta en una corona de laureles, en el centro de la estrella llevará dos (02) circunferencias distribuidas en: la primera circunferencia tendrá en su contorno un sol compuesto de rayos radiantes, que sobresalen vertical y horizontalmente, todos ellos en color dorado y en alto relieve con biseles martillados estriados tipo estrella. Sobrepuesto sobre los rayos presenta una (01) circunferencia en esmalte blanco, la cual estará distribuida de forma horizontal en dos (02) partes iguales, en la parte superior llevará cinco (05) estrellas de cinco puntas de manera equidistante, en color dorado; seguidamente, llevará el texto “RESERVA POLICIAL” en letra arial mayúscula, en color dorado la leyenda ocupando la totalidad de la parte inferior de la circunferencia.

La circunferencia central de la medalla, cuenta con un fondo esmaltado en color sinople dentro del cual se encontrará en alto relieve el escudo de la Policía Nacional, con acabado dorado.



|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

La joya se suspenderá de una cinta unida por los dos (02) argollas doradas, que van de menor a mayor. La cinta estará tejida en los colores blanco – verde que representa los colores de la bandera de la Policía Nacional, ubicados en los laterales, llevará tres franjas verticales de los colores de la bandera, amarillo – azul – rojo, cerrando con dos franjas color dorado.

En la mitad de la cinta se ubica una (01) estrella de cinco (05) puntas metalizadas en color dorado. En la parte superior tendrá una barreta con ventana de color dorado con bisel y gancho de sujeción tipo nodriza.

3.1.1.2 Cinta. La joya se encuentra suspendida en una cinta tipo moaré, terminada en forma de “V” cuadrada, lleva diez franjas verticales, en el extremo izquierdo cuatro franjas verticales de color dorado, amarillo, azul y rojo; los colores de la bandera nacional, en el centro contara con dos franjas verde y blanca y al lado derecho encontramos cuatro franjas adentro hacia afuera de color rojo, azul, amarillo y dorado.

En la mitad de la joya y de la réplica se ubica una (01) estrella de cinco (05) puntas metalizadas en color dorado. En la parte superior tendrá una barreta con ventana de color dorado con bisel y gancho de sujeción tipo nodriza.

3.1.1.3 Barreta. La cinta de la joya debe estar sostenida por una barreta o hebilla de metal, en la parte superior tendrá una ventana perforada de color dorado brillante, en la parte posterior lleva un puente del cual pende la cinta y un gancho de sujeción tipo nodriza para la sujeción de la medalla al pecho del condecorado.

3.1.1.4 Réplica o miniatura. Tendrá las mismas características en diseño y color de la medalla y las respectivas argollas que permiten la unión de la cinta con la joya, en la parte superior de la cinta lleva una barreta (con ventana sin perforar) con gancho de sujeción en color dorado brillante. La réplica en la parte posterior irá completamente lisa y brillante.

3.1.1.5 Venera. Consiste en una plaqueta rectangular, con bisel dorado estará compuesta por diez franjas así: dos franjas centrales con esmalte color verde y blanco; al costado izquierdo cuatro franjas verticales con esmalte de color dorado, amarillo, azul y rojo; al lado derecho cuatro franjas verticales con esmalte de color dorado, amarillo, azul y rojo respectivamente.

La venera llevará en el centro, una estrella de cinco puntas de color dorado



|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 27      | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**3.1.1.6** Estrella metálica. En el centro de la cinta de la joya y de la réplica, de forma simétrica y equidistante respecto del ancho y el largo, sobrepuesta se debe ubicar una estrella en color dorado.

La estrella debe llevar dos patas soldadas al reverso de la cinta o un remache de ajuste, el cual debe asegurar que esta no se desprenda de la cinta. Deben ir ubicada de forma centrada y simétrica.

**3.1.2 Dimensiones.** Las dimensiones de la joya, réplica y venera se establecen en la Tabla 1. (ver figuras 1 a 3).

**Tabla No. 1 Dimensiones Medalla de la Reserva Policial.**

| CARACTERÍSTICAS                                  | COTA | DIMENSIONES | DIMENSIONES |
|--------------------------------------------------|------|-------------|-------------|
|                                                  |      | JOYA        | REPLICA     |
| Diámetro total de la joya (estrella de 5 puntas) | A    | 55 mm       | 18 mm       |
| Ancho coronal de laurel                          | B    | 50 mm       | 16 mm       |
| Altura corona de laurel                          | C    | 46 mm       | 15 mm       |
| Diámetro total sobrepuesto (sol)                 | D    | 32 mm       | 12 mm       |
| Diámetro circunferencia blanca                   | E    | 24 mm       | 9.3 mm      |
| Ancho escudo de la Policía Nacional              | F    | 15 mm       | 5.6 mm      |
| Altura escudo de la Policía Nacional             | G    | 14 mm       | 5,6 mm      |
| Diámetro total estrellas franja blanca           | H    | 2 mm        | 0,9 mm      |
| Altura letras (RESERVA POLICIAL)                 | I    | 1,7 mm      | 0,7 mm      |
| <b>CINTA</b>                                     |      |             |             |
| Ancho                                            | J    | 40 mm       | 15 mm       |
| Alto                                             | K    | 50 mm       | 42 mm       |
| Ancho franjas laterales doradas                  | L    | 3 mm        | 1,15 mm     |
| Ancho franjas laterales amarillas                | M    | 2 mm        | 0,75 mm     |
| Ancho franjas laterales azules                   | N    | 2 mm        | 0,75 mm     |
| Ancho franjas laterales rojas                    | O    | 2 mm        | 0,75 mm     |
| Ancho franjas central blanco                     | P    | 11 mm       | 4,13 mm     |

|                     |                                                                |                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                        |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                        |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                        |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

|                                   |          |                      |         |
|-----------------------------------|----------|----------------------|---------|
| Ancho franja central verde        | Q        | 11 mm                | 4,13 mm |
| <b>ESTRELLAS</b>                  |          |                      |         |
| Diámetro total estrella           |          | 7 mm                 | 7 mm    |
| <b>BARRETA</b>                    |          |                      |         |
| Ancho                             | K        | 44 mm                | 21 mm   |
| Alto                              | L        | 12 mm                | 6 mm    |
| Ancho ventana interna             | M        | 37 mm                | 15 mm   |
| Alto ventana interna              | N        | 4 mm                 | 1 mm    |
| <b>Espesor</b>                    |          |                      |         |
| <b>VENERA</b>                     |          |                      |         |
| Ancho                             | O        | 40 mm                |         |
| Alto                              | P        | 10 mm                |         |
| Ancho franjas laterales dorado    | Q        | 2,3 mm               |         |
| Ancho franjas laterales amarillas | R        | 1,4 mm               |         |
| Ancho franjas laterales azules    | S        | 1,4 mm               |         |
| Ancho franjas laterales rojas     |          | 1,4 mm               |         |
| Ancho franja central blanco       |          | 10 mm                |         |
| Ancho franja central verde        |          | 10 mm                |         |
| Bisel                             |          | 1 mm                 |         |
| Sobrepuesto estrella              |          | 7 mm                 |         |
| <b>ESTRELLA</b>                   |          |                      |         |
| <b>Alto</b>                       | <b>T</b> | <b>7 mm ± 0,3 mm</b> |         |

**3.1.5 Acabado.** Los colores deben ser vitrificados. Las superficies (anverso y/o reverso) de la medalla, replica y venera no deben presentar cortes, opacidad, manchas, peladuras, porosidades, rayones, ampollas o cualquier otro defecto que afecte la presentación del elemento, la película de laca debe ser continua, bien adherida y libre de partículas extrañas, no debe presentar superficies rugosas o toscas, la operación de estampado o troquelado, corte y perforado no deben dañar o diferir con el diseño o forma de la medalla. Así mismo, debe poseer formas claras y precisas, bien definidas.

Los componentes deben ir soldados por electrofusión u otro procedimiento convencional con material de aporte. Las soldaduras no deben presentar fisuras, fusión incompleta, ni falta de penetración, así mismo estarán exentas de porosidad. Todas las argollas deben quedar bien cerradas y sin deformaciones. Los ganchos de sujeción deben poseer un espesor que garantice que con la manipulación no se deformen o impidan su correcto ajuste.

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

Ninguno de los componentes de la medalla debe presentar evidencia de corrosión a simple vista, ni al momento de la inspección, ni durante todo el tiempo de vida útil de la misma.

Los extremos libres de la cinta deben estar rematados de manera adecuada con el fin de que no permitan que el textil se deteriore o deshílache con el uso, este remate no debe afectar el diseño y la presentación de la misma.

### 3.2 REQUISITOS ESPECÍFICOS

**3.2.1 Material.** El material metálico que conforma la medalla, réplica y venera debe cumplir con los requisitos establecidos en la tabla No. 2, la verificación se debe realizar de acuerdo con lo indicado en el numeral 5.2.

**Tabla No. 2 Requisitos para el material metálico.**

| MATERIAL | COMPOSICIÓN              |                               |
|----------|--------------------------|-------------------------------|
|          | Cu                       | Zn                            |
| CuZn10   | 87% mínimo<br>93% máximo | Resto hasta completar el 100% |

**3.2.2 Esmalte vitrificado.** Debe tener un acabado similar al vidrio endurecido, fundido con óxidos de metales, con el fin de que produzca la sombra, los colores y la opacidad deseada así como la translucidez. El esmaltado vitrificable debe tener un acabado con apariencia de cristal, cuando se sometan al ensayo indicado en el numeral 5.3.

**3.2.3 Laca.** La joya, réplica y venera deben tener un recubrimiento en laca sintética que asegure la protección de las mismas sin afectar su brillo, cuando se sometan al ensayo indicado en el numeral 5.4.

**3.2.4 Cinta.** El material de la cinta debe ser acabado moaré y cumplir con los requisitos establecidos en la tabla 3. De igual manera los colores de las cintas deben ser verificados teniendo en cuenta la misma tabla.

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**Tabla 3. Material textil de la cinta**

| CARACTERISTICAS                                                                | REQUISITOS        | ENSAYO |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Composición<br>Poliéster en % mínimo<br>Acetato en % mínimo<br>Viscosa o rayón | 26<br>26 resto    | 5.5    |
| Número de hilos/cm<br>Urdimbre, mínimo<br>Trama, mínimo                        | 54<br>23          | 5.6    |
| Color amarillo                                                                 |                   | 5.8    |
| Color azul                                                                     |                   | 5.8    |
| Color rojo                                                                     |                   | 5.8    |
| Color verde oscuro centro                                                      | (pantone 18-5633) | 5.8    |
| Color blanco                                                                   | -----             | ---    |

**3.2.5 Material argollas de enlace, contra-argollas y puentes barretas.** Deben ser en latón con una composición de 67% a 73% Cu, resto Zinc (Zn) hasta completar el 100%. El fabricante debe presentar declaración de conformidad con base en lo establecido en el numeral 5.7.

**3.2.6 Gancho de sujeción.** Debe ser en acero niquelado (material comercial). El fabricante debe presentar declaración de conformidad con base en lo establecido en el numeral 5.7.

**3.2.7 Medio Ambiente.** El fabricante de la medalla debe presentar declaración de conformidad según numeral 5.7 con base en lo establecido en la NTC-ISO/IEC 17050-1 y 17050-2 en la que garantice que el proceso de elaboración de este elemento sea amigable con el medio ambiente, de acuerdo al decreto No. 3930 de 2010 “Usos del agua y residuos líquidos”, Decreto No. 4741 de 2005 “Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral”, Guía de buenas prácticas para el sector de galvanotecnia, buenas prácticas ambientales para el sector de recubrimientos electrolíticos en Colombia y demás normatividad ambiental vigente en Colombia que diera lugar en el proceso o que derogue las antes mencionadas.

|                     |                                                                        |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b>    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                        |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | <b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br/>INTENDENCIA Y ARMAMENTO</b> |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                        |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

### **3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO**

**3.3.1 Empaque.** La medalla completa (medalla, réplica y venera) irá empacada en estuche individual, en la parte externa forrado en terciopelo color verde oscuro, e internamente satín color blanco, la joya (medalla, réplica y venera) van pendientes de un rectángulo de cartón de 135 mm  $\pm$  5 mm de largo por 85 mm  $\pm$  5 mm de ancho forrado en terciopelo color verde oscuro. Posteriormente en cajas de 50 unidades debidamente selladas e identificadas.

**3.3.2 Rotulado.** En la parte posterior o reverso de la medalla debe llevar el nombre del proveedor o marca registrada del contratista y el año de fabricación.

En la parte interna de la caja de la medalla sobre el satín blanco parte inferior, con letras doradas el nombre del proveedor o marca registrada del contratista, el número del contrato y/o el año de fabricación en tamaño pequeño y legible. Cada medalla debe llevar instrucciones de cuidado.

Tanto el empaque individual (bolsa) como el colectivo (caja de cartón) debe ir debidamente identificado con el nombre del proveedor o marca registrada del contratista, nombre de la medalla, número de contrato, año de fabricación, entre otra información.

La entidad contratante deberá establecer en el pliego de condiciones si requiere requerido otro tipo de rotulado como código de barras, código azteca, entre otros.

## **4. PLANES DE MUESTREO Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO**

### **4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO.**

**4.1.1 Muestreo.** De cada lote de medallas, se debe extraer al azar una muestra conformada por el número de unidades indicado en la tabla No. 3 sobre cada unidad de la muestra, se debe efectuar una inspección visual para verificar si estas cumplen los requisitos generales, requisitos de empaque y rotulado especificados. Este plan de muestreo corresponde a un muestreo simple, inspección reducida, nivel de inspección general I y un nivel aceptable de calidad (NAC) del 6,5% de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC- ISO 2859-1 (actualización vigente).

|                     |                                                             |                                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL    | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                             |                                                                                                        |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                        |
| Versión: 6          |                                                             |                                                                                                        |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**Tabla No. 3 Plan de muestreo para evaluar requisitos generales y requisitos de empaque y rotulado.**

| <b>Tamaño del lote (unidades)</b> | <b>Tamaño muestra (unidades)</b> | <b>Número de aceptación</b> | <b>Número de rechazo</b> |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 51 – 90                           | 2                                | 1                           | 2                        |
| 91–150                            | 3                                | 1                           | 2                        |
| 151–280                           | 5                                | 1                           | 2                        |
| 281–500                           | 8                                | 2                           | 3                        |
| 501–1 200                         | 13                               | 3                           | 4                        |
| 1 201 – 3 200                     | 20                               | 5                           | 6                        |
| 3 201 – 10 000                    | 32                               | 6                           | 7                        |

**Nota 1:** Para los lotes menores de 51 unidades, el plan de muestreo a aplicar debe ser acordado entre el proveedor y el comprador.

**4.1.2 Criterio de aceptación o rechazo para evaluar requisitos generales y requisitos de empaque y rotulado.** Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla los requisitos específicos. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe devolver o rechazar el lote al proveedor, de acuerdo con los criterios indicados en la GTMD-0004 actualización vigente. Cuando se efectúe la evaluación de un lote que haya sido previamente devuelto, se debe aplicar un plan de muestreo simple, inspección normal bajo las mismas condiciones según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 2859-1 (actualización vigente).

Para un tercer muestreo del mismo lote rechazado, se debe aplicar un plan de muestreo simple, inspección estricta bajo las mismas condiciones, según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 2859-1 (actualización vigente).

**4.2 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS.**

La toma de muestras de la materia prima se debe realizar de acuerdo con lo establecido en la Guía Técnica Ministerio de Defensa GTMD-0004 (actualización vigente).

|                     |                                                             |                                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL    | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                             |                                                                                                        |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                        |
| Versión: 6          |                                                             |                                                                                                        |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

**4.2.1 MUESTREO PARA EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS EN PRODUCTO TERMINADO.** Para verificar los requisitos específicos establecidos, se debe sacar al azar dependiendo del tamaño del lote, el tamaño de muestra en unidades indicado en la tabla No. 4 este plan de muestreo corresponde a un muestreo simple, nivel de inspección especial S-3 inspección reducida y un nivel aceptable de calidad (NAC) del 6,5%, de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC–ISO 2859-1 (actualización vigente).

**Tabla No. 4 Plan de muestreo para evaluar requisitos específicos.**

| <b>Tamaño de lote (Unidades)</b> | <b>Tamaño de la muestra (Unidades)</b> | <b>Número de aceptación</b> | <b>Número de rechazo</b> |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 51- 150                          | 2                                      | 1                           | 2                        |
| 151 – 500                        | 3                                      | 1                           | 2                        |
| 501 – 3 200                      | 5                                      | 1                           | 2                        |
| 3 201 – 35 000                   | 8                                      | 2                           | 3                        |
| 35 000 o mas                     | 20                                     | 5                           | 6                        |

**Nota 2:** Para los lotes menores de 51 unidades, el plan de muestreo a aplicar debe ser acordado entre el proveedor y el comprador.

**4.2.2 Criterio de aceptación o rechazo para evaluar requisitos específicos:** Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla los requisitos generales y requisitos de empaque y rotulado. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe devolver o rechazar el lote al proveedor, de acuerdo con los criterios indicados en la GTMD-0004 (actualización vigente). Cuando se efectúe la evaluación de un lote que haya sido previamente devuelto, se debe aplicar un plan de muestreo simple, inspección normal bajo las mismas condiciones según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 2859 -1 (actualización vigente).

## **5. MÉTODOS DE ENSAYO**

### **5.1 CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES**



|                     |                                                                |                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                        |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                        |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                        |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

La verificación de las condiciones generales debe realizarse mediante inspección visual. Si es solicitado, se debe comparar con una muestra de referencia o la presente especificación técnica. La determinación de las dimensiones debe efectuarse utilizando un instrumento de capacidad y precisión de acuerdo con la dimensión y el elemento a medir, atendiendo las recomendaciones establecidas en las Normas Técnicas Colombianas respectivas, aplicadas a la Metrología y mediciones en general.

## **5.2 ANÁLISIS QUÍMICO**

La verificación química del material se debe verificar de acuerdo con lo indicado en las normas ASTM E1621, ASTM E60, UNE-EN 15063 o emplear otro método de ensayo de amplio reconocimiento, el cual debe estar debidamente validado y soportado por el laboratorio que lo desarrolle.

## **5.3 ENSAYO AL ESMALTE VITRIFICADO**

**5.3.1 Principio del método.** Este método se establece para determinar las resistencias del esmalte vitrificado a altas temperaturas.

**5.3.2 Aparatos.** Horno con capacidad de 700° C

**5.3.3 Procedimiento.** Las muestras sometidas a ensayo se depositan en el horno a una temperatura de 700° C durante un minuto, al término de la exposición se sustraen del horno. Se debe limpiar la superficie y retirarse la laca quemada para verificar el esmalte.

**5.3.4 Expresión de Resultados.** Se debe observar que se desprende la película de laca del elemento y esta debe tener un aspecto de coloide.

## **5.4 VERIFICACIÓN DEL LACADO**

**5.4.1 Principio del método.** Este método establece la existencia de la laca y la calidad de la misma.

**5.4.2 Preparación.** En un tanque preparar el desengrasante electrolítico con la siguiente composición.

|                     |                                                             |                                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 17 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL    | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                             |                                                                                                        |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                        |
| Versión: 6          |                                                             |                                                                                                        |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

| <b>Reactivo</b>       | <b>Cantidad g/L</b> |
|-----------------------|---------------------|
| Hidróxido de sodio    | 15                  |
| Carbonato de sodio    | 20                  |
| Fosfato de trisodio   | 8                   |
| Metasilicato de sodio | 30                  |
| Jabón industrial      | 1                   |

Temperatura 45 °C - 50 °C, voltaje 3 - 10 voltios, amperios: variables de acuerdo a la carga.

**5.4.3 Procedimiento.** Se deben sumergir los elementos en el baño electrolítico ya sea en gancheras o amarrados con alambre de cobre para permitir la conductividad. Aproximadamente 40 segundos después de sumergidos se debe observar efervescencia que proviene de los elementos sumergidos en la superficie del tanque. Si es así se deben retirar las piezas y con cuidado se deben limpiar con agua a temperatura ambiente.

**5.4.4 Expresión de resultados.** Se debe observar desprendimiento de la película de laca del elemento y esta debe tener un aspecto similar al de la nata.

## **5.5 COMPOSICIÓN DE LA CINTA**

Se debe efectuar de acuerdo a lo indicado en la NTC 481 Textiles. Análisis cuantitativo de fibras. Parte 3: basada en la norma ASTM D629.

## **5.6 DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD**

Se debe efectuar de acuerdo a lo indicado en la norma NTC 427 Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos.

## **5.7 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRIMERA PARTE**

El fabricante proveedor del insumo requerido debe presentar declaración de conformidad del cumplimiento de las características del insumo solicitado de acuerdo con la NTC-ISO/IEC 17050-1 y NTC-ISO/IEC 17050-2, soportando lo manifestado en informes de laboratorio en los cuales haya realizado o realice sus pruebas de verificación.

|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 18 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

## **6. APÉNDICE**

### **6.1 NORMAS QUE DEBEN CONSULTARSE**

Para la aplicación de las presentes normas, debe utilizarse la actualización que esté vigente al momento de la verificación de los requisitos. En caso que exista alguna inconsistencia o novedad en su aplicación esta debe ser consultada a la Oficina de Normas Técnicas Ministerio de Defensa o al organismo correspondiente.

|                            |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GTMD-0004</b>           | Guía Técnica evaluación de la conformidad para los productos del sector defensa actualización vigente.                                                                                         |
| <b>NTC 478</b>             | Aleaciones de cobre-zinc elaboradas. Composición química y formas de producción elaborados.                                                                                                    |
| <b>NTC/ISO 2859-1</b>      | Primera Actualización. Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo determinados por el nivel aceptable de calidad (NAC) para inspección lote a lote. |
| <b>NTC/ISO-IEC 17050-1</b> | Evaluación de la conformidad. Declaración de conformidad del proveedor. Parte 1: Requisitos generales.                                                                                         |
| <b>NTC/ISO-IEC 17050-2</b> | Evaluación de la conformidad del proveedor. Parte 2: Documentación de apoyo.                                                                                                                   |
| <b>ASTM E1621</b>          | (Standard Practice for Analysis of Metals, Ores, and Related Materials by Spectrophotometry) que equivale a la técnica de espectrometría de rayos X.                                           |
| <b>ASTM E60</b>            | Standard Practice for Analysis of Metals Ores, and Related Materials by Spectrophotometry) que equivale a la técnica de espectrofotometría.                                                    |
| <b>UNE-EN 15063-1</b>      | (Copper and cooper alloys – Dtermination of main constituents and impurities by wabelength dispersive X ray fluorescence spectrometry (XRF) Part 1: Guidelines to the method.                  |

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 19 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**NTC 4873-2**                      Ensayos para determinar solidez del color. Parte 2: Escala de grises para evaluar el cambio de color (actualización vigente).

**NTC 481-3**                      Textiles. Análisis cuantitativo de fibras. Parte 3: basada en la norma ASTM D629.

**NTC 427**                        Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos.

**Nota 3.** Para la aplicación de las normas antes mencionadas, debe utilizarse la actualización que esté vigente al momento de la verificación de los requisitos.

## 6.2 ANTECEDENTES

- Resolución Nro. 03148 del 16 de septiembre de 2025 *“Por la cual se crea y reglamenta la Medalla de la Reserva Policial “Agente (RP) Pedro Pablo Vaquero Cagua”*.
- Comunicación oficial No. GS-2025-087113-DITAH de fecha 16 de septiembre de 2025 por medio de la cual se solicita crear la especificación técnica de la Medalla de la Reserva Policial.

|                     |                                                             |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 20 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                             |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                             |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

### 6.3 PERSONAL QUE, ELABORÓ, REVISÓ Y APROBÓ LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

| 6.3 PERSONAL QUE, ELABORÓ, REVISÓ Y APROBÓ LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <i>Grado. Nombres y Apellidos</i><br><i>Responsable Conexión de Oportunidades</i>                                                | Elaborado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <i>Grado. Nombres y Apellidos</i><br><i>Responsable Servicio Militar y/o Reserva Policial</i> |
| Elaborado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> Intendente <b>XILENA ALEXANDRA HUESO OVIEDO</b><br>Analista de Calidad Grupo Control Calidad<br>Dirección Logística y Financiera |                                                                                                                                                                                      |
| Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> Mayor <b>JULIO ZULUAGA TORRES</b><br>Jefe Grupo Control Calidad<br>Dirección Logística y Financiera                               | Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <i>Grado. Nombres y Apellidos</i><br><i>Jefe Grupo Control Calidad</i>                         |
| Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <i>Grado. Nombres y Apellidos</i><br><i>Dirección Talento Humano</i>                                                              | Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> Coronel <b>WILSON GILBERTO BARRIOS PERDOMO</b><br>Subdirector Logístico y Financiero           |
| Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <i>Grado. Nombres y Apellidos</i><br><i>Dirección Talento Humano</i>                                                              | Revisado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> Coronel <b>WILSON GILBERTO BARRIOS PERDOMO</b><br>Subdirector Logístico y Financiero           |
| Aprobado por:<br><br><div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> Brigadier general <b>HERBERT LUGUIY BENAVIDEZ VALDERRAMA</b><br>Director Logístico y Financiero                                   |                                                                                                                                                                                      |

|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 21 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**ANEXO:**





|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 22 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**





|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 23 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**



|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 24 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**



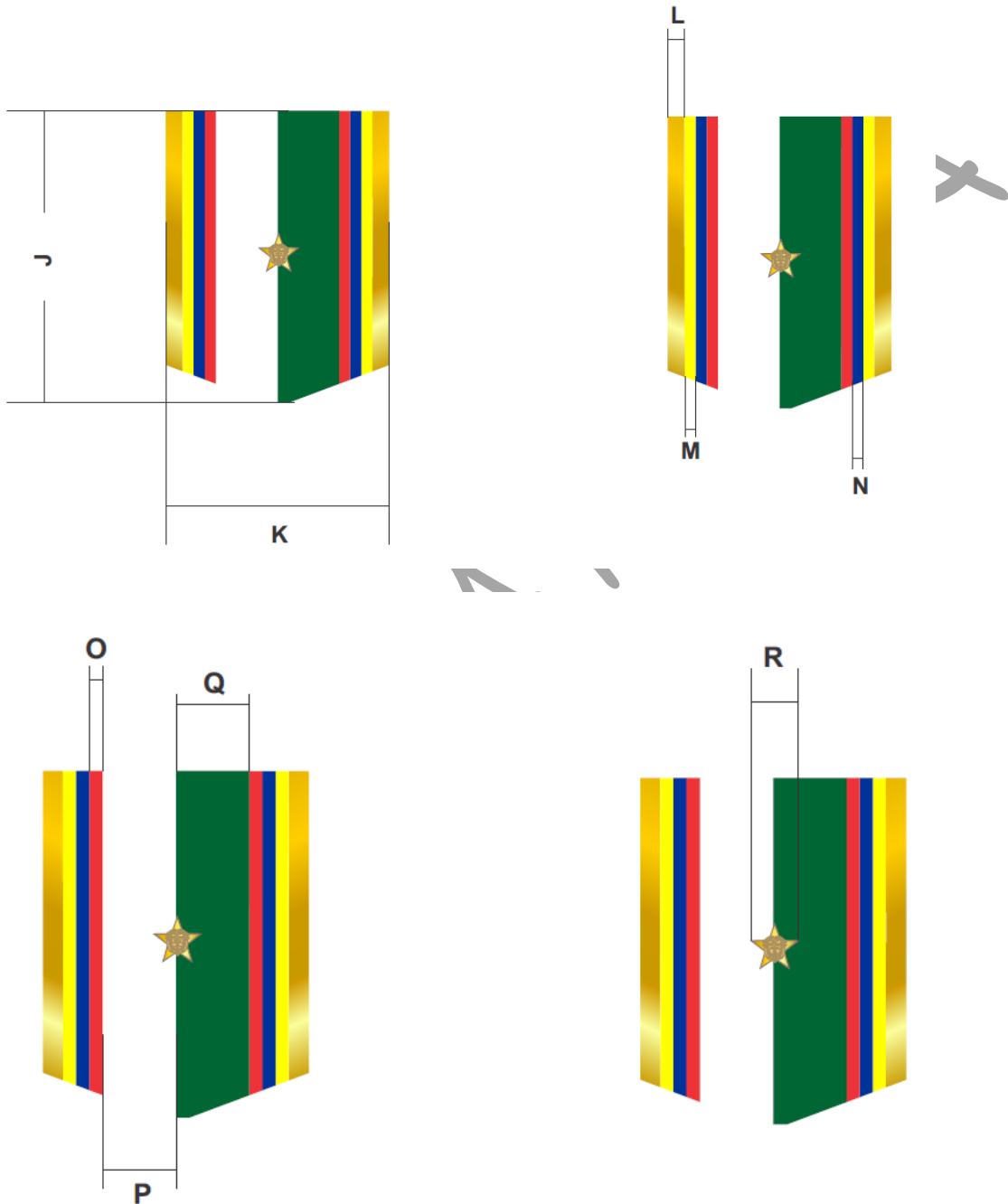
|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 25 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**



|                     |                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 26 de 27     | ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br>LA POLICÍA NACIONAL    | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                |                                                                                                               |
| Fecha: 11/08/2025   | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE<br>INTENDENCIA Y ARMAMENTO |                                                                                                               |
| Versión: 6          |                                                                |                                                                                                               |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL  
“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”  
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**



|                     |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 27 de 27     | <b>ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE<br/>LA POLICÍA NACIONAL</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 1LF-FR-0034 |                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 11/08/2025   |                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 6          |                                                                     |                                                                                                                |

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DE LA RESERVA POLICIAL**  
**“AGENTE (RP) PEDRO PABLO VAQUERO CAGUA”**  
**ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

