

REPÚBLICA DE COLOMBIA



POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MEDALLA DIRECCIÓN DE
ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN
"TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO
OSPINA ARIAS"

ET-PN-GUCAL-DILOF-XXXX

Página 2 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
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 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	4
2. DEFINICIONES Y APLICACIÓN	4
2.1 DEFINICIONES	4
2.2 APLICACIÓN	4
3. REQUISITOS	7
3.1 REQUISITOS GENERALES	7
3.2 REQUISITOS ESPECÍFICOS	10
3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO	12
4. PLANES DE MUESTREO Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO	12
4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO.	13
4.2 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS.	13
5. MÉTODOS DE ENSAYO	15
6. APÉNDICE	17
6.1 NORMAS QUE DEBEN CONSULTARSE	17
6.2 ANTECEDENTES	18
6.3 PERSONAL QUE, ELABORÓ, REVISÓ Y APROBÓ LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.	19
ANEXO	¡Error! Marcador no definido.

Página 4 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
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 Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión "Teniente Coronel LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS", creada por la Policía Nacional mediante la Resolución **03148 del 16 de septiembre del 2025** *"Por la cual se modifica parcialmente la Resolución No. 04898 del 05 de noviembre del 2015 "Por la cual se reglamenta y establece la Medalla de la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión "Teniente Coronel LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS".*

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.

Página 5 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

Bisel: borde cortado oblicuamente.

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 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
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 sólido (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:

Página 7 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

2.2.1 Definir la cantidad de elementos a adquirir.

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 Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión "Teniente coronel LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS" la cual tendrá las siguientes características:

3.1.1 Diseño. La Medalla de la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión "Teniente coronel LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS" debe tener el siguiente diseño:

3.1.1.1 Joya. La joya debe estar conformada por una cruz de Malta color dorado, cuyos cuatro vértices terminan en una esfera del mismo color. Cada una de las puntas debe contener, de izquierda a derecha (vista frontal), los colores verde, blanco y azul, separados entre sí por un bisel dorado.

Entre cada una de las puntas de la cruz deben ubicarse cinco haces de luz en forma piramidal, color dorado.

En el centro de la joya debe sobreponerse el escudo de la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión, el cual presenta una corona de laurel color verde, semiabierto en su parte superior, que circunda dos circunferencias concéntricas doradas con bisel negro. Dentro de estas debe ubicarse, en tipografía Arial, en

Página 8 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

mayúsculas y color negro, la leyenda “POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA” en la parte superior y “DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN” en la parte inferior.

En la parte inferior del escudo debe ubicarse una cinta color dorado con sus extremos ensortijados hacia el interior, dentro de la cual debe inscribirse, en color negro, en letra Arial y en mayúscula, la divisa “VENCIRE SINE BELLUM”.

El centro del escudo debe ser de color azul y contener una estrella de cinco puntas color gris con bisel dorado, que ocupe la totalidad del círculo interno. Sobre la estrella debe ir un águila dorada en alto relieve, con las alas explayadas y la cabeza inclinada hacia la izquierda (vista frontal), sosteniendo tres flechas en sus garras.

La joya debe adosarse en su parte superior a un rectángulo metálico perforado al centro, mediante una argolla móvil, la cual se enlaza a la argolla inferior fijada a la cinta.

3.1.1.2 Cinta. La joya se encuentra suspendida en una cinta tipo moaré, terminada en forma de “V” cuadrada lleva tres franjas longitudinales, visibles de frente en el siguiente orden: verde, blanco y azul.

Para las clases primera, segunda y tercera vez, la cinta de la joya y de la réplica debe llevar una, dos o tres estrellas de cinco puntas de color dorado, distribuidas de forma vertical, centradas, simétricas y equidistantes al largo de la cinta.

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 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.

Página 9 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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 y réplica se establecen en la Tabla 1. (ver figuras 1 a 3).

**Tabla No. 1 Dimensiones Medalla de la Dirección de Antisecuestro y
Antiextorsión.**

CARACTERÍSTICAS	COTA	DIMENSIONES	DIMENSIONES
		JOYA	REPLICA
Ancho	A	44 mm $\pm$ 1 mm	21 mm $\pm$ 1 mm
Alto	B	12 mm $\pm$ 1 mm	6 mm $\pm$ 1 mm
Alto de la cruz de malta	C	56 mm $\pm$ 1 mm	15 mm $\pm$ 1 mm
Ancho de la cruz de malta	D	56 mm $\pm$ 1 mm	1 mm $\pm$ 1 mm
Alto de la cinta desde la ventana a la argolla de sujeción	E	46 mm $\pm$ 1 mm	9.3 mm $\pm$ 1 mm
Alto de las puntas de cruz de malta	F	17 mm $\pm$ 1 mm	5.6 mm $\pm$ 1 mm
Ancho de escudo super puesto	G	21 mm $\pm$ 1 mm	5,6 mm $\pm$ 1 mm
Ancho de las puntas de cruz de malta incluyendo esferas	H	24 mm $\pm$ 1 mm	0,9 mm $\pm$ 1 mm
Escudo sin laureles	J	16 mm $\pm$ 1 mm	42 mm $\pm$ 1 mm
Ancho de la cinta ondeante	K	16 mm $\pm$ 1 mm	15 mm $\pm$ 1 mm
Alto de la cinta ondeante	L	4 mm $\pm$ 1 mm	1,15 mm $\pm$ 1 mm
Alto de la estrella interna	M	12 mm $\pm$ 1 mm	0,75 mm $\pm$ 1 mm
Ancho de la estrella interna	N	12 mm $\pm$ 1 mm	0,75 mm $\pm$ 1 mm
Largo haz de luz	O	14 mm $\pm$ 1 mm	2 mm $\pm$ 1 mm
Ancho	P	---	21 mm $\pm$ 1 mm
Alto	Q	---	6 mm $\pm$ 1 mm

Página 10 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

**Continuación Tabla No. 1 Dimensiones Medalla de la Dirección de
Antisecuestro y Antiextorsión.**

CARACTERÍSTICAS	COTA	DIMENSIONES	DIMENSIONES
		JOYA	REPLICA
Diámetro total estrella	R	7 mm ± 1 mm	7 mm ± 1 mm

3.1.3 Acabado. Los colores deben ser vitrificados. Las superficies (anverso y/o reverso) de la medalla y replica 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.

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 deshilache 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 y réplica 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.

Página 11 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

MATERIAL	COMPOSICIÓN	
	Cu	Zn
CuZn10	87% mínimo 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 y réplica 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.

Tabla 3. Material textil de la cinta

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	ENSAYO
Composición Poliéster en % mínimo Acetato en % mínimo Viscosa o rayón	26 26 resto	5.5
Número de hilos/cm Urdimbre, mínimo Trama, mínimo	54 23	5.6

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

Página 12 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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.

3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO

3.3.1 Empaque. La medalla completa (medalla y réplica) irá empacada en estuche individual, en la parte externa forrado en terciopelo color verde oscuro, e internamente satén color blanco, la joya (medalla y réplica) 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 de la medalla, la categoría que corresponda, 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 satén 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

Página 13 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

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).

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

Tamaño del lote (unidades)	Tamaño muestra (unidades)	Número de aceptación	Número de rechazo
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).

Página 14 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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).

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.

Tamaño de lote (Unidades)	Tamaño de la muestra (Unidades)	Número de aceptación	Número de rechazo
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

Página 15 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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

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

Página 16 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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.

Reactivo	Cantidad g/L
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

Página 17 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**

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.

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.

GTMD-0004	Guía Técnica evaluación de la conformidad para los productos del sector defensa actualización vigente.
NTC 478	Aleaciones de cobre-zinc elaboradas. Composición química y formas de producción elaborados.
NTC/ISO 2859-1	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.
NTC/ISO-IEC 17050-1	Evaluación de la conformidad. Declaración de conformidad del proveedor. Parte 1: Requisitos generales.
NTC/ISO-IEC 17050-2	Evaluación de la conformidad del proveedor. Parte 2: Documentación de apoyo.
ASTM E1621	(Standard Practice for Analysis of Metals, Ores, and Related Materials by Spectrophotometry) que equivale a la técnica de espectrometría de rayos X.
ASTM E60	Standard Practice for Analysis of Metals Ores, and Related Materials by Spectrophotometry) que equivale a la técnica de espectrofotometría.

Página 18 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
 ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

UNE-EN 15063-1 (Copper and cooper alloys – Dtermination of main constituents and impurities by wabelength dispersive X ray fluorescence spectrometry (XRF) Part 1: Guidelines to the method.

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 No. 04898 del 05 de noviembre del 2015 “Por la cual se reglamenta y establece la Medalla de la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión "Teniente Coronel LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS”.
- **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 19 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
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:	Elaborado por:
Intendente jefe SANDRO REINEL JIMENEZ SALDAÑA Analista de Planeación Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión	Intendente jefe Carlos Fernando Gutiérrez García Almacenista de Intendencia Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión
Elaborado por:	
Intendente XILENA ALEXANDRA HUESO OVIEDO Analista de Calidad Grupo Control Calidad Dirección Logística y Financiera	
Revisado por:	Revisado por:
Mayor JULIO ZULUAGA TORRES Jefe Grupo Control Calidad Dirección Logística y Financiera	Mayor Erica Natalia Rubio Vallejo Jefe Planeación Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión
Revisado por:	Revisado por:
Teniente coronel JORGE AURELIO MOLANO CASTRO Jefe Planeación Dirección Talento Humano	Teniente coronel Carlos Andrés Cárdenas Sierra Subdirector Antisecuestro y Antiextorsión Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión
Revisado por:	Revisado por:
Coronel Edgar Andrés Correa Tobón Director de Antisecuestro y Antiextorsión Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión	Coronel WILSON GILBERTO BARRIOS PERDOMO Subdirector Logístico y Financiero Dirección Logística y Financiera
Aprobado por:	
Brigadier general HERBERT LUGUIY BENAVIDEZ VALDERRAMA Director Logístico y Financiero Dirección Logística y Financiera	

Página 20 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)
 INFORMACIÓN PÚBLICA

ANEXO:



Página 21 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



Página 22 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



Página 23 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



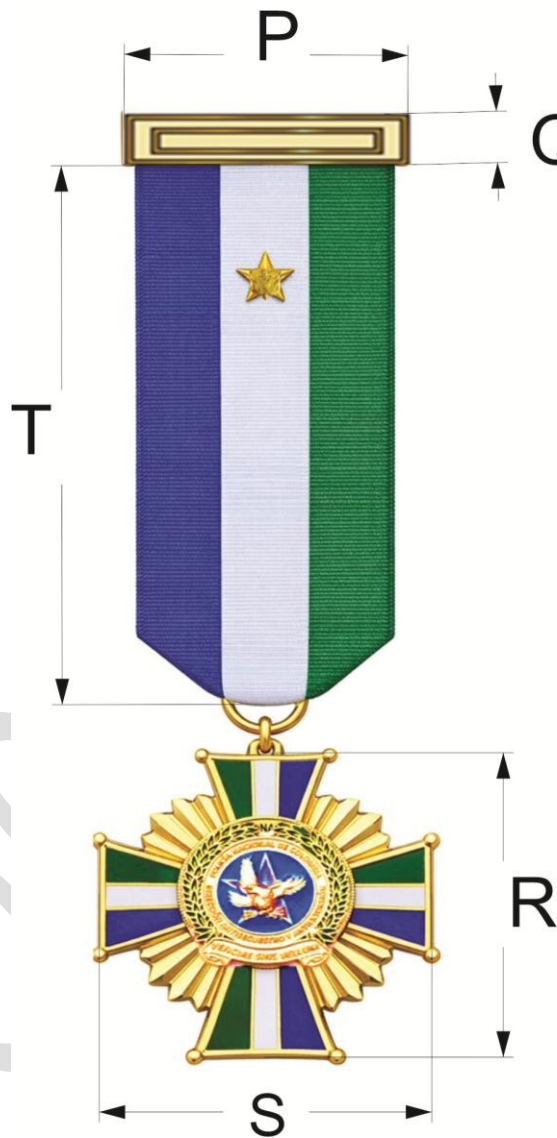
Página 24 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



Página 25 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



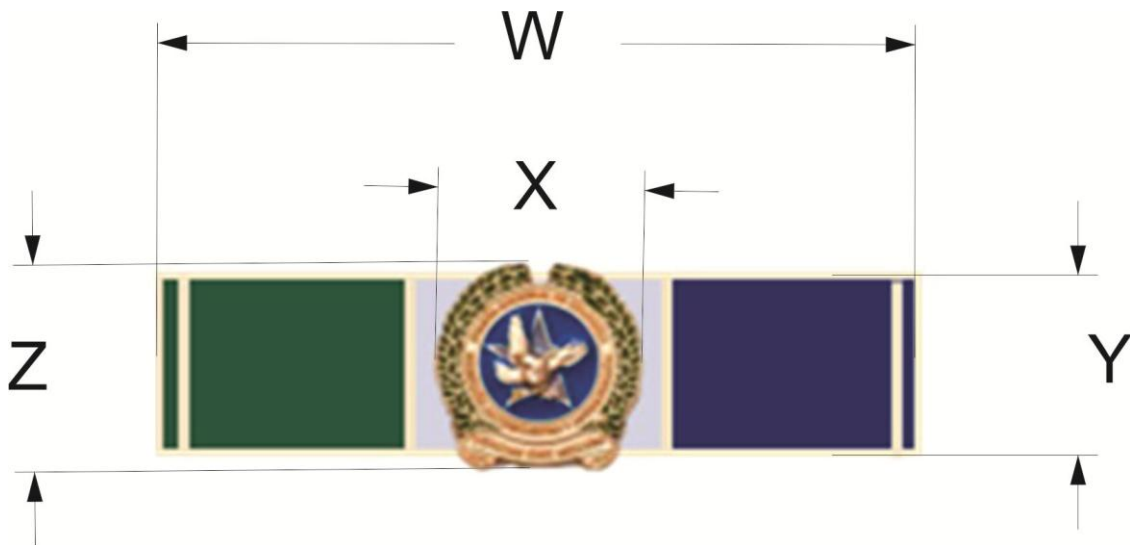
Página 26 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ELEMENTOS DE INTENDENCIA Y ARMAMENTO	
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"
ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)**



Página 27 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)



Página 28 de 28	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 11/08/2025		
Versión: 6		

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MEDALLA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y
ANTIEXTORSIÓN "TENIENTE CORONEL LUIS ORLANDO OSPINA ARIAS"**
 ET – PN – XXX –(202X – XX – XX)

