	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 1 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)

1.- FINALIDAD

Efectuar la descripción de las características técnicas de los insumos, complementos y avíos, con la finalidad de realizar la confección, diseño de la Condecoración de la "Orden Cruz Peruana al Mérito Naval" de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Condecoración de la "Orden Cruz Peruana al Mérito Naval" (REOCPMENA- 11102).

2.- DESCRIPCIÓN Y USO

La Condecoración de la "Orden Cruz Peruana al Mérito Naval" es una altísima distinción que la Marina de Guerra del Perú otorga por Calificados merecimientos, Renovado Mérito y Comprobados Servicios Prestados a la Institución. La condecoración "Comendador" es otorgada de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de la Condecoración de la "Orden Cruz Peruana al Mérito Naval" (REOCPMENA- 11102).



COLLAR



CINTILLO



BOTÓN




MINIATURA

Imágenes referenciales

3.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- La Medalla (collar), la miniatura y el botón, tendrán el mismo diseño básico; el reverso del collar llevará en forma circular la inscripción "ORDEN CRUZ PERUANA AL MÉRITO NAVAL" y al centro, en letras

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 2 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

romanas de 2 mm. de altura llevarán impreso el grado de la condecoración.

- b. La condecoración "Comendador" incluye lo siguiente: UNA (1) medalla (collar), UN (1) cintillo, UN (1) botón, UNA (1) miniatura y UNA (1) cinta para el collar.

(1) Medalla (collar)

La Medalla (collar) será de metal (70 % de cobre y 30 % de zinc), la cual recibirá un baño electrolítico en oro color 24 k. Consistirá de UN (1) sol radiante, UNA (1) cruz latina y UN (1) ancla de almirantazgo.

- (a) El Sol radiante es de forma convexa, de 45 mm. de diámetro; con DIECISEIS (16) grupos de rayos de Sol, cada uno de CINCO (5) rayos abrigantados sobre fondo dorado mate; los radios de los CINCO (5) RAYOS DE CADA GRUPO SERA: Uno de 17.5 mm., DOS (2) de 19.5 mm., uno a cada lado del anterior, DOS (2) de 22 mm., uno a cada lado exterior de los DOS (2) anteriores.
- (b) Sobre los grupos de rayos de la Medalla, llevará superpuesto una cruz latina esmaltada en blanco, bordada por estrías doradas de un milímetro de espesor; la cruz tendrá las siguientes dimensiones: longitudes de los maderos: 32 mm. vertical y 25 mm. horizontal, el ancho de los maderos es de 10 mm., estas dimensiones incluirán la parte esmaltada y las estrías.
- (c) Sobre la cruz llevará superpuesta un ancla tipo almirantazgo, esmaltado en azul marino y bordeada por un filo dorado de 0.80 mm. de ancho, coincidiendo el eje del cepo y el de la caña con los ejes menor y mayor de la cruz, respectivamente; en el cepo llevará la inscripción: PERÚ en proporción a su diámetro, en las letras doradas de 2 mm. de alto; en el lugar correspondiente al arganeo irá un sol radiante de 6 mm. de diámetro; la caña, los brazos y las uñas llevarán sobre sus ejes una línea dorada de 0.60 mm. de ancho; el ancla tendrá las siguientes dimensiones: la caña comprendiendo el sol: 24 mm; el cepo de 14 mm, de ancho, distancia entre uñas 16 mm.
- (d) La medalla penderá de la cinta de collar, mediante un anillo de 10 mm. de diámetro colocado en el reverso, este a la vez unida a una contraargolla de 5 mm. de diámetro soldada en la parte superior de la medalla.
- (e) El reverso de la Medalla llevará sobre fondo dorado mate. En forma circular la inscripción: " ORDEN CRUZ PERUANA AL MÉRITO NAVAL" y al centro, en letras romanas de 2 mm. de altura llevarán impreso el grado de la Condecoración, deberá ser en proporción a su diámetro.



DIRECCIÓN DE NORMAS
TÉCNICAS DEL MATERIAL
Normatividad con calidad

FICHA TÉCNICA DE:

MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO,
EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E
INSUMOS TEXTILES

F.T. N°
MGP- 099642

CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)

DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN

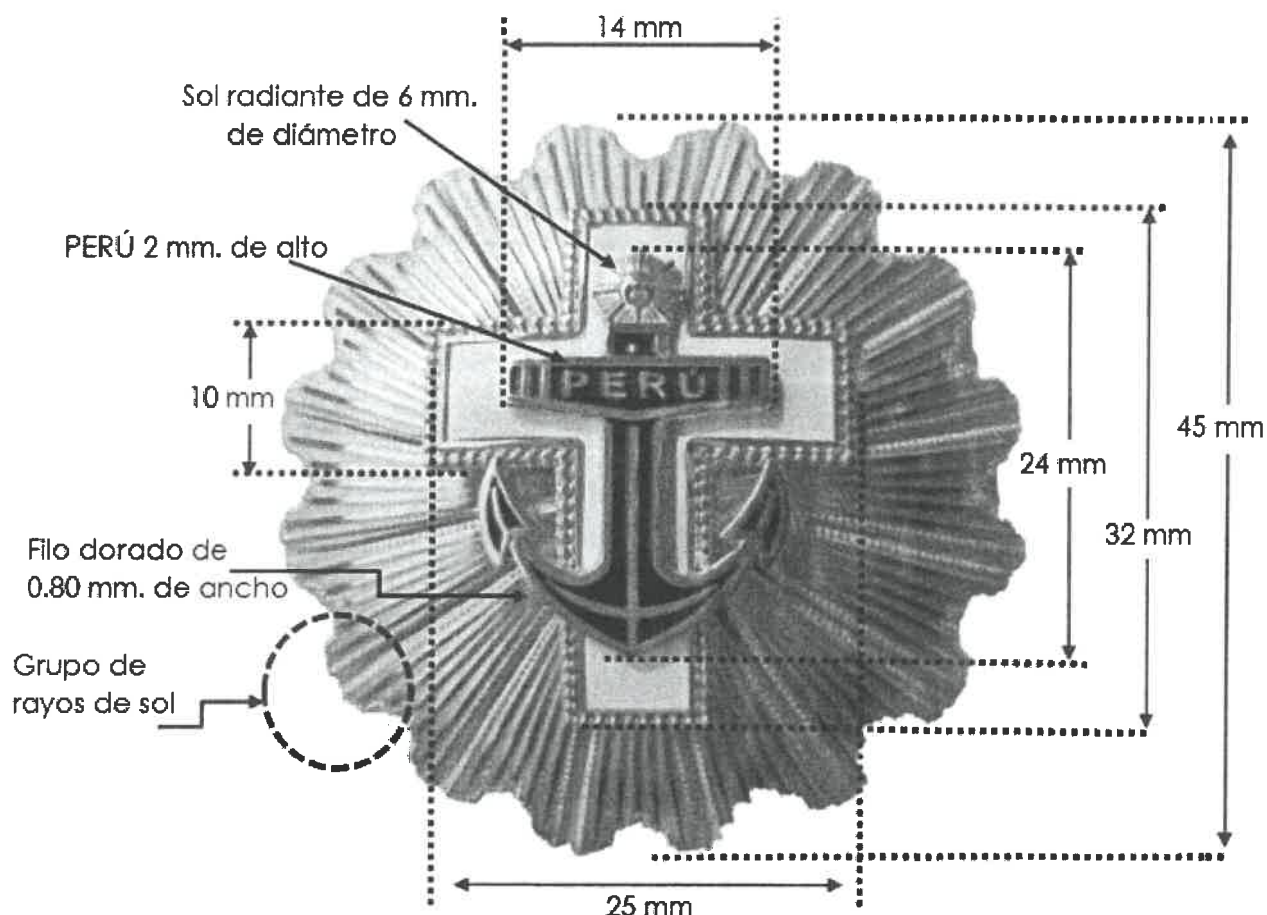
Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM
Fecha: 23 FEBRERO 2021

VERSIÓN: 11
R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM

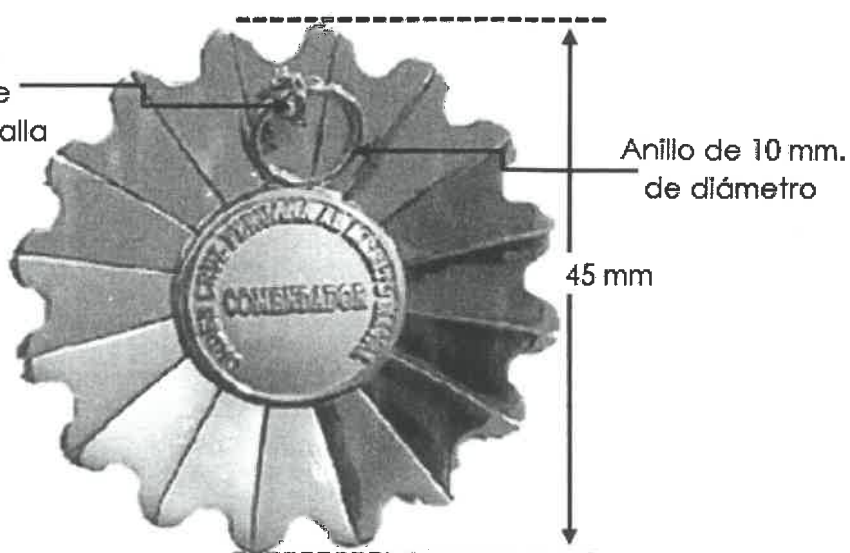
Fecha de entrada en vigencia:
FEBRERO 2021

Páginas desde 3 hasta 12


Fecha de actualización:
13 enero 2025



Contra argolla de
5 mm. de diámetro
soldada en la parte
superior de la medalla



Imágenes referenciales

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 4 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

(2) La cinta

Para el Collar será de tela borlón o moaré de color azul marino (Pantone 19-4024 TPX). Llevará TRES (3) franja: en el centro de 2 mm. de ancho cada una, de colores Rojo Pantone ® 18-1763 TPX, Blanco Pantone ® 11-4800 TPX y Rojo Pantone ® 18-1763 TPX; en cada borde llevará una franja de color oro ámbar (Pantone 16-1139 TPX) de 2 mm. de ancho; el largo será de 40 cm. por 35 mm. de ancho. La cinta del collar llevará una pega pega de tipo velcro de color negro.

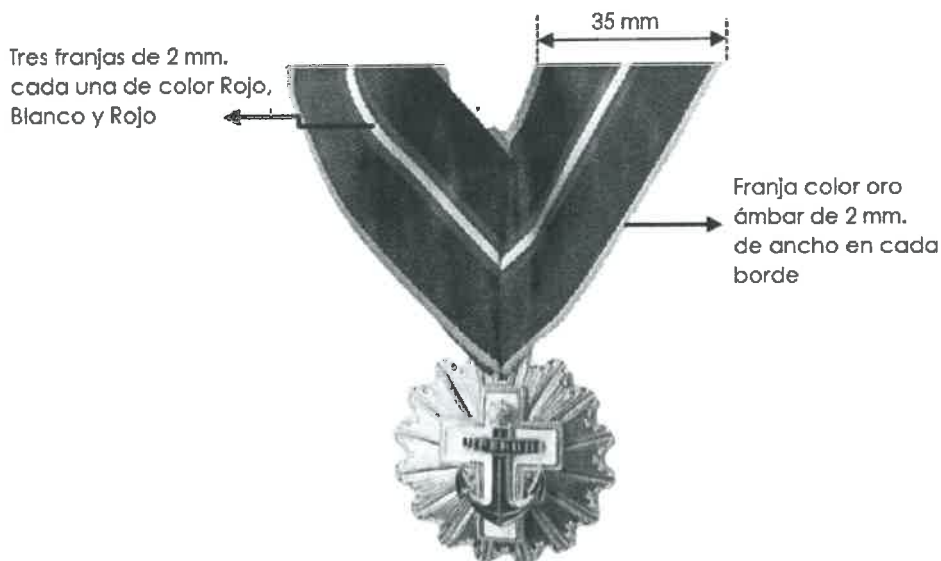



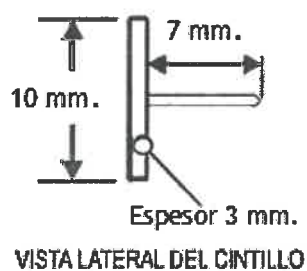
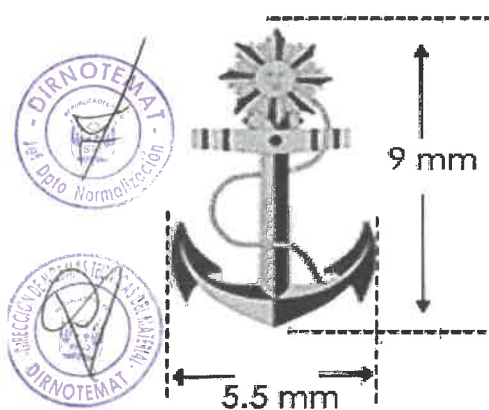
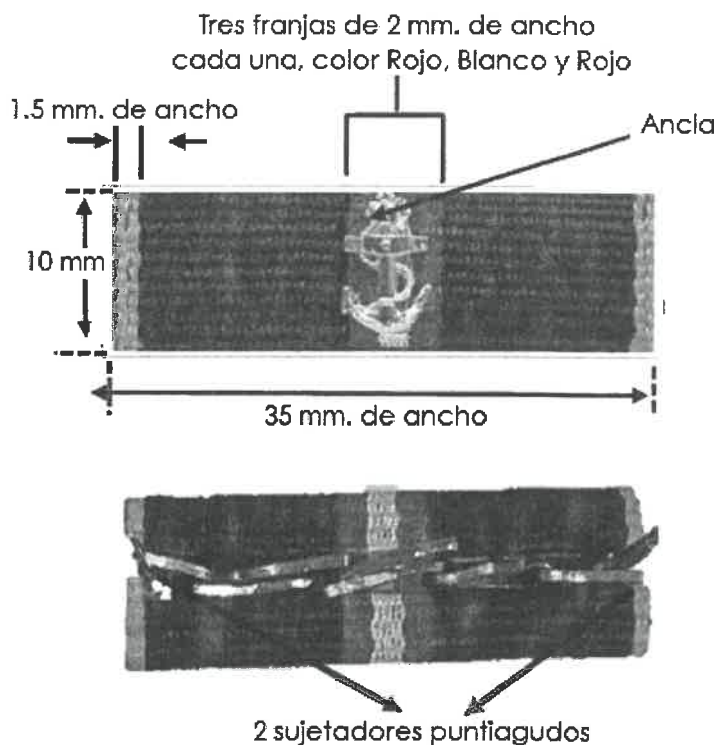
Imagen referencial

(3) Cintillo:


- Cuerpo base de bronce (Cobre 88 % - Estaño 12 %), su dimensión tendrá 35 mm. de ancho con un grosor de 3 mm., por 10 mm. de alto, forrado con la cinta borlón o moaré de color azul marino (Pantone 19-4024 TPX). Llevará TRES (3) franjas en el centro de 2 mm. de ancho cada uno de color Rojo (Pantone 18-1763 TPX), blanco (Pantone 11-4800 TPX) y rojo (Pantone 18-1767 TPX); en cada borde llevará una franja de color oro ámbar (Pantone 16-1139 TPX), de 1.5 mm. de ancho; en el reverso llevará DOS (2) sujetadores puntiagudos (de bronce) de 7 mm. de largo con sus respectivos broches de sujeción de 12 mm. de diámetro.
- En el cintillo de la condecoración "Comendador", Llevará sobre el cintillo UN (1) ancla dorada tipo almirantazgo de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro color 24 k, de 9 mm. de alto por 5.5 mm. de ancho, con un calabrote

	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP- 099642</p>
<p>CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021</p>	<p>VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 12</p>	<p>Fecha de actualización: 13 enero 2025</p>	

entrelazado por el lado izquierdo y un sol radiante en la parte superior y en la parte posterior un alambre de bronce (Cobre 88 % - Estaño 12 %), bronce en forma de "V" con un espesor de 0.60 mm. de diámetro, colocada al centro del cintillo.

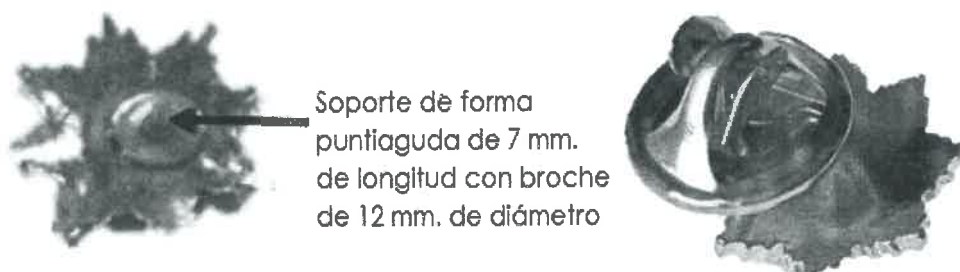
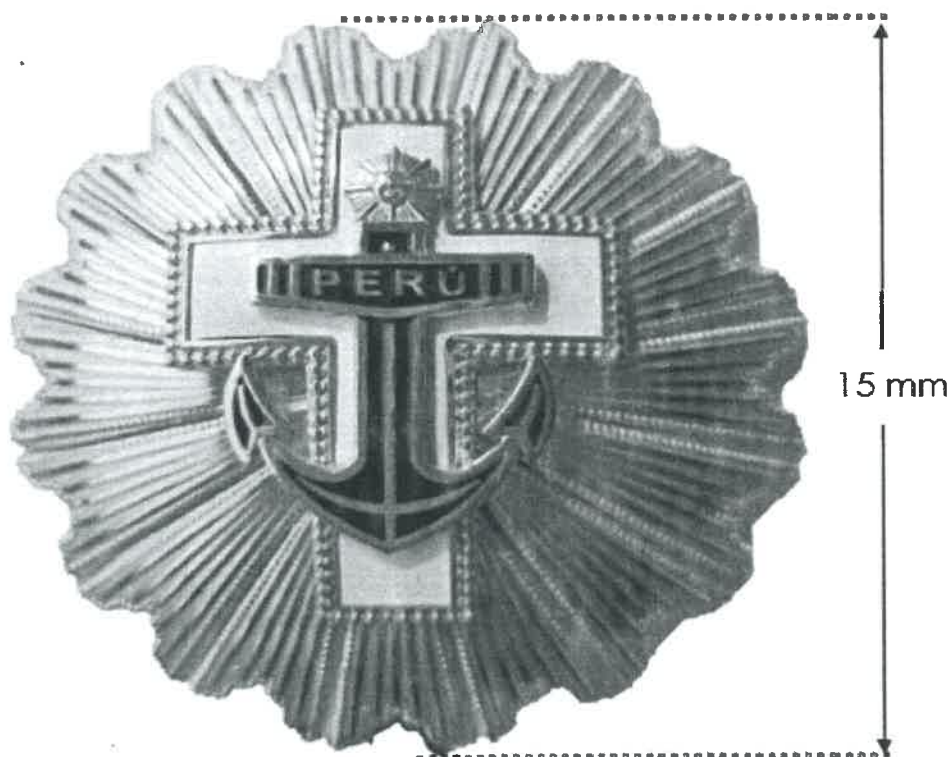


Imágenes referenciales

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021		Páginas desde 6 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025

(4) Botón de solapa:

Es la fiel reproducción de la placa "GRAN CRUZ", con un diámetro de 15 mm, y las dimensiones de sus partes reducidas en proporción a su diámetro con soporte en el reverso, el cual será de plata 925 y capa de acabado baño electrolítico en oro color 24 k, deberá llevar en la parte posterior en bajo relieve: 925.




Soporte de forma
puntiaguda de 7 mm.
de longitud con broche
de 12 mm. de diámetro

Imágenes referenciales

(5) Miniatura:

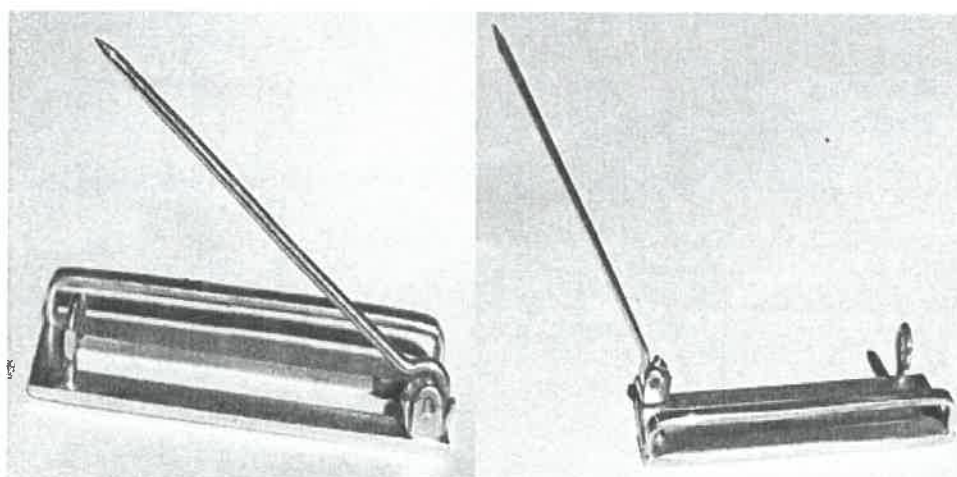
Es la fiel reproducción de la placa "GRAN CRUZ", con un diámetro de 15 mm, y las dimensiones de sus partes reducidas en proporción a su diámetro, de plata 925 y capa de acabado baño electrolítico en oro color 24 k, deberá llevar en la parte posterior en bajo relieve: 925. La

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 7 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

cinta que acompaña será de material de borlón o moaré, color Azul (Pantone 19-4024 TPX) y color oro ámbar (Pantone 16-1139 TPX); el ancho será de 12 mm.; el largo de 35 mm. Incluyendo el pasador-hebilla; las TRES (3) franjas serán de 1 mm. de ancho cada una de colores Rojo (Pantone 18-1763 TPX), Blanco (Pantone 11-4800 TPX) y Rojo (Pantone 18-1763 TPX); las franjas color oro ámbar de los bordes serán de 0.5 mm. cada una.

Asimismo, presentará UN (1) pasador-hebilla y UN (1) puente metálico (para pasar la cinta), los cuales serán de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro color 24 k, de 15 mm. por 6 mm. (Exteriores), marco de 1.5mm., espacio vaciado de 12 mm. por 3 mm.

En el reverso, presenta UN (1) imperdible de sujeción (esta será de aleación de alpaca) que está unida por un pasador tipo PIN, (el imperdible es puntiagudo en un extremo y en forma de horquilla el lado que es sujetado por el pasador) como se muestra en la figura, el cual tendrá una longitud de 16 mm. y grosor de 1 mm. con el fin de insertar fácilmente la miniatura en los uniformes del Personal Naval en forma horizontal.




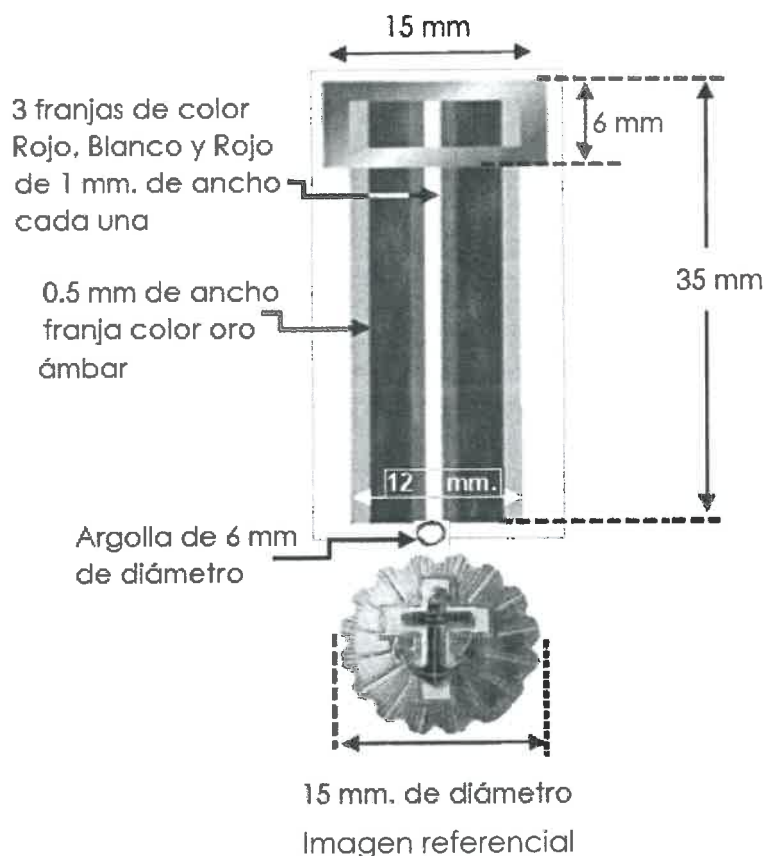
VISTA INFERIOR

VISTA SUPERIOR

PASADOR - HEBILLA SUPERIOR



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
	Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 8 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025




c. Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

(1) Medalla Comendador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	<ul style="list-style-type: none"> (70 % de cobre y 30 % de zinc), la cual recibirá un baño electrolítico en oro.
Color:	<ul style="list-style-type: none"> Azul marino Oro 24 K. Blanco
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> Brillante Alta rigidez

(2) Cintillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Bronce (Cobre 88% - Estaño 12%)
Color:	Dorado
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> Alta rigidez Brillante

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 9 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

(3) Ancla del cintillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Bronce (Cobre 88 % - Estaño 12 %), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro.
Color:	Oro 24 k
Tipo	Almirantazgo
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> Alta rigidez Brillante

(4) Botón de solapa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	<ul style="list-style-type: none"> Plata 925 y capa de acabado baño electrolítico en oro.
Color:	<ul style="list-style-type: none"> Azul marino Oro 24 K. Blanco
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> Alta rigidez Brillante


(5) Miniatura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	<ul style="list-style-type: none"> Plata 925 y capa de acabado baño electrolítico en oro.
Metal (imperdible)	<ul style="list-style-type: none"> Alpaca, con capa de acabado baño electrolítico en oro.
Color:	<ul style="list-style-type: none"> Azul marino Oro 24 K. Blanco
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> Alta rigidez Brillante

(6) Argollas y contrargollas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Bronce (Cobre 88 % - Estaño 12 %), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro.
Color:	Oro 24 k
Acabado:	Alta rigidez Brillante



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021		Páginas desde 10 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025

(7) baño electrolítico en oro color 24 k

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARAMETROS
Pureza mínima	99.9%
Dureza máxima	Capa de oro depositada 90 KNOOP

(3) Tela en los aditamentos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Tipo de tela:	Borlón o Moaré
Color:	Azul Pantone ® 19-4024 TPX
	Oro ámbar Pantone ® 16-1139 TPX

d. Cuadro de medidas

Medida estándar

e. Acabado y presentación final

- (1) Las Condecoraciones deben de estar libres de hilachas y manchas de pegamento.
- (2) El metal no deberá presentar evidencias de corrosión y debe estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas.

f. Tolerancias permitidas

- (1) En el diseño: No se acepta modificaciones del diseño no detalladas en la presente especificación Técnica.
- (2) En el color de los insumos: Deberán tomarse como referencia a los descritos en la Ficha Técnica.
- (3) En las dimensiones:

MEDIDAS	TOLERANCIA
Para medidas mayores a 50 mm.	+/- 1 mm
Para medidas entre 40 a 49 mm.	+/- 0.9 mm
Para medidas entre 30 a 39 mm.	+/- 0.8 mm
Para medidas entre 20 a 29 mm.	+/- 0.7 mm
Para medidas entre 10 a 19 mm.	+/- 0.6 mm
Para medidas entre 0 a 9 mm.	+/- 0.5 mm


4.- ENVASE

No aplica

5.- EMPAQUE

Las condecoraciones y distintivos navales se internarán en una bolsa de cierre hermético transparente de polietileno de baja densidad, debiendo ser resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099642
CONDECORACION OCPMENA: COMENDADOR (MEDALLA Y ADITAMENTOS)			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021-MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 11 R.D. N° 039-2025 MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: FEBRERO 2021	Páginas desde 11 hasta 12	Fecha de actualización: 13 enero 2025	

a. Embalaje para internamiento: Las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Comendador (Medalla y aditamentos), según sea el requerimiento.
- (2) Cantidad de condecoración en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

6.- ROTULADO

La bolsa contiene la condecoración "Comendador" según sea el requerimiento (Medalla, cintillo, botón y miniatura), presenta en su interior UNA (1) etiqueta autoadhesiva en idioma español pegada o impresa, con la siguiente información:

- a. Marca comercial (logotipo, imago tipo o isologo) de la empresa proveedora
- b. Denominación y número del proceso de adquisición.

7.- EMBALAJE INDIVIDUAL

Según lo dispuesto en el Método de Evaluación para Condecoraciones.

8.- BASE LEGAL DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

Norma Técnica Peruana: según lo establecido en la Norma Técnica Peruana N.T.P. 399.504 – 2013 (revisada el 2018), producto de joyería y orfebrería artesanal.

9.- CRITERIOS DE CALIDAD

Se verificará el cumplimiento de las características técnicas establecidas en la presente ficha técnica.

10.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

a. CONDICIONES DE LA MUESTRA

- (1) Cantidad de muestras : DOS (02) condecoraciones "COMENDADOR" (Medalla y aditamentos), según sea el requerimiento.
- (2) Etiqueta de la muestra : Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra : bolsa de embalaje individual

