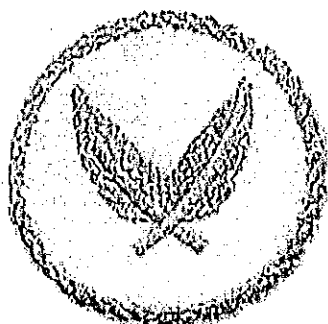
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	

DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR

1.- Descripción del diseño

El objeto a describir corresponde al distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar tiene forma circular con el bordado que identifica la especialidad.




Distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar
Imagen referencial

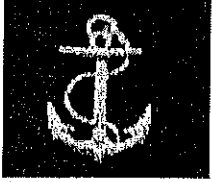
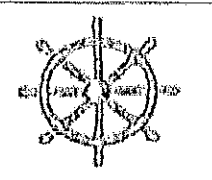
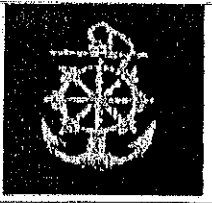
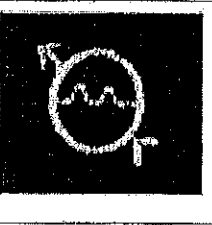
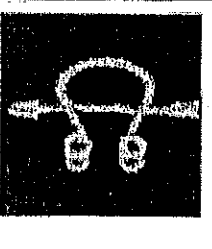
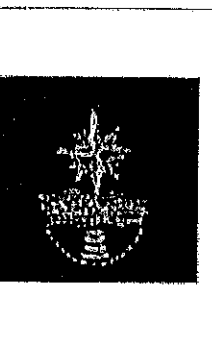
2.- Diseño, corte y confección de las partes


El distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficiales de Mar es confeccionado por procesos de bordadura estándares capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente.

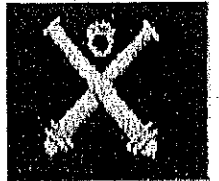
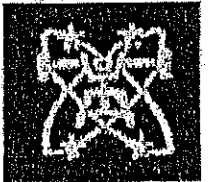



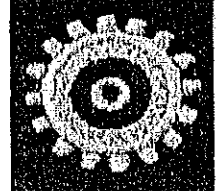
Cada distintivo de invierno de especialidad bordado para Oficiales de Mar está compuesto por DOS (2) piezas: UN (1) cuerpo y el bordado de la especialidad.


- a. El cuerpo: Formado de una base de plástico rígido de forma circular, forrada con tela, sobre la cual lleva el bordado. Por su reverso lleva cosido un forro de tela, el cual cubre los bordes de la tela sobre la cual va el bordado.
- b. Bordado de la especialidad: El diseño debe circunscribirse en una circunferencia de 30 mm, delimitando la circunferencia un calabrote de 2 mm de espesor y centrado el distintivo de especialidad. El bordado se realiza sobre el derecho de la tela y por su reverso lleva refuerzo en base textil. El diseño del bordado de especialidad es de acuerdo a lo siguiente:

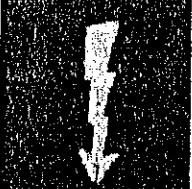






	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 2 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024


N°	ESPECIALIDAD	DESCRIPCIÓN	GRÁFICO
1	Maniobras	Un ancla con un cabo entrelazado.	
2	Señales	Una rueda con 8 cabillas.	
3	Practicaje	Un ancla con un cabo entrelazado y al centro de ésta una rueda con 8 cabillas de 30mm de largo por 20mm de ancho.	
4	Radar	Una pantalla "A" sobre una flecha apuntando a la diagonal superior izquierda.	
5	Sonar	Un auricular con una flecha de posición horizontal, apuntando hacia la izquierda.	
6	Hidrografía	Cuatro líneas onduladas representando el mar, sobre la cual se encuentra centrada una rosa náutica. Bajo la última ola de mar se ubican un grupo de ondas sonoras las cuales se prolongan verticalmente en forma creciente.	


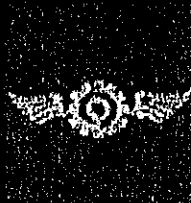
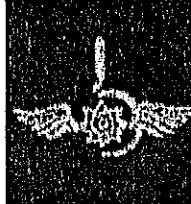

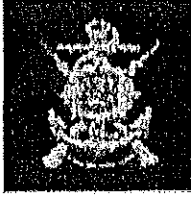
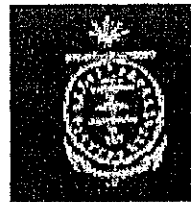
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	


7	Artillería	Dos cañones cruzados en 45°. En el ángulo superior que forma el cruce de cañones, lleva centrada una cápsula esférica ardiendo de 5mm de diámetro.	
8	Control de Tiro	Un telémetro alrededor del cual giran 2 órbitas de electrón formando ángulo de 45°.	
9	Armas Submarinas	Un torpedo en posición horizontal.	
10	Operaciones Especiales	Dos alas de águila rebatidas que descansan sobre la base de un ancla, en la intersección superior de las alas se observa un sol radiante sobre un tridente. Al centro de la insignia, se superpone un Escudo Nacional, sobre el cual se cruzan dos rayos que parten de las uñas del ancla y terminan en la punta de cada ala.	
11	Maquinas	Una hélice de tres palas.	
12	Motores	Una rueda dentada.	


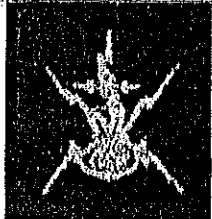
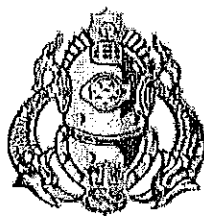
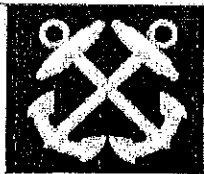
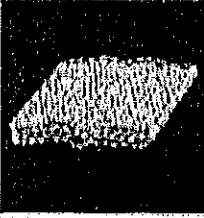
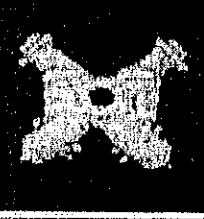

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	


13	Electricidad	Un rayo en zig-zag con la punta hacia abajo.	
14	Electrónica	Un átomo de helio alrededor del cual giren dos electrones.	
15	Mecánica Naval	Un micrómetro en posición horizontal midiendo un piñón.	
16	Administrativo	Tres palmas cruzadas formando ángulos de 90°, en el ángulo superior va centrado un sol radiante y en el inferior se centra un tintero.	
17	Secretario Administrativo	Dos palmas cruzadas formando un ángulo de 45°.	
18	Abastecimiento	Una palma y una llave cruzada a formando un ángulo de 45°.	
19	Policía Naval	El Escudo Nacional sobre dos pistolas cruzadas y éstas últimas sobre un ancla coronada con un sol radiante.	

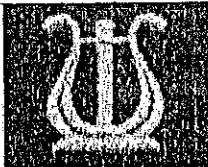
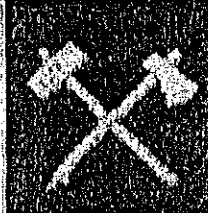
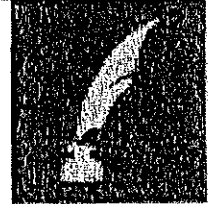
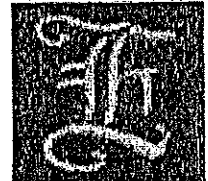
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	

20	Enfermería Naval	Un caduceo.	
21	Motores de Aviación	Una rueda dentada con un ala a cada lado.	
22	Mecánica de Aviación	Un micrómetro en posición vertical midiendo un piñón con un ala a cada lado.	
23	Sensores de Aviación	Un átomo de helio, alrededor del cual giran electrones con un rayo en zig-zag al centro apuntando hacia abajo a la cresta central de la superficie del mar con un ala a cada lado.	
24	Infantería de Marina	Un ancla con dos fusiles cruzados y sobre estos un sol radiante, sobre el cual irá el Escudo Nacional, con sus tres campos visibles de 30mm de largo por 20mm de ancho.	
25	Procesamiento de Datos	Un diagrama de sistemas en alto relieve, rodeado por un cintillo de perforación y un cabo de 1mm de ancho, en forma de escudo oval colocado sobre un ancla, dejando ver el cepo, los brazos y las uñas, encima del cepo irá un sol radiante de 30mm de largo por 20mm de ancho.	

 <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-099505</p>
<p>DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 11 junio 2024</p>

26	Telemática	Una circunferencia llevando dentro de ella el sol radiante, el diagrama de flujo de datos, una circunferencia y seis rayos.	
27	Inteligencia	La cabeza de perfil de la diosa Minerva sobre un ancla y cinco rayos de 30mm de largo por 20mm de ancho.	
28	Buceo y Salvamento	Una escafandra con el Escudo Nacional centrado en la parte inferior mostrando sus tres campos con sus colores característicos, lleva 2 íctiosauros cruzados a ambos lados y sobre la escafandra va centrado un sol radiante sumergido.	
29	Guardacostas	Dos anclas cruzadas a 45°.	
30	Artes Grafica	Un libro abierto.	
31	Fotografía	Dos cañones cruzados a 45° y una cámara fotográfica.	
32	Mecánica Automotriz	Medio timón de automóvil.	

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024

33	Música	Una lira.	
34	Carpintero	Un hacha y un martillo cruzados a 45° de 30mm de diámetro total.	
35	Secretaria Ejecutiva	Una pluma fuente de 30mm de largo.	
36	Cocina, Lavandería, Mayordomía, Peluquería y Panadería Sastrería	Una letra E (gótica) de 30mm de largo por 20mm de ancho.	

3.- Descripción de las costuras

- Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes, no son tirantes ni cortan la tela.
- La unión de las partes, no presentan fruncidos.

4.- Cuadro de medidas por distintivo


Tamaño estándar.

5.- Acabado y presentación final

El distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar está libre de hilachas y manchas de pegamento. El bordado es nítido y no presenta nudos ni claros. En el requerimiento, se especificará el tipo distintivo a adquirirse.

6.- Tolerancias permitidas

- En las medidas del distintivo no especificadas: Las medidas de cada una de las partes ± 2 mm.
- En el color: Ninguna.
- En el diseño: No se aceptan modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación técnica.

	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-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	

7.- Características técnicas de los insumos

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina pesada negra	Ninguna
Composición global	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Color	Negro (de acuerdo a la curva de colores detallada en el sub párrafo f)	1.0 máximo
Armadura	Sarga 4/3	Ninguna
Peso	325 g/m²	± 5%

b. Base de Plástico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% sintético inyectado	Ninguna
Medidas:		
Diámetro	45 mm	2 mm
Color:		
Uniforme de invierno	Negro	Ninguna
Acabado	Liso e indeformable	Ninguna
Espesor	1.8 mm	± 0.2 mm

c. Tela de forro


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Popelina	Ninguna
Color:		
Uniforme de invierno	Negro al tono de la tela principal	Ninguna
Armadura	Tafelán 1/1	Ninguna

d. Hilo para bordar

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	40% poliéster metalizado 60% poliamida	Ninguna
Color:		
Distintivo	Dorado metalizado 3517	Ninguna
Distintivo con alas	Plateado	Ninguna
Título	260 denier	Ninguna
Acabado	Resistente al lavado frecuente y cloro	Ninguna

e. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster texturizado	Ninguna
Color:		

	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-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 10	Fecha actualización 11 Junio 2024	

Tela y forro	Negro	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Torsión	Z	Ninguna

f. Curva de colores para la tela principal

Rango	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	2.47	2.43	2.42	2.42	2.42	2.39
460-510 nm	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.32
520-570 nm	2.29	2.29	2.30	2.30	2.26	2.25
580-630 nm	2.24	2.26	2.26	2.25	2.26	2.26
640-690 nm	2.26	2.28	2.33	2.43	2.78	3.18
700 nm	3.69	-	-	-	-	-

L	a	b
16.94	0.07	-0.80


Iluminante	D65
Escala	ECMC
Tolerancia	E 1.0 máximo

8.- Etiketado del distintivo de especialidad bordado

Cada distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar presenta DOS (2) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

Las etiquetas serán y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la envoltura
Etiqueta 2	<ul style="list-style-type: none"> Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) País de origen Denominación y número del proceso de adquisición PROHIBIDA SU VENTA 	Centrado en la envoltura

	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-099505
DISTINTIVO BORDADO DE INVIERNO DE ESPECIALIDAD PARA OFICIAL DE MAR			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5 RD N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 10	Fecha actualización 11 junio 2024	

9.- Embalaje individual

Cada distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar, se interna envuelto en una envoltura de polietileno transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

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

- Denominación del producto: Distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar.
- Cantidad distintivo bordado de invierno de especialidad para Oficial de Mar en números y letras.
- Razón social de la empresa proveedora.
- "Proceso N°.....".
- PROHIBIDA SU VENTA.

10.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para distintivos bordados.

11.- Presentación de muestras para el proceso de adquisición

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : UN (1) par de distintivos
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra :
 - Dentro de una envoltura de polietileno transparente
 - Material resistente al transporte y manipuleo
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (4) Rotulado del empaque :
 - Etiqueta blanca
 - Nombre y número del proceso de adquisición
 - Nombre del producto - Nro. Ítem
- (5) Empaque de la muestra :
 - UN (1) folder A4
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora

b. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.