 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO

1.- Descripción general del diseño

Los parches bordados para uniforme de navegación para el Personal Subalterno son tipo parche y presentan: Marbetes de nombres, insignia de calificación o especialidad del portador, bandera de guerra, escudo de Marina de Guerra, grado y grupo sanguíneo.

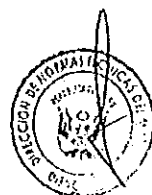
2.- Diseño, corte y confección de las partes


Los parches bordados para uniforme de navegación para el Personal Subalterno son confeccionados por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados y comprende de la siguiente parte: UN (1) cuerpo.

- El cuerpo: Es el parche bordado sobre la tela Rip stop color azul Pantone código @19-4028-TPX con refuerzo de entretela pelón. En el reverso lleva cosida una cinta velcro color azul o negro lado gancho (macho) y sobrepuesta en el lado fibra. A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado enmarcando con hilo color azul (mismo tono de tela) en 3 mm de espesor y en cuyo interior del marco va el bordado respectivo.

- Los marbetes y parches bordados del delantero: Son SIETE (7) tipo parche, confeccionados en la tela del uniforme de navegación (Azul Pantone @19-4028-TPX), cuyo reverso lleva cinta velcro lado macho, cosido con pespunte a 2 mm de todo el contorno y el lado hembra va cosido en la camisa. Los diseños son los siguientes:

- Marbete del nombre: Serán letras rellenas tipo Cambria "NEGRITA" color amarillo oro código 5602 íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho que comprende la inicial del nombre, seguido de un punto, espacio y del apellido. La medida del Marbete es de 104 mm de largo y 27 mm de alto, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul del mismo tono de la tela, se ubica a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo derecho (ver figura).




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 2 hasta 19	Fecha actualización 15 septiembre 2021	



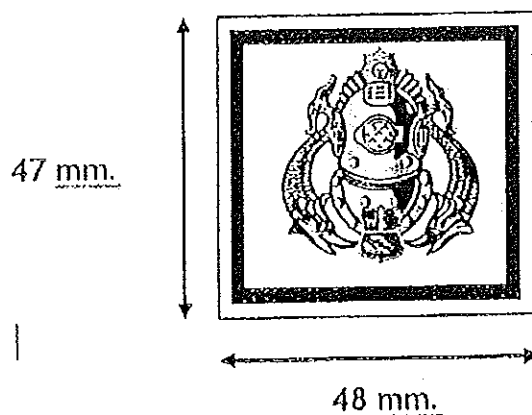
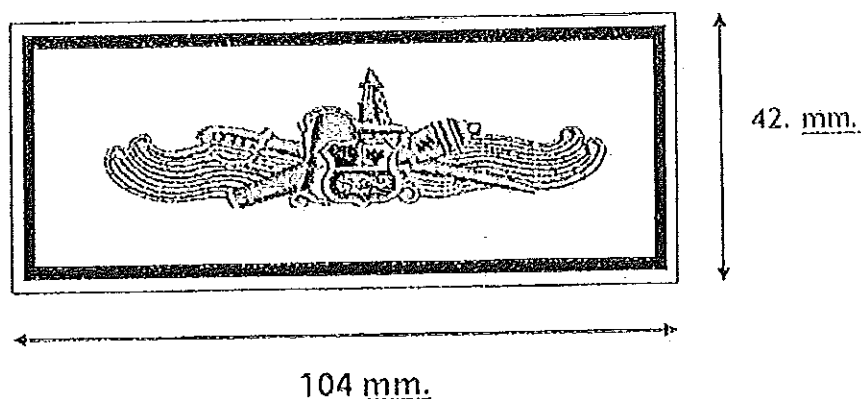
- 2 Marbete MARINA DE GUERRA DEL PERÚ: Serán letras rellenas tipo Cambria "NEGRITA" color amarillo oro código 5602 íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho, la medida del Marbete es de 104 mm de largo y 42 mm de alto. En la primera línea irán las palabras MARINA DE GUERRA y en la segunda línea las palabras DEL PERÚ; con una separación de 2 mm. A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul del mismo tono de la tela. El parche estará ubicado a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo izquierdo (ver figura),




- 3 Marbete de la insignia de calificación y de especialidades: Solo se usará un solo parche, el de calificación o el de especialidad. Para los que ostentan la calificación de la Fuerza de Superficie,





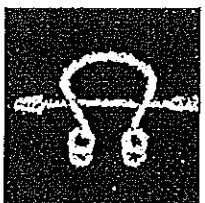

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>E.I. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>


Submarinos y Aviación Naval el bordado será relleno de color amarillo oro código 5602 con el escudo de PERU bordado en sus colores característicos. Las medidas son de 104 mm de largo y de 42 mm de ancho. Para las especialidades las medidas son de 48 mm de largo y de 47 mm de ancho. Se toma como referencia la insignia de Motorista para las diferentes especialidades (Bordado relleno amarillo oro código 5602). A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul al tono de la tela principal, se ubica a 5 mm sobre el borde superior del marbete MARINA DE GUERRA DEL PERÚ, las imágenes deben ir centradas a lo largo del parche (Ver figuras).

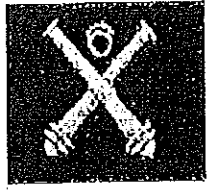
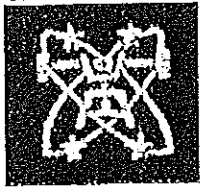
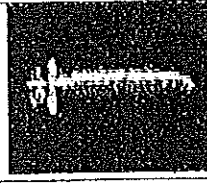





 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

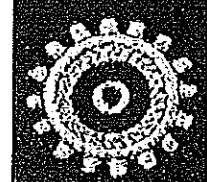
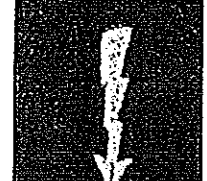
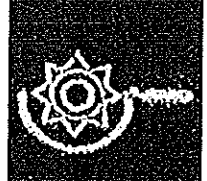


DETALLES DE LAS ESPECIALIDADES

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	Radár	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	


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normalidad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>




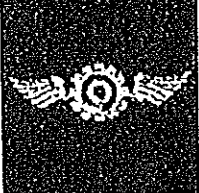
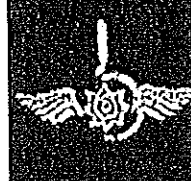

		forma creciente.	
7	Artillería	Dos cañones cruzados en 45°. En el ángulo superior que forma el cruce de cañones, lleva centrada una cápsula esférica ardiendo de 5mm de diámetro.	
8	Control de Tiro	Un telémetro alrededor del cual giran 2 órbitas de electrón formando ángulo de 45°.	
9	Armas Submarinas	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 sobrepone 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.	


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 6 hasta 19	Fecha actualización 15 septiembre 2021	



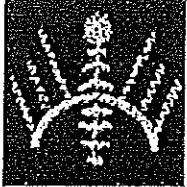


12	Motores	Una rueda dentada.	
13	Electricidad	Un rayo en zig-zag con la punta hacia abajo.	
14	Electrónica	Un átomo de helio alrededor del cual giren dos electrones.	
15	Mecánica Naval	Un micrómetro en posición horizontal midiendo un piñón.	
16	Administrativo	Tres palmas cruzadas formando ángulos de 90°, en el ángulo superior va centrado un sol radiante y en el inferior se centra un lintero.	
17	Secretario Administrativo	Dos palmas cruzadas formando un ángulo de 45°.	




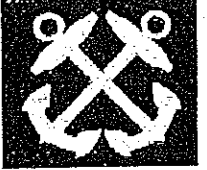
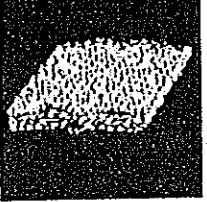
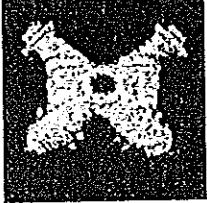


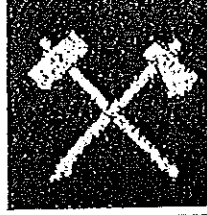
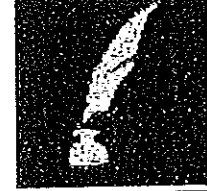
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>


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.	
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.	


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

24	Infantería 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.	
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 icliosauros cruzados a ambos lados y sobre la escafandra va centrado un sol radiante sumergido.	

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>E.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

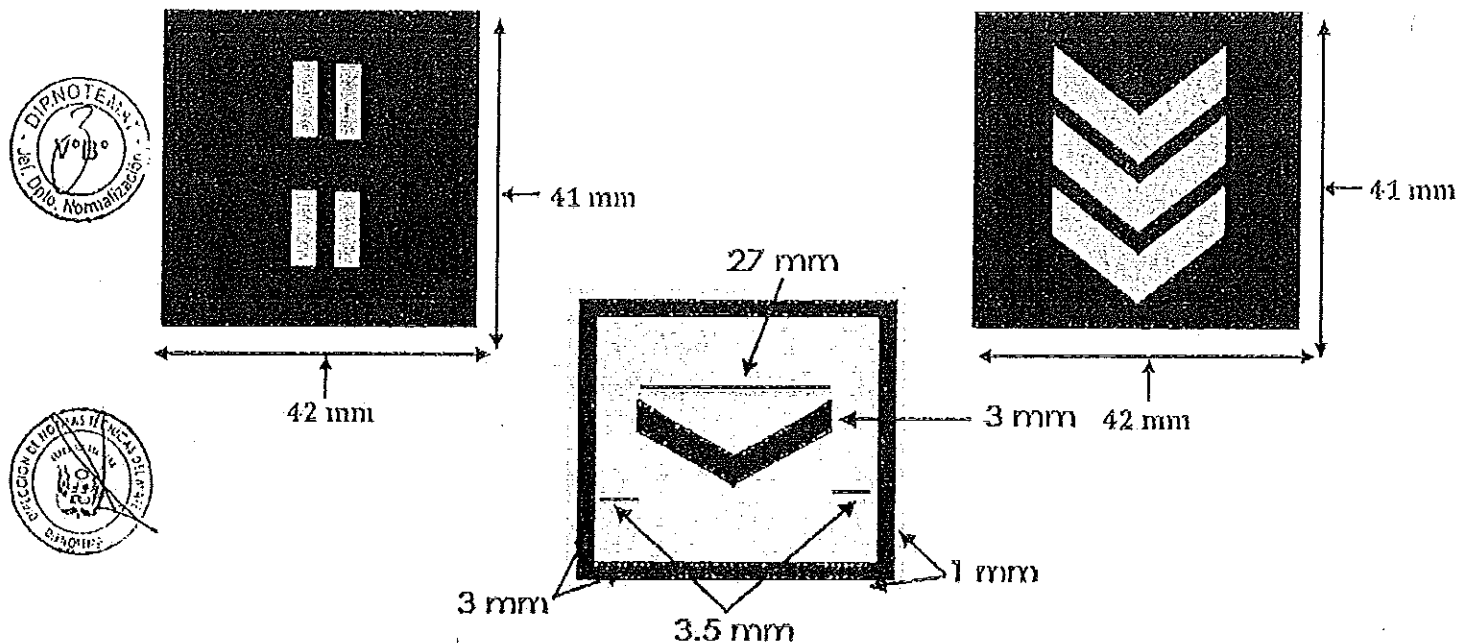
29	Guardacostas	Dos anclas cruzadas a 45°.	
30	Artes Grafica	Un libro abierto.	
31	Fotografía	Dos cañones cruzados a 45° y una cámara fotográfica.	
32	Mecánica Automotriz	Medio timón de automóvil.	
33	Música	Una lira.	
34	Carpintero	Un hacha y un martillo cruzados a 45° de 30mm de diámetro total.	
35	Secretaria Ejecutiva	Una pluma fuente de 30mm de largo.	


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 10 hasta 19	Fecha actualización 15 septiembre 2021	

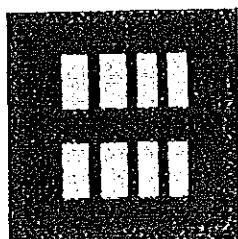
36	Cocina, Lavandería, Mayordomía, Peluquería y Panadería Sastrería	Una letra E (gótica) de 30mm de largo por 20mm de ancho.	
----	---	--	---

LAS IMÁGENES SON REFERENCIALES
(DETALLE DE COLORES EN EL NUMERAL 3)

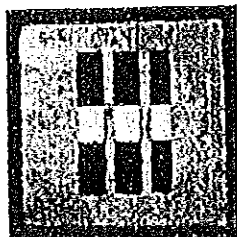
- 4 **Marbete del grado:** La medida del Marbete del grado es de 42 mm de ancho y 41 mm de alto y el color del hilo será azul al tono de la tela, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul tono de la tela principal. El bordado del grado corresponde a la combinación de barras verticales (Técnicos Supervisores y Técnicos) o en forma de "V" (Oficiales de mar), para el caso de los alumnos es la combinación de barras horizontales con la letra A y para marinería barras diagonales con un ancla. El sentido de las puntadas del bordado es hacia lo ancho. Las barras de los grados de Técnicos Supervisores y Técnicos llevan en el centro un bordado de 5 mm de largo por el ancho de la barra en hilo color amarillo oro código 5602. Los marbetes de grado irán ubicados en la gorra y en la estola del delantero derecho a la altura del segundo botón (ver figuras).



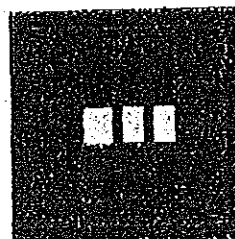
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normalidad con calidad.</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 11 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>



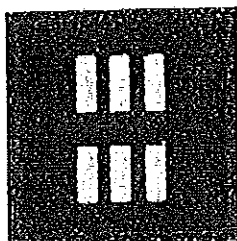
Técnico Supervisor
Maestro



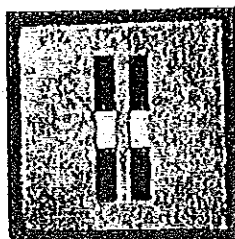
Técnico Supervisor
Primero



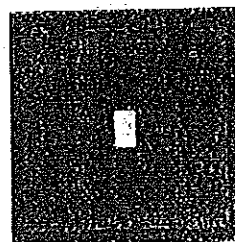
Técnico Supervisor
Segundo



Técnico Primero



Técnico Segundo



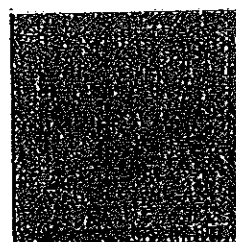
Técnico Tercero



Oficial de Mar
Primero




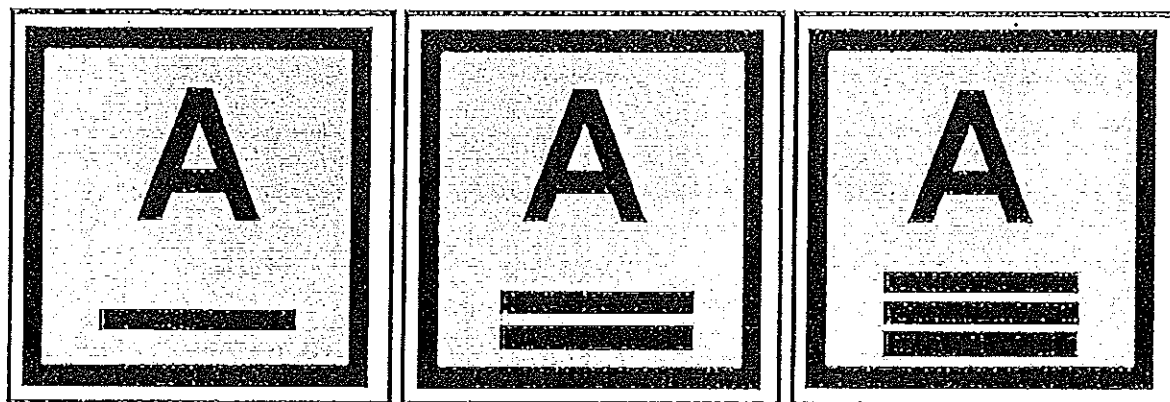
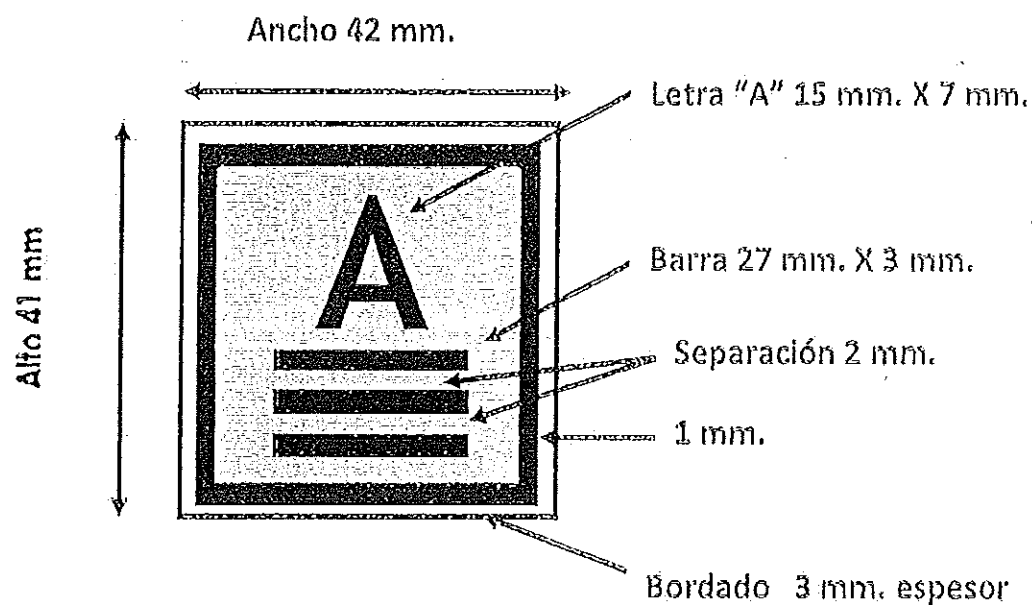
Oficial de Mar
Segundo



Oficial de Mar
Tercero

MARBETE DEL GRADO PERSONAL TÉCNICOS Y OFICIALES DE MAR

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 12 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>




Alumno 1er año

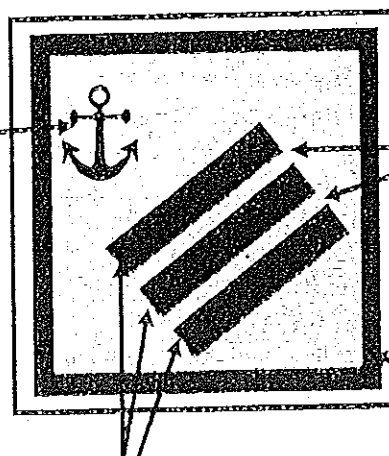
Alumno 2do año

Alumno 3er año

MARBETE DEL GRADO PERSONAL ALUMNOS

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 13 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

ANCLA
13 mm. x 7 mm.



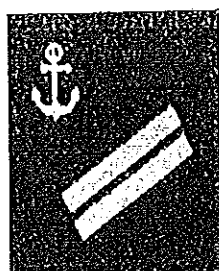
Separación 2 mm.

BORDADO 3 mm.

BARRA
3 mm. x 24 mm.



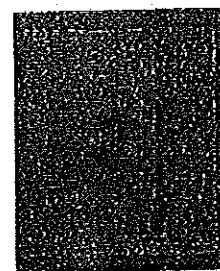
Cabo Primero



Cabo Segundo




Marinero



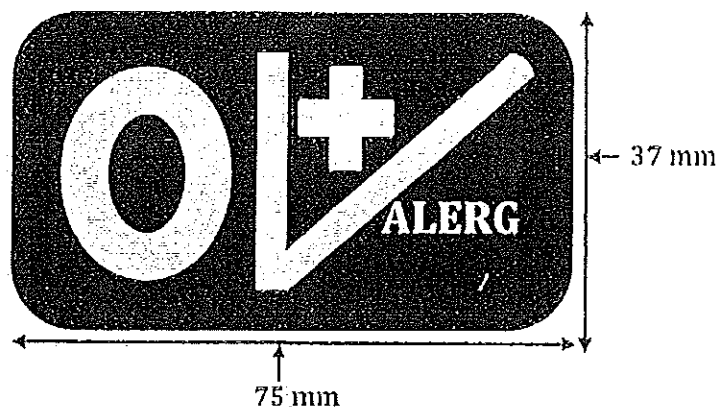
Grumete




MARBETE DEL GRADO PERSONAL DE MARINERÍA

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada, en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 14 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

- 5 Grupo Sanguíneo: A ser colocado sobre la manga izquierda parte superior y parte central a 35 mm de la unión del hombro con la manga, cuyas medidas son de 37 mm de ancho y 75 mm de largo, las letras del grupo sanguíneo para el uniforme de navegación será de color amarillo oro código 5602 en tipo de letra cambria "negrita", el fondo será azul del color de la tela; al otro lado va el factor y la indicación si es alérgico a algo, el símbolo y las letras son de color amarillo oro código 5602, así como la línea vertical y diagonal que divide el parche, el fondo será también del color de la tela, la línea diagonal y el bordado que va en el contorno es de 3 mm de espesor con hilo color azul del mismo tono de la tela, cuyo reverso lleva cinta velcro (color azul o negro) lado macho, mientras que el lado hembra va cosida en la parte central de la manga (ver figura).



- 6 Escudo Bordado de la Marina de Guerra del Perú: El escudo de la Marina de Guerra del Perú, es bordado usando como base la tela principal del uniforme, va ubicado en la manga derecha a 5 mm debajo del parche de la Bandera de Guerra, consiste en una pieza circular de 100 mm de diámetro, llevara borde de 3 mm de ancho en todo su contorno con hilo color azul al tono de la tela, dentro de la circunferencia está bordado el escudo de la Marina de Guerra del Perú, con los colores característicos en forma proporcional; la separación desde borde interno de la circunferencia hasta el borde superior de la cinta de forma tremolante tendrá una separación de 6mm, medido en el centro. Las palabras MARINA DE GUERRA DEL PERÚ serán con letras rellenas tipo Cambria, íntegramente en mayúsculas; para su confección deberá utilizarse los siguientes colores de hilos:

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 15 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

- Color amarillo oro código 5602, para el bordado de las anclas, los cabos que entrelazan las anclas, la cornucopia, el sol radiante y la cinta de forma tremolante.
- Color negro para las letras.
- Colores característicos para el escudo nacional:
- Color rojo para fondo de la cornucopia.
- Color celeste para fondo de la vicuña.
- Color blanco para el fondo del árbol de la quina.

Asimismo, lleva adherido una pieza circular de velcro lado macho en el reverso del escudo, con la misma medida del escudo unido con costura recta, el lado hembra del velcro cosida en la camisa (ver figura).




100 mm.

100 mm.

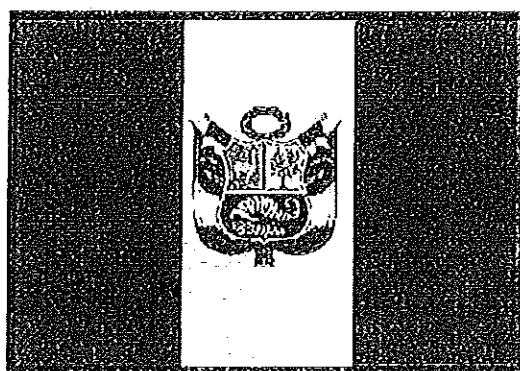
- 7 Bandera de Guerra: será ubicada en la parte superior de la manga derecha, en la parte central a 2cm debajo de la unión del hombro con la manga, está confeccionado usando como base tela azul (misma tela del uniforme). El diseño corresponde a la Bandera de Guerra del Perú, formada por TRES (3) bandas

verticales de igual ancho, de color rojo las laterales y de color blanco la banda central, cada banda mide 6 cm de altura y 2.5 cm de ancho y el Escudo Nacional centrado en la banda blanca, cuyo diámetro es 2.2 cm, en sus colores característicos.,



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 16 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

lleva un marco azul bordado de 3 mm de espesor. Asimismo, llevará adherido una pieza rectangular de velcro lado macho en el reverso de la bandera de guerra, con la misma medida, unido con costura recta y el lado hembra del velcro cosida en la camisa. (ver figura).



Bandera de Guerra

3.- Descripción de las puntadas

Los parches bordados para uniforme de navegación para Personal Subalterno son confeccionados con bordado computarizado y puntada rellena.

4.- Cuadro de medidas por tallas

Medida estándar.


5.- Acabado y presentación final de los parches

Los parches bordados para uniforme de navegación para Personal Subalterno se presentan libres de fallas. El bordado es nítido y no presenta claros.

6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de los parches: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente ficha técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas del galón ± 1 mm. Las medidas de los bordados $\pm 0,5$ mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente ficha técnica

7.- Características técnicas de los Insumos

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normalidad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
F.T. N° MGP-099539		
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 17 hasta 19	Fecha actualización 15 septiembre 2021

a. Tela principal


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Rip stop	Ninguna
Color	Azul Pantone® 19-4028-TPX	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Armadura	Tafetan 1 x 1	Ninguna
Peso	220 g/m²	± 7.5
Hilos/pulg (urdimbre)	108	± 5
Pasadas/pulg (trama)	57	± 5
Composición global	50% algodón 50% poliamida	± 5% ± 5%
Título de urdimbre (ne)	40/2	± 3
Composición urdimbre	50% algodón 50% poliamida	± 5% ± 5%
Título de trama (ne)	16/1 (hilatura de anillo)	± 2
Composición trama	50% algodón 50% poliamida	± 5% ± 5%

b. Cinta velcro

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	REQUISITO
Composición	100% poliamida o poliéster
Tipo de cinta	Plana
Color:	Negro
Forma de cerrado	Por presión de gancho y bucle (hook + loop)
Nro. de piezas	DOS cintas: UN (1) lado fibra y UN (1) lado gancho

c. Hilo para bordado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	<ul style="list-style-type: none"> Azul a tono de la tela principal Amarillo oro código , 5602 Rojo Celeste Blanco 	Ninguna

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
F.T. N° MGP-099539		
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginos desde 18 hasta 19	Fecha actualización 15 septiembre 2021

Composición global.	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	20/2	± 2
Tipo de torsión	S	Z
Propiedad de los hilos	Inherentes	Ninguna
Goteo vertical	Sin goteo	Ninguna
Carbonizado	No derriete	Ninguna

8.- Embalaje primario

Cada parche bordado para uniforme de navegación para Personal Subalterno se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) cerrada, transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Todos los empaques de un mismo parche van dentro de una bolsa y todas las bolsas de todos los parches solicitados, se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde. Tanto las bolsas como la caja, son resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:

- Nombre del bien: Parche bordado para uniforme de navegación para Personal Subalterno.
- Cantidad de parches en números y letras por grado.
- Razón social de la empresa proveedora.
- "Proceso N°.....".
- PROHIBIDA SU VENTA.

9.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para Distintivos Bordados.


Método de evaluación para vestuario en Tela Camuflada.

10.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (02) unidades del mismo parche en el mismo tipo de tela
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-17-2020 MGP-DNTM Fecha: 11 de agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 038-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 19 hasta 19</p>	<p>Fecha actualización 15 septiembre 2021</p>

- (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

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



