 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>

PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO

1. Descripción general del diseño

Los parches bordados para uniformes camuflados para el Personal Subalterno son tipo parche y presentan los nombres e insignia de calificación o especialidad del portador.


2. Diseño, corte y confección de las partes

Los parches bordados para uniformes camuflados 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.

a. El cuerpo: Es el parche bordado sobre la tela camuflada con refuerzo de entreteja. En el reverso lleva cocida una cinta velcro lado gancho y sobrepuesta en el lado fibra. A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado enmarcando en 3 mm de espesor y dentro del marco va el bordado.

1. Los marbetes y parches bordados del delantero: Son SIETE (7) tipo parche, confeccionados en la tela del uniforme base para el camuflado ATACS y para el camuflado de selva en fondo verde olivo (Pantone 18-0316 TPX), cuyo reverso lleva cinta velcro (crema o verde) lado macho, cosida con pespunte a 2 mm de todo el contorno y el lado hembra va pegado a los delanteros (crema o verde). El hilo de bordar es negro y los diseños son los siguientes:


(a) Marbete del nombre: Serán letras rellenas tipo Cambria íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho que comprende la inicial del nombre, seguido de un punto y del apellido, la medida del Marbete es de 104 mm de largo y 27 mm de ancho, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color negro, se ubica a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo derecho (ver figura)

 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>



- (b) Marbete MARINA DE GUERRA DEL PERU: Serán letras rellenas tipo Cambria íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho, la medida del Marbete es de 104 mm de largo y 42 mm de ancho, en la primera línea irán las palabras MARINA DE GUERRA y en la segunda línea DEL PERÚ, A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color negro, se ubica a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo izquierdo (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-099537
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020	Páginas desde 3 hasta 14	Fecha actualización 02 agosto 2021	

(c) Marbete de la insignia de calificación y de especialidades: Solo se usará un solo parche, el de calificación ó el de especialidad, para los que ostentan la calificación de la Fuerza de Superficie, Submarinos y Aviación Naval las medidas son de 104 mm de largo y de 42 mm de ancho; para la Fuerza de Infantería de Marina, Operaciones Especiales y otras especialidades las medidas son de 48 mm de largo y de 47 mm de ancho, se toma como referencia la insignia de calificación de la Fuerza de Superficie, Aviación Naval, Operaciones especiales y de Motorista para las diferentes especialidades (bordado relleno), a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color negro, 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)

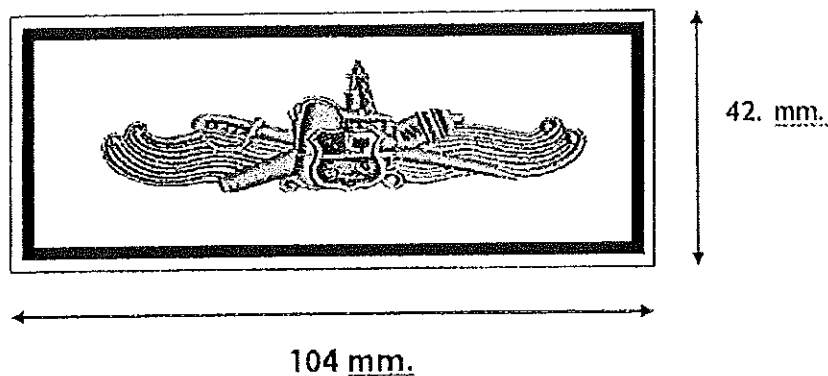
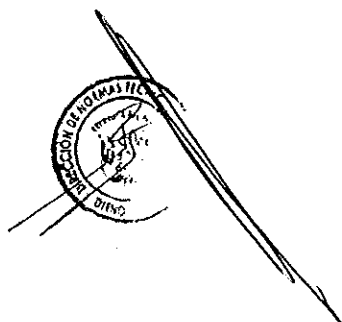

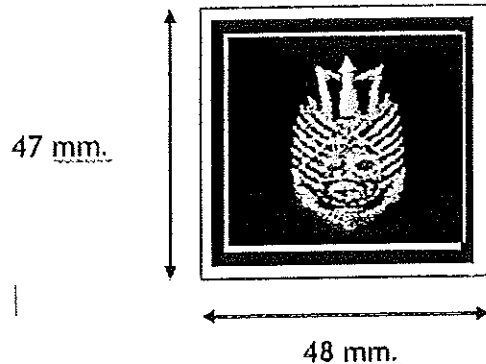


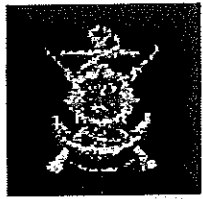
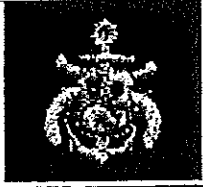
Imagen referencial



 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>




DETALLE DE LAS ESPECIALIDADES

N°	ESPECIALIDAD	DESCRIPCIÓN	GRÁFICO
01	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 30 mm de largo por 20 mm de ancho.	
02	Policía Naval	El Escudo Nacional sobre dos pistolas cruzadas y éstas últimas sobre un ancla coronada con un sol radiante.	

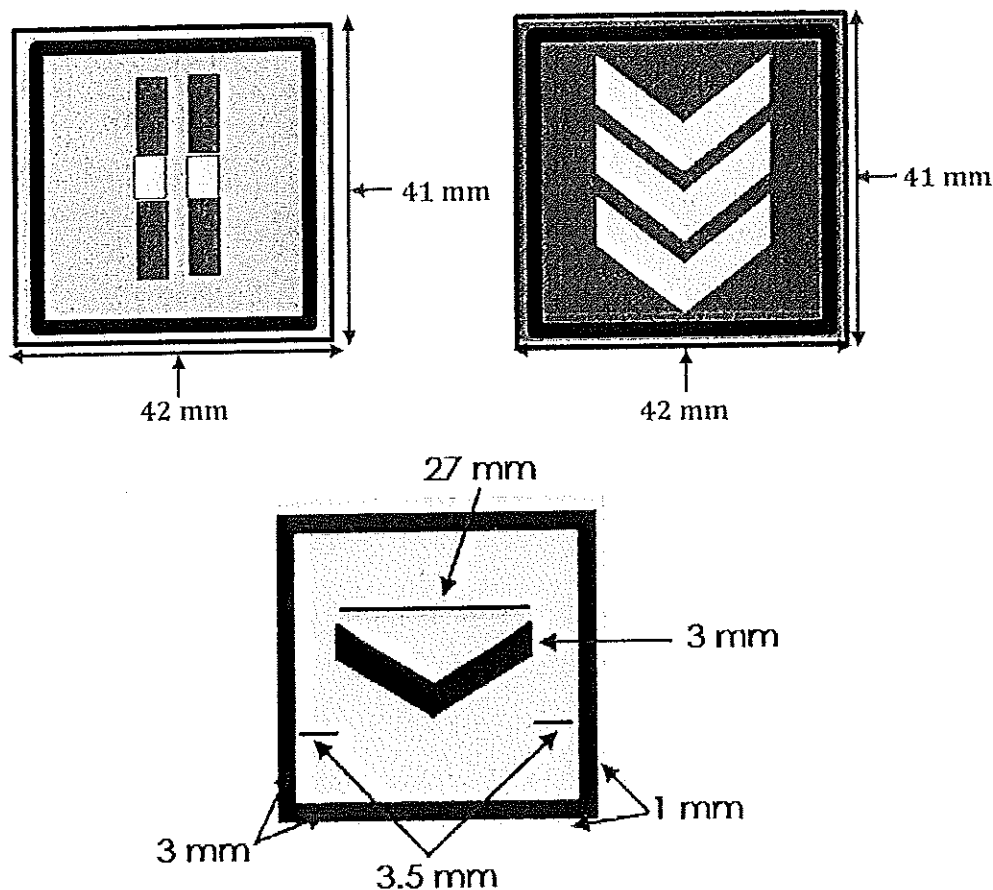
LAS IMÁGENES SON REFERENCIALES


(d)

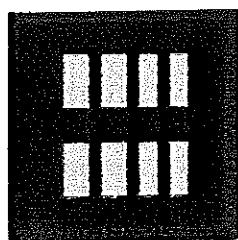
Marbete del grado: La medida del Marbete del grado es de 42 mm de ancho y 41 mm de alto, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color negro, El

 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>

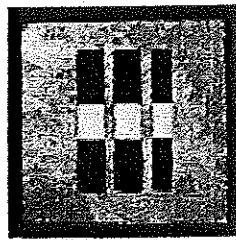
bordado del grado corresponde a la combinación de barras verticales (Técnicos Supervisores y Técnicos] o en forma de "V" (Oficiales de mar), para el caso de los alumnos es la combinación de barras horizontales con la letra A y para marinería barras diagonales con un ancla. El sentido de las puntadas 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 beige o verde; va ubicado en la gorra y en la estola del delantero derecho a la altura del segundo botón (ver figuras).



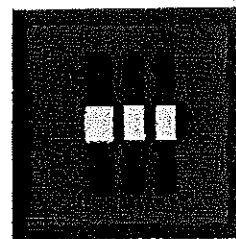
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>



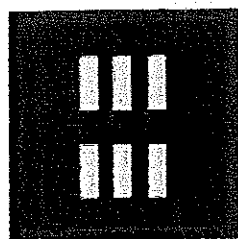
Técnico Supervisor
Maestro



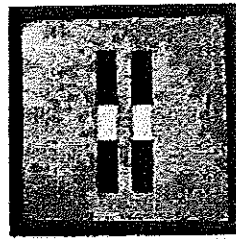
Técnico Supervisor
Primero



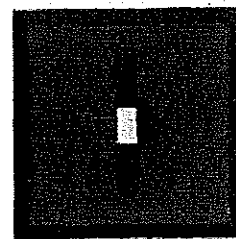
Técnico Supervisor
Segundo



Técnico Primero



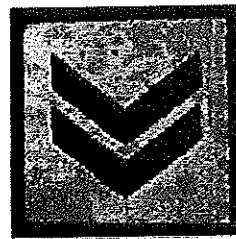
Técnico Segundo



Técnico Tercero



Oficial de Mar
Primero




Oficial de Mar
Segundo

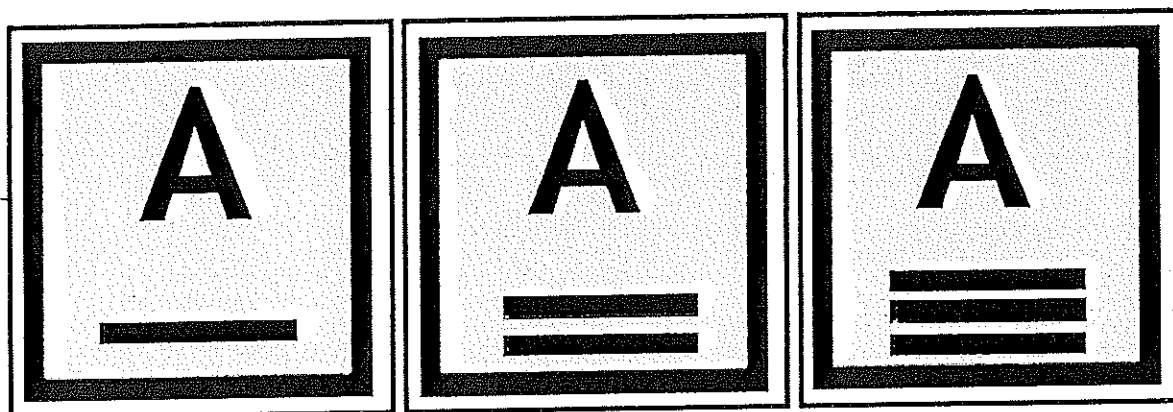
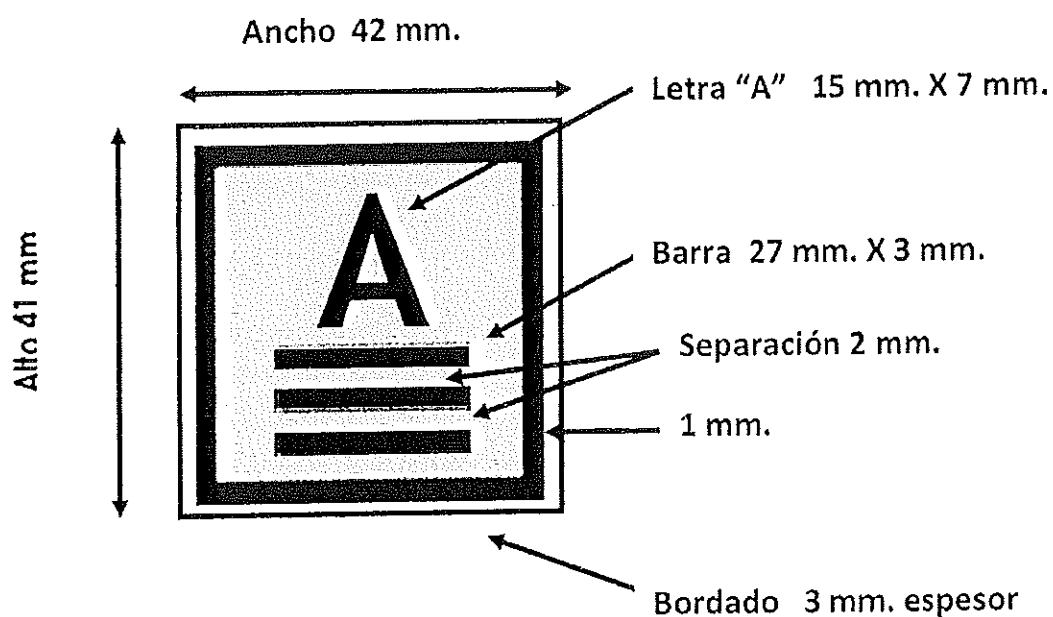


Oficial de Mar
Tercero



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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>




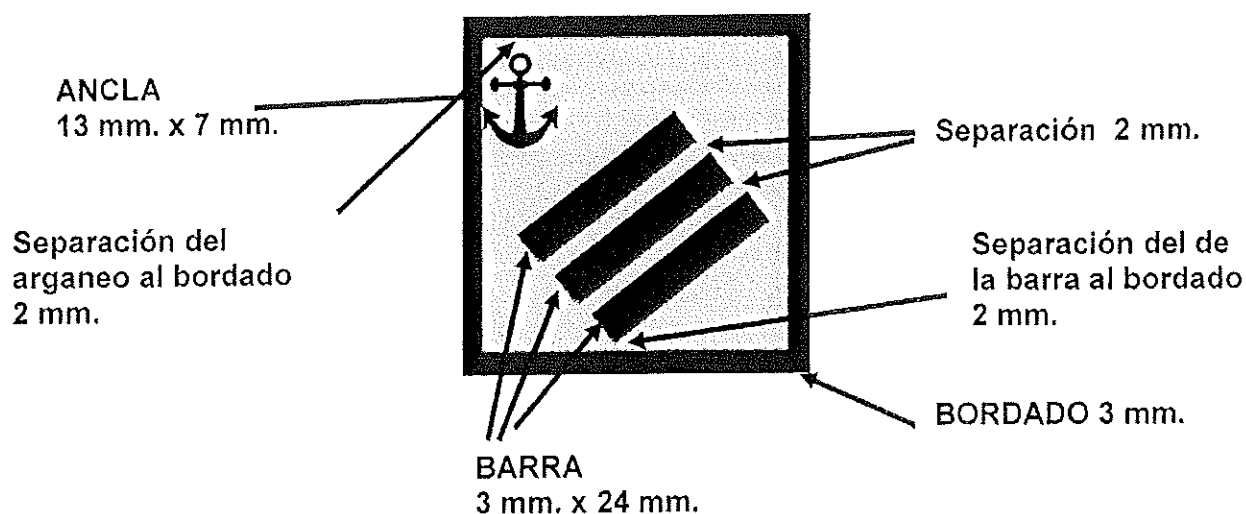
Alumno de 1º Año

Alumno de 2º Año

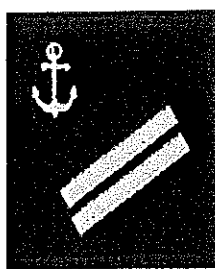
Alumno de 3º Año

MARBETE DEL GRADO PERSONAL ALUMNOS

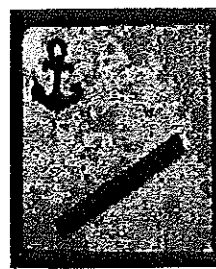
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099537
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020	Páginas desde 8 hasta 14	Fecha actualización 02 agosto 2021	



Cabo Primero



Cabo Segundo




Marinero



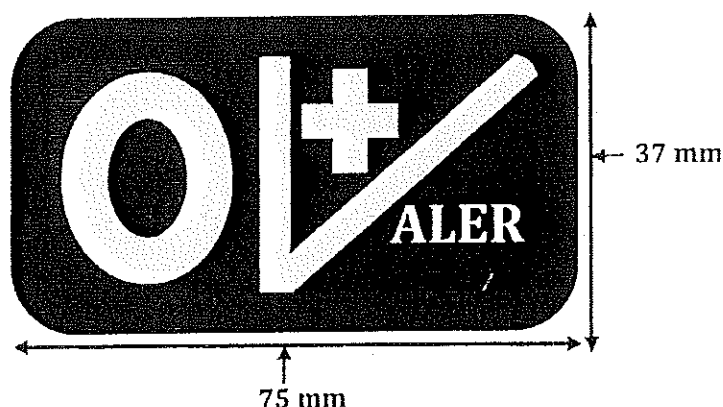
Grumete

MARBETE DEL GRADO PERSONAL DE MARINERÍA


- (e) 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 camuflado Atacs y Selva serán de color de la

	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-099537
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020	Páginas desde 9 hasta 14	Fecha actualización 02 agosto 2021	

tela base, el fondo será negro; al otro lado va el factor y la indicación si es alérgico a algo, las letras serán negras y el fondo del color de la tela base, la línea diagonal y el bordado que va en el contorno es de 3 mm de espesor con hilo color negro, cuyo reverso lleva cinta velcro (color beige o verde) lado macho, mientras que el lado hembra va cosida en la parte central de la manga (ver figura).



- (f) 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, consiste en una pieza circular de 100 mm. de circunferencia, a 1 mm del contorno del parche va bordado en todo su contorno una circunferencia de 3 mm, de espesor, dentro de la circunferencia está bordado el escudo de la Marina de Guerra del Perú en forma proporcional y la separación entre las letras que forman las palabras MARINA DE GUERRA DEL PERÚ (letras rellenas tipo Cambria íntegramente en mayúsculas) y el bordado superior central de la circunferencia es de 6 mm para su confección deberá utilizarse hilo de color negro 40 % poliéster metalizado y 60% poliamida resistente al lavado frecuente. Asimismo, llevara adherido

 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 10 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>

una pieza circular de velcro macho lado posterior del escudo, con la misma medida del escudo unido con costura recta (ver figura).



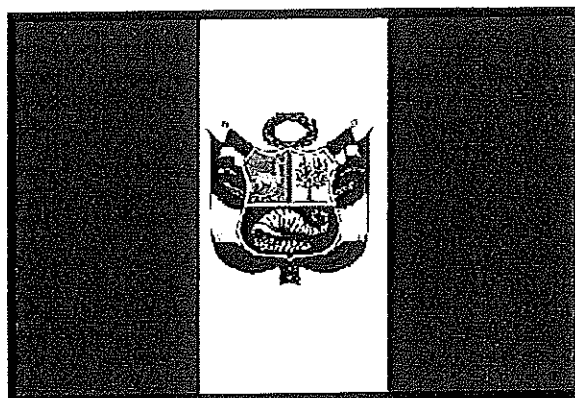
100 mm.

100 mm.

- (g) Bandera de Guerra: A ser colocado sobre la manga derecha parte superior, ubicado en la parte central a 7 cm. de la unión del hombro con la manga, es confeccionado con hilos de bordar brillantes, con base de textil, cuyo reverso lleva cinta velcro (color crema o verde) lado macho, mientras que el lado hembra va cosida centrada a la tela principal. El diseño corresponde al Pabellón Nacional, formada por TRES (3) bandas verticales de igual ancho, de color negro las laterales y de color de la tela base la banda central, cada banda mide 60 mm de altura y 25 mm de ancho y el Escudo Nacional va centrado en la banda central, cuyo diámetro es 2.2 cm, en color negro y fondo de la tela base característicos (ver figura).



 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 11 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>



Bandera de Guerra

3. Descripción de las puntadas

Los parches bordados camuflados para Personal Subalterno son confeccionados con bordado computarizado y puntada rellena.

4. Cuadro de medidas por talla

Medidas estándar

5. Acabado y presentación final de los parches

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

6. Tolerancias permitidas

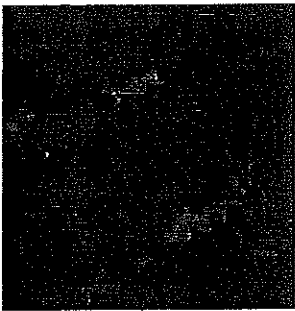
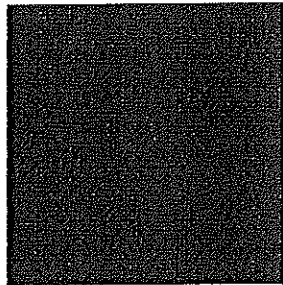

- En el diseño de los parches: No se acepta modificaciones no detalladas en la Presente ficha técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas del galón ± 1 mm. Las medidas de los bordados ± 0 . mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente ficha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




 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 12 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>

7.- Características técnicas de los insumos

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
tipo de tela	Rip stop camuflado 	NINGUNA
COLORES		
▪ camuflado selva	(1) Color de tela verde olivo PANTONE 18-0316TPX 	NINGUNA
▪ camuflado desierto	(2) Atacs 	NINGUNA
ligamento	Talefan 1x1 con hilatura de anillo en trama	NINGUNA

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE:		F.T. N° MGP-099537
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES		
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020	VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020	Páginas desde 13 hasta 14	Fecha actualización 02 agosto 2021	

b. Cinta velcro

CARACTERISTICAS TECNICAS	REQUISITO
Composición	100% poliéster
Tipo de cinta	plana
Color: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Camuflado digitalizado selva ▪ Camuflado atacs 	Verde Beige o crema
Forma de cerrado	Por presión de gancho y bucle (hook + loop)
Nro. De piezas	Dos cintas: UN (1) lado gancho


c. Hilo para bordado

CARACTERISTICAS TECNICAS	REQUISITO
Composición	40% poliéster metalizado 60% poliamida
Color: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Camuflado digitalizado selva ▪ Camuflado atacs 	Negro y verde Negro y beige
acabado	Resistente al lavado frecuente y cloro

8.- Embalaje primario presentación muestras

Cada grado bordado de 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 jinternamiento: 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:

 <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-099537</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORMES CAMUFLADOS PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 11-2020-MGP-DNTM Fecha: 26 JUNIO 2020</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 028-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Junio 2020</p>	<p>Páginas desde 14 hasta 14</p>	<p>Fecha actualización 02 agosto 2021</p>

- Nombre del bien: Parche bordado camuflado para Personal Subalterno,
- Cantidad de galones 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.

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 camuflado.
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante.
 - Con etiqueta de talla.
- (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.