	<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-0990B9</p>
<p><b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b></p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 024-2024-MGP7DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 8</p>	<p>Fecha de actualización: 22 mayo 2024</p>	

## GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA

### 1.- Descripción general del diseño

La gorra de mar azul para personal de alumnos y marinería es la prenda de cabeza que comprende de una copa con bordado y visera.



Gorra para personal de alumnos

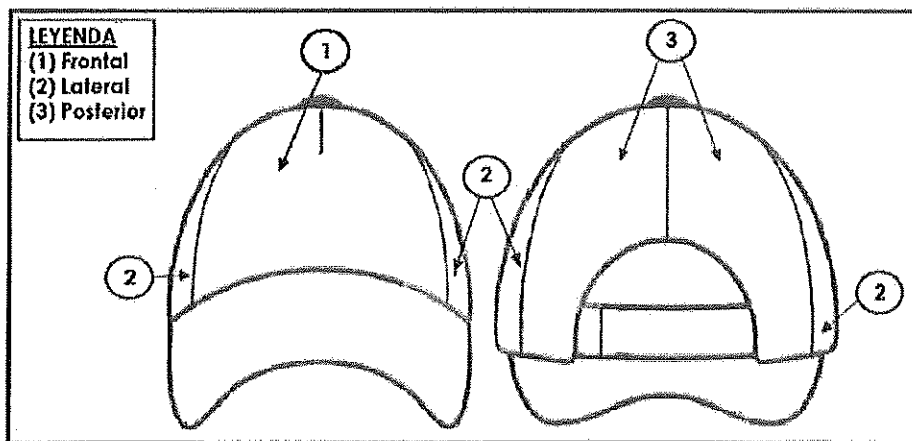


gorra para personal de marinería

### 2.- Diseño, corte y confección de las partes

La gorra de mar azul para personal de alumnos y marinería es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Comprende las siguientes partes: UNA (1) copa y UNA (1) visera.


- La copa: Está compuesta por un total de CINCO (5) paños, distribuidos en: UN (1) paño central, DOS (2) laterales de forma triangular con lados redondeados y DOS (2) posteriores.



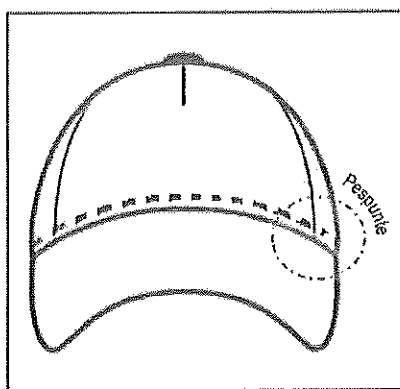
Vista frontal

Vista posterior

Detalle de la copa

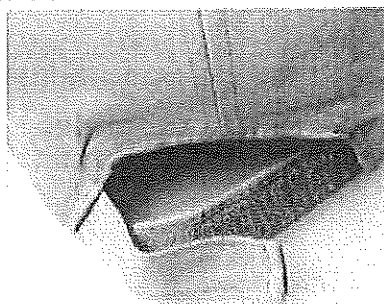
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-0990B9</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 2 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

- (1) El paño central: Lleva una costura de armado al centro de la visera y por el reverso lleva como refuerzo tela adhesiva y acolchada, forrados con popelina color azul o negro. Cada paño lleva pespunte del ancho de la prensa tela en sus lados y pespunte de 1 .5 mm en el contorno de unión de la copa con la visera. La unión de los vértices de los paños que forman la copa, se coloca un botón de 16 mm de diámetro forrado con la misma tela de la gorra.



Detalle del pespunte frontal

Los paños posteriores: Presentan un recorte en forma de semi círculo de 6 cm de radio, al cual se le cose para el cerrado una cinta de ajuste tipo velcro de 2.5 cm de ancho por 9 cm de largo útil, color azul o negro, forrada ambos lados con la misma tela de la copa.



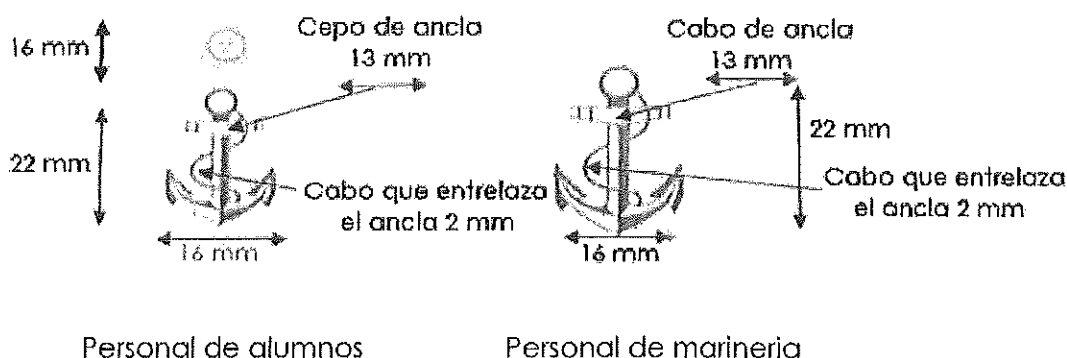
Detalle de la cinta de ajuste

Interiormente, todo el contorno de la gorra, lleva una cinta tapete de la misma tela de la gorra (en color azul o negro) de 3 cm de ancho, con pespunte doble en el contorno inferior o de unión con la visera y pespunte simple en el contorno superior, asimismo, las costuras de unión de los paños y armado, están cubiertas por una cinta sesgo de 15 mm.


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-0990B9</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 3 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

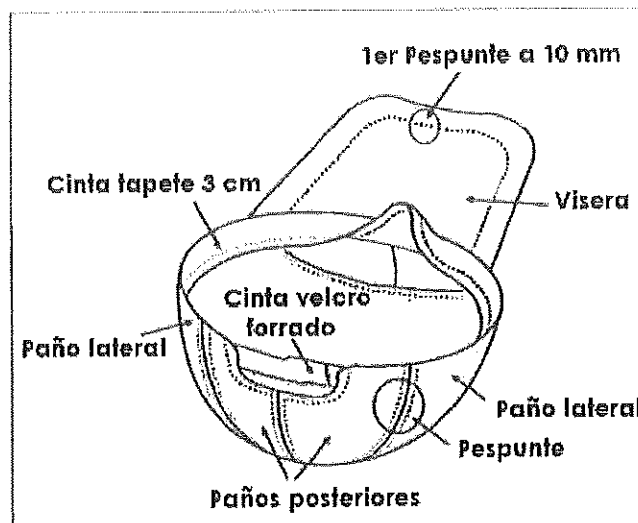
**El bordado:** Va centrado en la parte frontal de la copa, consiste en el siguiente diseño:

- (a) Para el personal de alumnos está constituido por UN (1) ancla entrelazada por un cabo, el ancla mide 22 mm de alto por 16 mm de ancho medido en la parte externa de las uñas, en la parte del cepo mide 13 mm de ancho y un cabo que entrelaza el ancla de 2 mm de mena y UN (1) sol radiante (tipo rostro) de 16 mm de diámetro, la separación entre el ancla y el sol radiante es de 6 mm.
- (b) Para el personal de marinería está constituido por UN (1) ancla entrelazada por un cabo, el ancla mide 22 mm de alto por 16 mm de ancho medido en la parte externa de las uñas, en la parte del cepo mide 13 mm de ancho y un cabo que entrelaza el ancla de 2 mm de mena.



- b. La visera: Tiene forma de media luna, su punto medio mide 7.5 cm de ancho terminado y está compuesta de un alma de plástico flexible, forrada con la misma tela de la gorra, se une a la copa por su borde interior. Asimismo, lleva TRES (3) vueltas de pespunte, la cual cubre todo el contorno de la visera; el primer pespunte se ubica a 10 mm del borde exterior, la distancia entre pespuntos es de 5 mm.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-0990B9
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	VERSIÓN: 2 RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 4 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

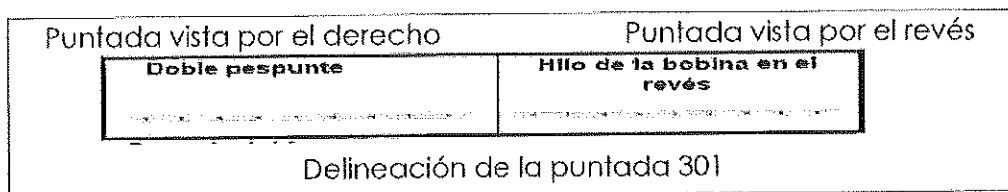


Detalles de la gorra de mar

### 3.- Descripción de las costuras

Las costuras son la unión entre dos o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de unión de las partes y pespuntos son con puntadas de la clase 301.



Delineación de la puntada 301

- El bordado de la gorra es computarizado.

### 4.- Cuadro de medidas por tallas

El tamaño estándar del perímetro total de la copa es 58 cm (con cinta de ajuste cerrada).

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099089</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 5 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

## 5.- Acabado y presentación final de la prenda

La gorra de mar azul se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. El bordado es nítido, está libre de claros, nudos y enmendaduras.

## 6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de la gorra: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- Tolerancias en las dimensiones de las partes: Las medidas establecidas en cada una de las partes, caso contrario considerar  $\pm 5$  mm, bordados  $\pm 1.5$  mm. Pespunte sin tolerancia.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica. No debe existir diferencia de color ni tonalidad entre el color de la tela, la cinta tapete y el hilo de costura.

## 7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

### a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% Poliéster	Mezcla de algodón/poliéster
Tipo de tela	Dril	Ninguna
Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	Ninguna
Ligamento	Sarga 3/1	Sarga 2/1

### b. Visera


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% plástico	Ninguna
Espesor	2.5 mm	$\pm 0.2$ mm
Acabado	Flexible	Ninguna

### c. Hilo de bordar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Color	Amarillo oro 5602	Ninguna
Acabado	Semibrillante	Ninguna

### d. Hilo de costura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Color	Azul a tono de la tela principal	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-0990B9</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 6 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

## 8.- Etiquetado de la prenda

Cada gorra de mar azul para personal de alumnos y marinería del personal subalterno 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 cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel 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 el interior de la gorra.
Etiqueta 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%).</li> <li>▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas).</li> <li>▪ País de origen.</li> <li>▪ Denominación y número del proceso de adquisición.</li> <li>▪ PROHIBIDA SU VENTA.</li> </ul>	Centrado en el interior de la gorra.

## 9.- Embalaje individual

No aplica

- a. Embalaje para internamiento: Cada gorra de mar van dentro de una bolsa y cada 50 gorras se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde al producto, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

- Denominación del producto: Gorra de mar azul para personal de alumnos y marinería.
- Cantidad de gorras en números y letras por tallas.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099089</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 7 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

## 10.- Metodología de la evaluación

Metodología de evaluación para prendas de cabeza textil

## 11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

### a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) gorras de cada uno de acuerdo al requerimiento
- (2) Talla de muestra : Estándar
- (3) Etiqueta de la muestra :
  - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
  - Con etiqueta de talla
- (4) Empaque de la muestra :
  - Dentro de una envoltura de polietileno (PE) o polipropileno (PP) transparente
  - Material resistente al transporte y manipuleo
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (5) Rotulado del empaque :
  - Etiqueta blanca
  - Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. Ítem.

### b. Condiciones de la muestra para casos especiales:

- (1) Denominación de caso especial :
  - Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades
  - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
- (2) Tipo de muestra
  - (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica
  - (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima
- (3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
  - (a) Tela principal : Dentro de una mica A4
  - (b) Otros insumos, : Cada uno sujeto (no pegado) a

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099089</b>
<b>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL DE ALUMNOS Y MARINERÍA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 017-20-MGP-DNTM Fecha: 10 agosto 2020	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N° 024-2024-MGP7DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 10 agosto 2020	Páginas desde 8 hasta 8	Fecha de actualización: 22 mayo 2024	

- complementos y avíos      hojas o cartulinas tamaño A4
- (4) Empaque de la muestra :    ■ UN (1) folder A4  
    ■ No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (5) Rotulado del folder :    ■ Etiqueta blanca  
    ■ Nombre y número del proceso de adquisición  
    ■ Nombre del producto - Nro. Ítem

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

*[Handwritten signature]*

