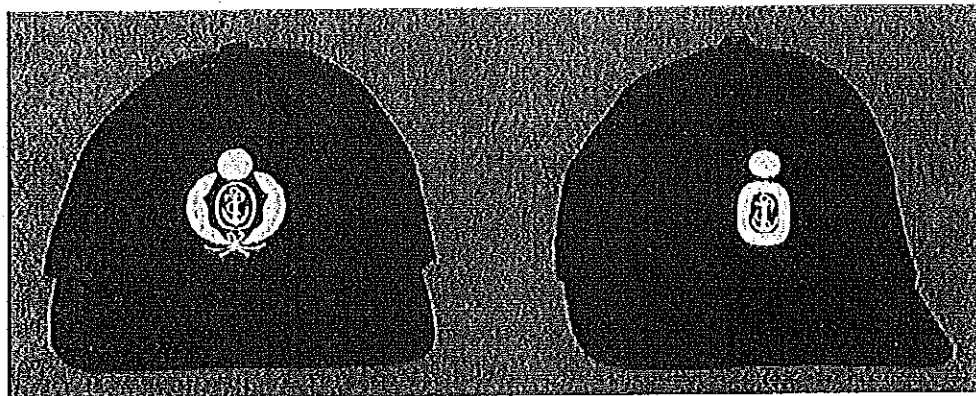
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO

1.- Descripción general del diseño

La gorra de mar azul para personal subalterno es la prenda de cabeza que comprende de una copa con estampado y visera.



Técnicos supervisores y técnicos


Oficiales de mar

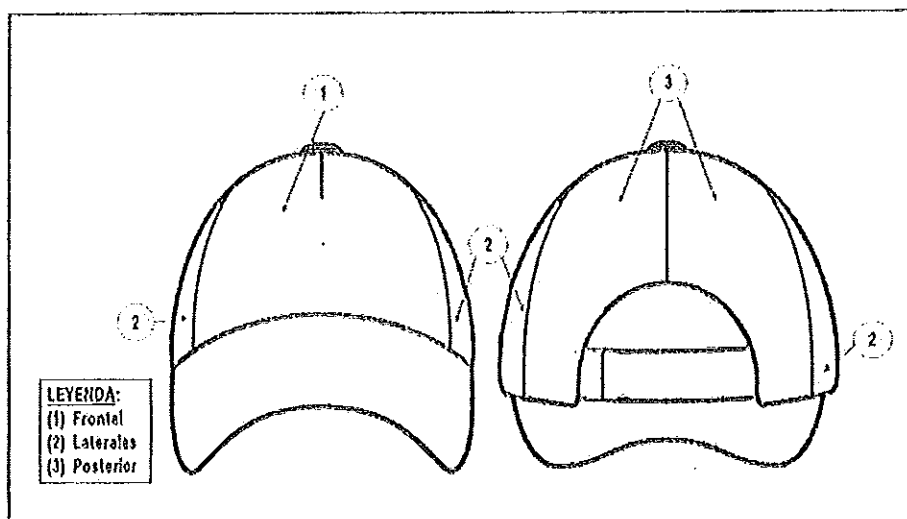
Gorra de mar azul para personal subalterno

2.- Diseño, corte y confección de las partes

La gorra de mar azul para personal subalterno es confeccionado 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.

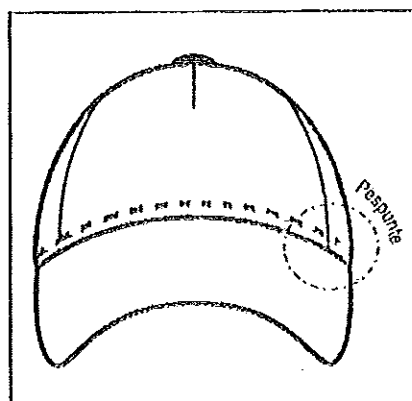
- La copa: Está compuesta por un total de CINCO (5) paños, distribuidos en: UN (1) paño central, DOS (2) laterales de forma triangular con lados redondeados y DOS (2) posteriores.

 <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-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNIM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>




Vista frontal Vista posterior
Detalle de la copa

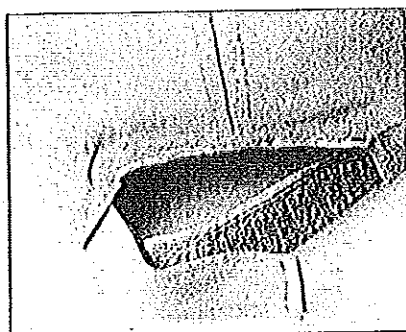
- (1) El paño central: Lleva una costura de armado al centro de la visera y por el reverso lleva tela acolchada azul o negra como refuerzo. Cada paño lleva pespunte del ancho de la prensa tela en sus lados y pespunte de 1.5 mm en el contorno de unión de la copa con la visera. La unión de los vértices de los paños que forman la copa, se coloca un botón de 16 mm de diámetro forrado con la misma tela de la gorra. La unión de la visera.



Detalle del pepunte frontal

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

- (2) 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.

- (3) El bordado: Va centrado en la parte frontal de la copa, consiste en el siguiente diseño:

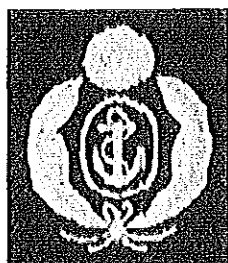
- (a) Para Técnicos Supervisores y Técnicos: La medida total del bordado es 50 mm de alto por 45.5 mm de ancho; así mismo las medidas del óvalo son de 23.5 mm de alto y 18.9 mm de ancho; y, las medidas del sol radiante son de 15.6 mm de alto y 18 mm de ancho. El diseño está constituido por UN (1) ancla entrelazada por un cabo, circunscrita en un ovoide coronado por un sol radiante (tipo rostro), a los lados van DOS (2) palmas de laureles contorneadas y en forma de arco en las cuales son amarradas por un lazo.

- (b) Para Oficiales de Mar: Las medidas totales del bordado son de 52 mm de alto por 32 mm de ancho. El diseño está constituido

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL 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-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: I</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

por UN (1) ancla entrelazada por un cabo donde está rodeada por un cordón de 5 mm de ancho y 34 mm de alto, de forma ovoide, sobre la cual va un sol radiante (tipo rostro) de 20 mm de diámetro y 16 mm de altura. La separación entre el sol radiante y la forma ovoide es de 2 mm.

45.5 mm



50 mm

Técnicos Supervisores y Técnicos

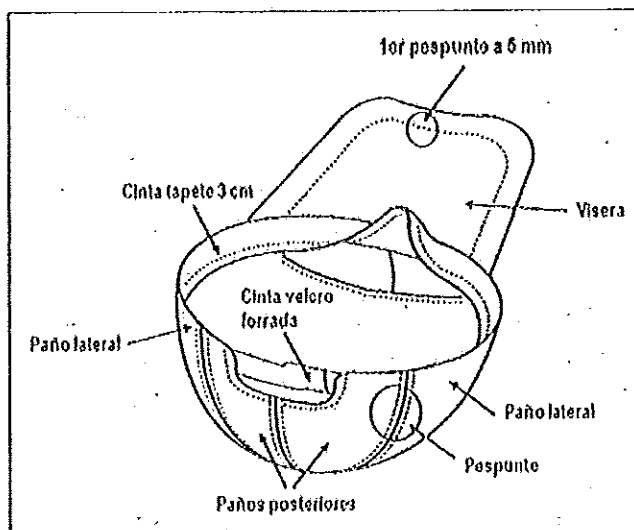
32 mm




52 mm

Oficiales de Mar

- 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.



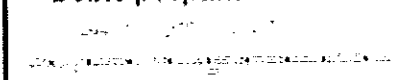
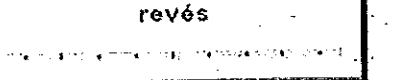
Detalles de la gorra de mar

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNIM. Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: I</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

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.

Puntada vista por el derecho	Puntada vista por el revés
<p>Doble pespunte</p> 	<p>Hilo de la bobina en el revés</p> 
<p>Delineación de la puntada 301</p>	


- 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).

5.- Acabado y presentación final de la prenda

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

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL 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-099061</p>
<p align="center">GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

6.- Tolerancias permitidas

- a. En el diseño de la gorra: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- b. En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 5 mm. Las medidas de cada una de las partes del bordado ± 1.5 mm. Pespuntos sin tolerancia.
- c. 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 TP	Ninguna
Ligamento	Sarga 3/1	Sarga 2/1

b. Visera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% plástico	Ninguna
Espesor	3 mm	± 1 mm
Acabado	Flexible	Ninguna

c. Hilo de bordar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL 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-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización: 27 DE MAYO 2019</p>

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

8.- Etiquetado de la prenda

Cada gorra de mar azul para 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 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

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"> Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%). Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o 	Centrado en el interior de la gorra.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL 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-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

	<p>leyendas).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ País de origen. ▪ Denominación y número del proceso de adquisición. ▪ PROHIBIDA SU VENTA. 	
--	---	--

9.- Embalaje Individual

No aplica

- a. Embalaje para internamiento: Cada DIEZ (10) gorras de mar van dentro de una bolsa y todas las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, 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 subalterno.
- 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.



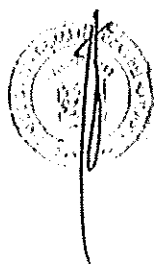
10.- Metodología de la evaluación




Método de evaluación para vestuario en prenda de cabeza textil.

11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

- a. Condiciones de la muestra:



- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) gorras
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla
- (3) Empaque de la :
 - Dentro de una envoltura de

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

muestra

polietileno (PE) o polipropileno (PP)
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. 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 :
- (a) Tela principal : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (b) Otros insumos, complementos y avíos :
 - Dentro de una miça A4
 - Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4

- (4) Empaque de la :
 - UN (1) folder A4

 <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>E.T. N° MGP-099061</p>
<p>GORRA DE MAR AZUL PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 10 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 27 DE MAYO 2019</p>

muestra

- 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.

