

	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 - 099133
GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 1 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM//MGP 26 marzo 2024	

GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"

1.- OBJETO O FINALIDAD

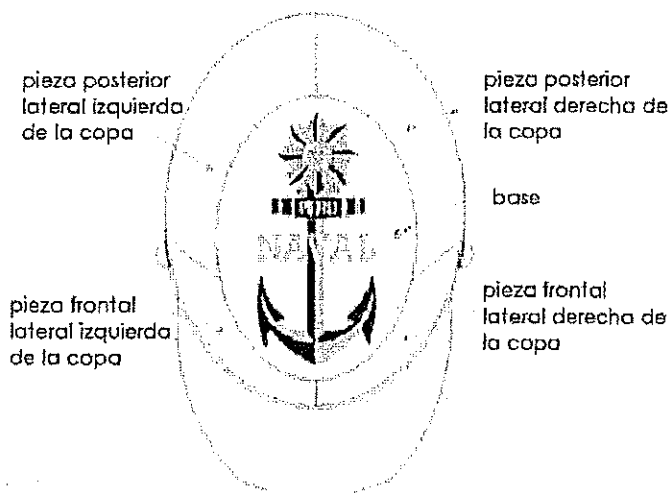
La gorra de compañía "Juan Fanning García", es el complemento del uniforme dollman que tiene por finalidad la participación en los diferentes eventos Institucionales y extrainstitucionales programados por la Marina de Guerra del Perú.

2.- DESCRIPCIÓN Y USO

La gorra de la Compañía "Juan Fanning García" es una prenda de cabeza que comprende una copa, cenefa y visera, presenta insignia de bronce, bordado y otros emblemas; asimismo, lleva forro interior de tela que cubre en su totalidad la copa y cenefa.



Gorra de la compañía Juan Fanning García



Partes de la gorra
Imagen referencial

	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 - 099133
GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 2 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	

a. Diseño, corte y confección de las partes

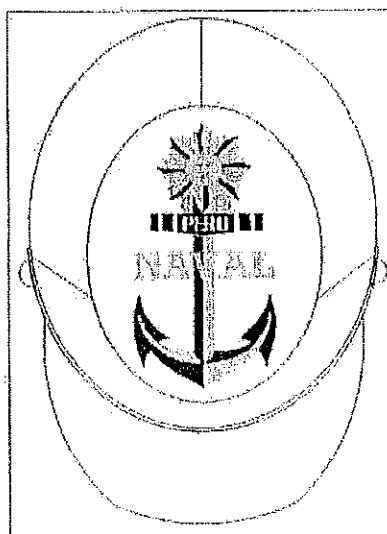
La gorra de la Compañía "Juan Fanning García" es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Comprende las siguientes partes: la copa, la cenefa y la visera.

(1) Copa

Está compuesta por una base ovalada y la copa propiamente dicha, anteriormente, lleva forro completo de tela azul.

(a) La base ovalada

Es de tela, compuesta de UNA (1) pieza de forma ovalada (\emptyset mayor = 14 ± 0.3 cm; \emptyset menor = 12 ± 0.3 cm), interiormente lleva refuerzo de plástico rígido y exteriormente presenta bordado central.

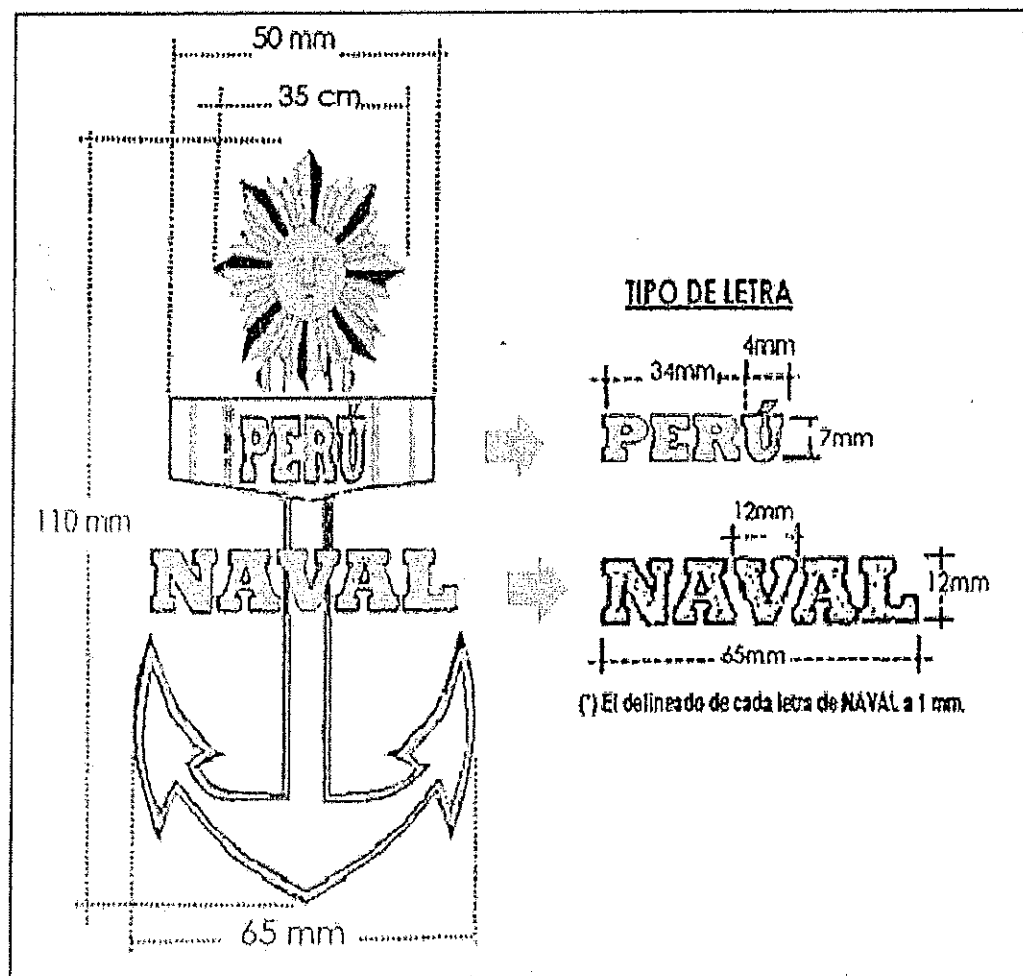


Detalle de la base
Imagen referencial

El bordado de la base es un ancla de almirantazgo (bordado tipo sol y sobra en color dorado) con un sol radiante sobre el arganeo (rayos solares bordados en dorado y centro bordado tipo rostro (bordado en dorado) con relleno (color plata).

El cepo es de bordado delineado (en color plata) inscrita en su centro va la palabra "PERÚ" en letras mayúsculas en tipo de letra Rockwell extra bold rellenas en color plata, a 5 mm., sobre las uñas del ancla, centrada sobre la caña va la palabra "NAVAL" en letras mayúsculas, en el tipo de letra Rockwell extra bold rellenas y con un delineado de grosor delgado en color plata.

	<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 - 099133</p>
<p>GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCÍA"</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 12</p>	<p>RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024</p>	

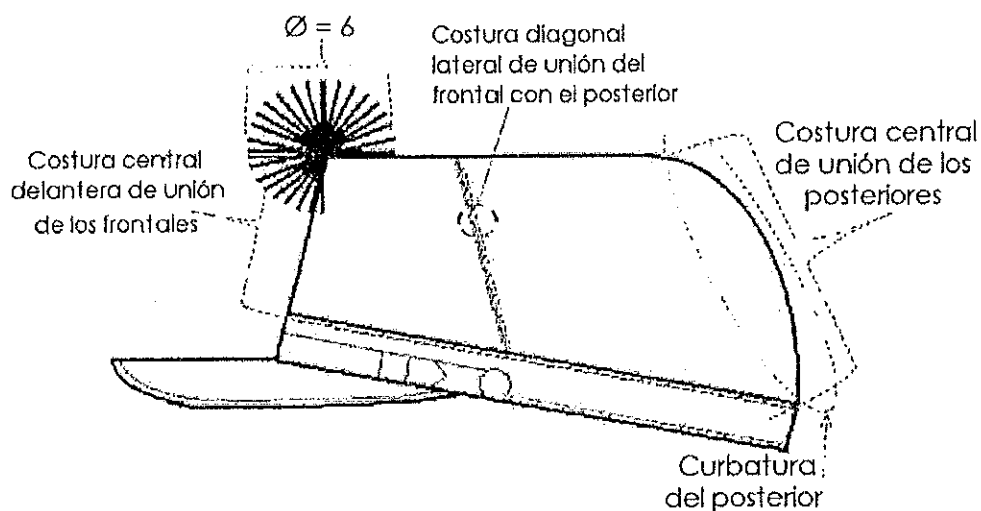


Diseño del bordado de la base
Imagen referencial

(b) La copa

Comprende CUATRO (4) piezas: DOS (2) frontales y DOS (2) posteriores. Las piezas frontales están confeccionadas en doble tela con refuerzo interior de plástico rígido. Tienen una altura terminada en la costura de unión entre ellas de 5.5 ± 0.2 cm., y arma la copa para ambos lados hasta la altura de la sien, terminando en un corte diagonal de 7 ± 0.2 cm., de longitud terminada. Cada pieza posterior lleva entretela gris gruesa fusionada, uno de sus extremos al corte diagonal de las piezas frontales y el otro extremo se unen entre sí en un corte de 10 ± 0.2 cm., de longitud terminada, formando la copa.

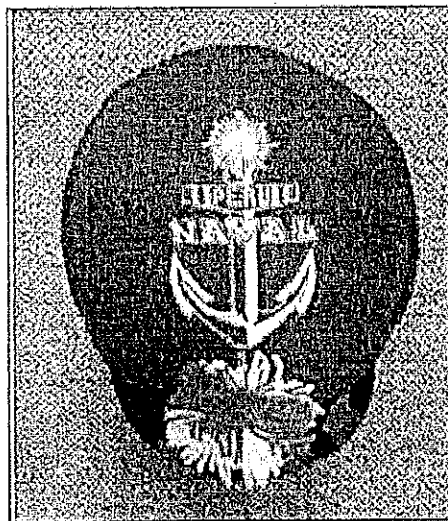
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP – 099133
GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCIA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 4 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	



Costuras de la unión de la copa y detalle de la curvatura posterior
Imagen referencial

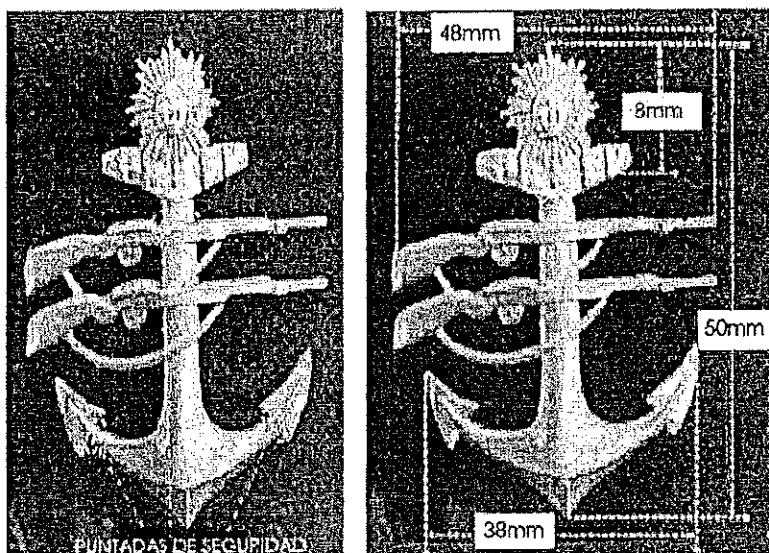
Exteriormente, cubriendo la unión de las piezas frontales lleva pegada y con puntadas de seguridad, una insignia de bronce dorada (el forro interior de tela cubre las puntadas).

El pompón de lana presenta los colores de la Bandera del Perú, color rojo (laterales) y blanco (centro) mide 5.5 ± 0.5 cm., de diámetro terminado, se cose centrado en el borde de la costura de unión de la base con la copa, a la altura del ancla metálica.



Detalle de la insignia de bronce, pompón de lana y carrillera dorada
Imagen referencial

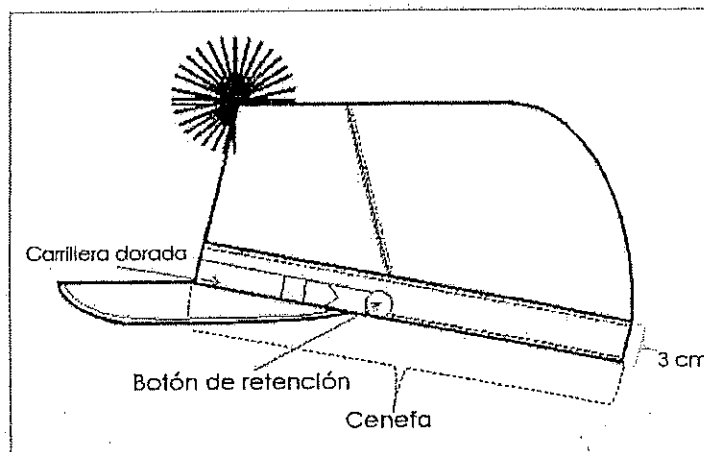
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP – 099133
GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 5 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	



Medidas y detalles de las puntadas de seguridad de la insignia de bronce
Imagen referencial

(2) La cenefa

Es una sola pieza rectangular (mide 3 ± 0.5 cm., de altura terminada) confeccionada en corfan negro, con un espesor de 2 mm como mínimo cosida a la base y visera. Sus extremos van unidos en el posterior, sus bordes son embolsados con pespunte de 2 mm., presenta forro interior cosido en tela azul con entretela gris fusionada. Exteriormente, en cada lado de la cenefa, en la prolongación de la costura de unión de la pieza frontal y posterior de la copa (2.5 ± 0.2 cm., de la visera y 1 ± 0.2 cm., del borde inferior) lleva inserto un botón de retención naval, sujetando una carrillera naval dorada.



Detalle de la cenefa
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, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 099133</p>
<p>GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 12</p>	<p>RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024</p>

(3) La visera

Tiene puntas redondeadas, su punto medio mide 6 ± 0.2 cm., de ancho terminado y está compuesta de un alma de plástico flexible, forrada con corfan negro, con un espesor de 2 mm como mínimo, que une a la copa. Asimismo, lleva ribete (del mismo material que cubre todo el contorno de la visera con pespunte a 5 mm. del borde exterior.

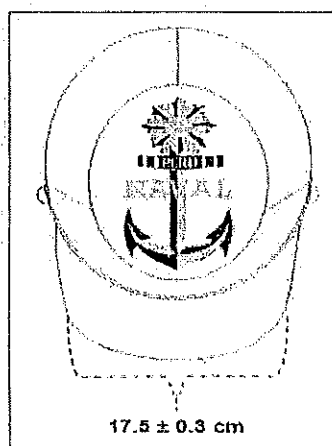
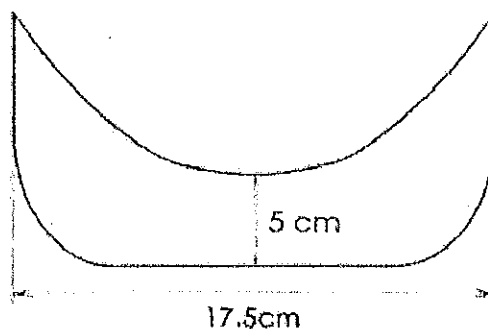
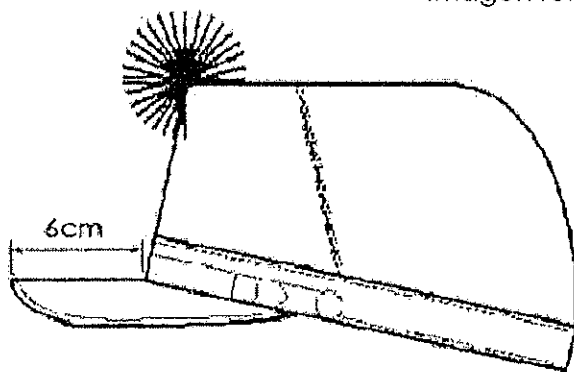


Imagen referencial



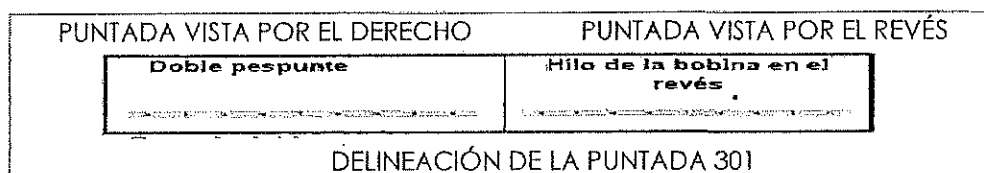
Detalles de la visera
Imágenes referenciales

b. Descripción de las costuras

Las costuras son la unión entre las partes, 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):

	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 - 099133
GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 7 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	

- (1) Puntadas regulares y uniformes de 9 a 10 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- (2) 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").
- (3) La costura de unión de la base ovalada con la copa es embolsada. La costura de unión de las partes de la copa es con costura abierta y pespuntos con puntadas de la clase 301 a 2 mm., de cada uno de los bordes de las piezas.



- (4) El bordado de la gorra es computarizado.

c. Cuadro de medidas por talla

TALLAS	LONGITUD PERÍMETRO
6 1/8	49
6 1/4	50
6 3/4	51
6 1/2	52
6 5/8	53
6 3/4	54
6 7/8	55
7	56

TALLAS	LONGITUD PERÍMETRO
7 1/8	57
7 1/4	58
7 3/8	59
7 1/2	60
7 5/8	61
7 3/4	62
7 7/8	63

d. Tolerancias permitidas

- (1) En el diseño de la gorra
No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- (2) En las dimensiones de las partes
Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar ± 5 mm., pespuntos sin tolerancia y bordado ± 2 mm.
- (3) 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.

	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 - 099133
GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 8 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	

e. Acabado y presentación final de la prenda

La gorra "Juan Fanning García" superior se presenta perfectamente armada (no chorreada), libre de arrugas, brillo de planchado inadecuado, hilos sueltos y costuras reventadas. El bordado es nítido, está libre de claros, nudos y enmendaduras. La insignia de bronce es nítida y el pegado no deja rastros del pegamento.

3.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Paño	Ninguna
Color	Azul Pantone ® 19 - 4218 TPX	Ninguna
Características Estructurales		
Ligamento	Sarga 2/2	Ninguna
Título de urdimbre	2/25 Nm	+/-5%
Composición urdimbre	100% lana	Ninguna
Título de trama	2/25 Nm	+/-5%
Composición Trama	100% lana	Ninguna
Composición Global	100% lana	Ninguna
Hilos/cm (urdimbre)	18	Mínimo
Pasadas/cm (trama)	17	Mínimo
Peso (gr/m2)	400	+/- 5%
Características Mecánicas		
Resistencia a la tracción urdimbre	350 N	Mínimo
Resistencia a la tracción trama	300 N	Mínimo
Alargamiento a la carga máxima urdimbre	50%	Mínimo
Alargamiento a la carga máxima trama	50%	Mínimo
Grado pilling	3.5	Ninguna
Estabilidad Dimensional al Lavado		
Cambio dimensional urdimbre	+/-2%	Máximo
Cambio dimensional trama	+/-2%	Máximo



	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 – 099133
GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 9 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	

Pruebas de Solidez		
Solidez al lavado en seco	4.0	Mínimo
Solidez al sudor	4.0	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4.5	Mínimo
Solidez al frote húmedo	4.0	Mínimo
Solidez al frote seco	4.0	Mínimo
Acabado		
Batizado	Presenta	Ninguna
Decafizado	Presenta	Ninguna
Suavizado al tacto	Presenta	Ninguna
Proceso de Tintóreo	Teñido en pieza	Ninguna

b. Insignia de bronce


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Bronce	Ninguna
Composición	Cu80 / Sn20	± 5%
Color	Oro amarillo (por baño electrolítico de oro)	Ninguna
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> Alta rigidez Brillante 	Ninguna

c. Botón de retención

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Cu85 / Zn15 (anverso) Cu70 / Zn30 (reverso)	Ninguna
Color	Oro amarillo	Ninguna
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> Pulido Alta rigidez Semi brillante (anverso) Semi mate (reverso) 	Ninguna
Diseño	 	Ninguna
Diámetro	16 mm.	Ninguna

	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 – 099133
GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 10 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM/MGP 26 marzo 2024	

d. Cinta metálica dorada para carrillera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo	Plana	Ninguna
Composición	100% poliéster metalizado	Ninguna
Nro. de cabos	DOS (2)	Ninguna
Color	Dorado	Ninguna
Ancho	14 mm	± 1 mm
Tipo de torsión	S	Z
Diseño:		Ninguna

e. Hilo de costura

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

f. Etiquetado de la prenda

Cada gorra de la Compañía "Juan Fanning García" 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" 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, imago tipo 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 leyendas) País de origen 	Centrado en el interior de la gorra.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normalidad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP - 099133
GORRA COMPAÑÍA "JUAN FANNING GARCÍA"			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022	Páginas desde 11 hasta 12	RD N° 015 -2024-DNTM//MGP 26 marzo 2024	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Denominación y número del proceso de adquisición ▪ PROHIBIDA SU VENTA 	
--	--	--

4.- ENVASE

Cada gorra de la Compañía "Juan Fanning García", se interna dentro de una envoltura de polipropileno transparente y caja cerrada con la talla rotulada externamente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Unidad de medida

Unidad = UNA (1) gorra Compañía "Juan Fanning García".

5.- EMPAQUE

Al momento del internamiento cada gorra de la Compañía "Juan Fanning García" colocadas dentro de una envoltura de polietileno y caja cerrada, se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

6.- ROTULADO

La caja lleva una etiqueta blanca impresa con la siguiente información:

- Denominación del producto: gorra compañía Juan "Fanning García"
- Cantidad de gorras, en números y letras.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.

7.- EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL PRODUCTO


- Copia del contrato u orden de compra.
- Ficha Técnica del producto (original) emitido por el fabricante o confeccionista o distribuidor, en hoja membretada, detallando los parámetros solicitados en la Ficha Técnica MGP.

8.- BASE LEGAL DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

En la etapa de internamiento el proveedor ganador de la buena pro, deberá presentar obligatoriamente los ensayos de calidad, emitidos por un laboratorio acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL).

9.- CRITERIOS DE CALIDAD

Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, Se aplicará la metodología de evaluación para prendas de cabeza, verificando las características técnicas físicas debidamente documentadas.

	<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, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 099133</p>
<p>GORRA COMPAÑIA "JUAN FANNING GARCÍA"</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 017 -2022/DNTM Fecha: 07 junio 2022</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: 07 junio 2022</p>	<p>Páginas desde 12 hasta 12</p>	<p>RD N° 015 -2024-DNTM//MGP 26 marzo 2024</p>	

10.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

- a. Cantidad:
DOS (2) GORRA, sin etiqueta de marca.
Talla M
Para casos especiales (adquisiciones menores a 5 unidades) se entregará como muestra UNA (1) unidad de cada insumos, complementos y avíos utilizados en la confección (para textiles = 1 m. de largo con el orillo de fábrica).
- b. Metodología de Evaluación:
Método de Evaluación para Prendas de cabeza.
- c. Empaque:
Cada gorra de la Compañía "Juan Fanning García" en una envoltura de polietileno transparente o dentro de una porta gorra, el empaque es resistente al transporte, manipuleo y no debe presentar información impresa o escrita que identifique a la empresa postora.
- d. Rotulado del empaque de cada muestra:
Etiqueta blanca que no identifique a la empresa postora, con la siguiente información:
 - (1) Nombre y número del proceso de adquisición.
 - (2) Nombre del producto.

