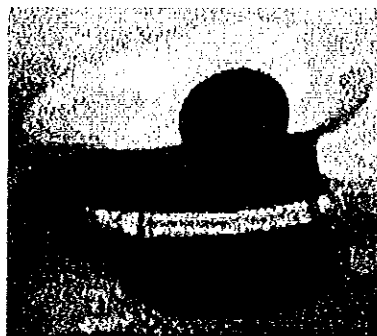
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO

1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde a una gorra blanca para personal masculino comprende un armazón con visera revestido de una funda. Lleva partes removibles tales como el luto, la placa y la carrillera, éstas últimas sujetas por medio de botones navales de retención.



Gorra blanca para personal masculino


2.- Diseño, corte y confección de las partes

La gorra blanca para personal masculino, es confeccionada por procesos de corte, costura y armado estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha técnica.

La gorra blanca, está compuesta por SEIS (6) piezas: UN (1) armazón, UNA (1) visera, UNA (1) funda, UN (1) luto y UNA (1) carrillera.

- a. El armazón: Formado por CUATRO (4) piezas: UNA (1) base, UN (1) frontal, UN (1) aro y UN (1) porta tarjeta. En la mitad del perímetro del frontal, lleva pegado un protector de espuma EVA de 1.2 cm de ancho color plomo y un botón de retención hembra de bronce a cada lado. Finalmente con costura zigzag se cose a toda la base un protector de la base material sintético negro tipo cuerina de 4 cm +/- 0.5 cm. ancho con




	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

orificios pequeños que abarque el 75% de la circunferencia de la gorra como mínima en todo el contorno en forma de respiro. Esta pieza se une con una sola costura tipo zigzag el protector de la base termina opcionalmente en la parte posterior en un lazo pequeño de cinta negra de 1 cm de ancho. El borde de la base que pasa por la visera lleva un ribete de 3mm. Color negro de material textil rígido polipropileno.

- (1) La base: Es circular de material sintético rígido que opcionalmente deberá podrá ser de tipo tejido de cesto con orificios; es de color negro y mide 5 cm de ancho, en todo el contorno del borde inferior de la base va cosido una tela de gabardina gruesa y en el contorno del borde superior un ribete plástico negro en forma de L.
- (2) El frontal: Es de plástico transparente o blanco mate flexible de forma semicircular, el perímetro superior mide 16.5 cm, el inferior 12 cm y tiene 8 cm de altura, va engrapado a la base. Al centro de éste lleva un broche tipo bisagra (Fold away) que se coloca entre el frontal y la base con refuerzos plásticos (negro en la base y blanco en el frontal), el broche le da movilidad al frontal. Cubriendo la zona del frontal que va engrapada a la base frontal se asegura con 4 grapas pequeñas, una en cada vértice, un rectángulo de material sintético negro de 4 x 20 cm. En el borde superior del frontal se cose un ribete blanco de material sintético de 3.5 cm de ancho, con los extremos libre de modo que permita el pase del aro.
- (3) El aro: Está confeccionado de un alambre plano de 8 mm de ancho y 85 cm de largo, recubierto con pintura blanca plastificada, en uno de sus extremos lleva un broche sujetador a presión que une el otro extremo del alambre formando el aro.
- (4) El porta tarjeta: Es de material plástico blanco de forma elíptica, sujeta al frontal por una de sus puntas, la punta posterior permite el pase del aro, al centro lleva una mica transparente en forma de porta tarjeta de 4 x 8.5 cm, +/- 0.5cm.

- b. La visera: Es de material rígido, tiene forma semicircular alargada, su parte media tiene una longitud de 6 cm, +/- 0.5cm. Su anverso está forrado en

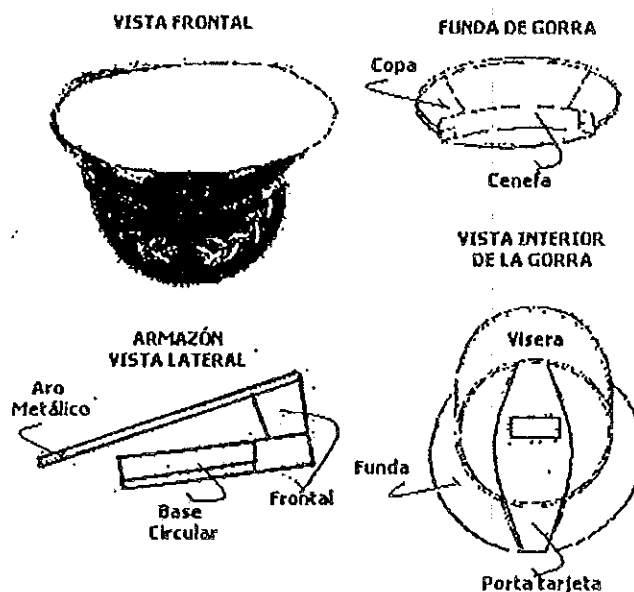



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

corfán y su reverso en material sintético color negro brillante. Su borde exterior, lleva un ribete de corfán y va cosido al armazón por su borde interior.

c. La funda: Es de forma circular con refuerzo de entretela adhesiva, está compuesta de una copa, un aro y una cenefa.

- (1) La copa es de forma elíptica de 29 cm y 27 cm de diámetro mayor y menor respectivamente. Está unida a TRES (3) piezas, la más grande para la parte frontal y las dos menores unidas entre sí en la parte posterior.
- (2) La pieza frontal mide 5.5 cm de ancho en las uniones laterales y 6.5 cm de ancho en la parte central (delantero) y las otras DOS (2) piezas 5.5 cm de ancho. Toda la copa está fusionada interiormente con entretela adhesiva.
- (3) La cenefa está formado de un elástico negro de 45 mm. (40 mm. visibles) de ancho con un ojal a cada lado (a la altura de los botones de retención de la gorra).



	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

Descripción de la gorra blanca para personal masculino

- d. El luto: Es una cinta elástica circular con una sola unión, mide 4 cm de ancho y lleva en los laterales dos ojales (a la altura del botón de retención).
 - (1) Los ojales: Son bordados y perforados, tiene forma rectangular con orientación horizontal.
- e. La carrilera: Dorada o negra, el modelo es según el grado del portador, en caso de requerirse, se especificará detalles en el anexo correspondiente.
- f. La placa: Va cosida al luto (opcionalmente), el modelo es según el grado del portador, en caso de requerirse, se especificará detalles en el anexo correspondiente.


3.- Descripción de las costuras de la prenda

- a. Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes, no cortan la tela y presentan atraques.
- b. La unión de las partes de la funda, no presenta fruncidos, es con costura de rémalle, los bordes de las uniones, perímetro de la base y aro presentan pespuntos en los bordes, el ancho de las costuras no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina y están cubiertas por una cinta o sesgo blanco de 14 mm. de ancho.
- c. Los broches y las grapas son de material anticorrosivo.

4.- Cuadro de medidas por tallas

La gorra blanca para personal masculino se confecciona a medida. En caso la adquisición se realice por talla, se considerará las siguientes medidas:



	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

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

Nota:

Las medidas están dadas en cm.

5.- Acabado y presentación final de la prenda

La gorra blanca para personal masculino se presenta armada y cubierta con la funda planchada, el luto y la carrillera negra y con los botones navales de retención, las partes están exentas de manchas y defectos en el material y confección. La placa y carrillera dorada se solicitarán por separado.


6.- Tolerancias permitidas

- En las medidas: Las medidas no especificadas en el texto se considerará +/-2 mm.
- En el diseño: No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente ficha técnica.

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


- Tela de la funda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina Texturizada	Ninguna

 <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-099019</p>
<p>GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 11</p>	<p>Fecha actualización 05 mayo 2021</p>

Color	Blanco Pantone ® 11-0601TPX	Ninguna
Características estructurales		
Ligamento	Sarga 2/1	Ninguna
Título de urdimbre	1/18 Ne	1/15 Ne
Composición urdimbre	100% polyester	Ninguna
Título de trama	1/18 Ne	1/15 Ne
Composición trama	100% polyester	Ninguna
Composición global	100% polyester	Ninguna
Hilos/cm. (urdimbre)	26	Mínimo
Pasadas/cm (trama)	22	Mínimo
Peso (g/m²)	210	± 5
Características mecánicas		
Resistencia a la abrasión	20,000 Mov.	Mínimo
Resistencia a la tensión urdimbre	1,275 N	Mínimo
Resistencia a la tensión trama	1,115 N	Mínimo
Resistencia al rasgo urdimbre	60 N	Mínimo
Resistencia al rasgo trama	60 N	Mínimo
Resistencia al deslizamiento		
▪ Urdimbre	290 N	Mínimo
▪ Trama	275 N	Mínimo
Elongación		
▪ Urdimbre	33 mm	Mínimo
▪ Trama	38 mm	Mínimo
Estabilidad dimensional al lavado		




	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambio dimensional urdimbre ▪ Cambio dimensional trama ▪ Pérdida de peso al lavado 	0.2 % ± 0.0 % 0.3 %	Mínimo Ninguno Mínimo
Pruebas de Solidez		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solidez al lavado ▪ Solidez al sudor ▪ Solidez a la luz (20 horas) ▪ Solidez al frote húmedo ▪ Solidez al frote seco ▪ Solidez al agua clorada 	4.5 4.5 4 4 4 4	Mínimo Mínimo Mínimo Mínimo Mínimo Mínimo
Acabado		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suavizado al tacto ▪ Pre encogido ▪ Teflón 	Presenta Presenta Recomendable	Ninguna Ninguna Recomendable

b. Tela adhesiva

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Nombre de la Tela	Entretela adhesiva	Ninguna
Tejido	Plano broken 3x1	Ninguna
Composición	77% algodón/23% poliéster	Ninguna
Tipo de resina	Poliamida	Ninguna
Peso gr/m ²	138	Mínimo
Color	Blanco	Ninguna
Densidad urdimbre hilos/cm	26	Mínimo
Densidad trama hilos/cm	10	Mínimo
Título urdimbre	30/1 poliéster/algodón	Ninguna
Título de aplicación	10/1 algodón	Ninguna


	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

PARÁMETROS	UNIDAD	ESTÁNDAR	MÉTODO
Rigidez	cm	...	ASTM D 1388
Resistencia al delaminado sin lavar	gr	500	...
Resistencia al delaminado lavada	Gr	...	
Encogimiento longitudinal al lavado	%	...	ICONTEC 908
Encogimiento transversal al lavado	%	...	ICONTEC 908

c. Botones navales de retención

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Materia prima	Metálico	Ninguna
Color	Dorado semi mate	Ninguna
Tipo	Hembra y macho	Ninguna
Forma	Redondo	Ninguna
Diseño del botón macho	El perímetro exterior delimitado por un calabrote, el que circunscribe un arco llano en alto relieve. Fondo rayado horizontalmente, en alto relieve, centrado va una ancla de almirantazgo con un calabrote entrelazado y un sol radiante sobre el arganeo.	Ninguna
Medidas : Botón hembra Botón macho	8 mm 16 mm	Ninguna



	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

Acabado	No corrosivo Laca transparente (botón macho)	Ninguna
---------	---	---------

d. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Color	Blanco o negro, según corresponda	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	Z	Ninguna


8.- Etiquetado de la prenda

Cada gorra blanca para personal masculino 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 gorra 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)	En el interior de la gorra.
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.



	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021	

9.- Embalaje individual

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

- a. Embalaje para internamiento: Las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde al contenido, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Gorra blanca para personal masculino.
- (2) Cantidad de gorras en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

10.- Metodología de evaluación


Método de evaluación para prendas de cabeza.

11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

- a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) gorras
- (2) Talla de la muestra : 7
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla



	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-099019
GORRA BLANCA PARA PERSONAL MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 2 R.D 011-2021/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018		Páginas desde 11 hasta 11	Fecha actualización 05 mayo 2021

- (4) Empaque de la muestra :
- Cada gorra se encontrará dentro de una envoltura de polietileno (PE) 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 :
- Determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material

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



