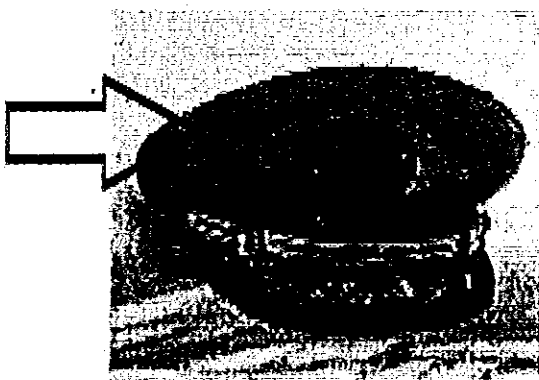
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099015</p>
<p><b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 8</p>	<p>Fecha actualización 12 abril 2021</p>

## FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO

### 1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde a la funda kaki para gorra masculino es una cubierta de tela con una cenefa elástica.



Funda kaki para gorra masculino


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

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

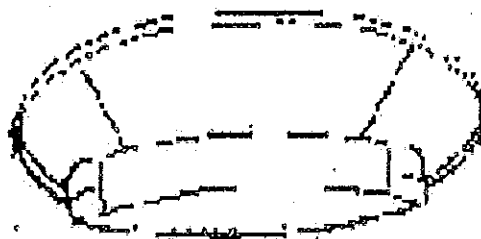
a. La funda kaki para gorra masculino está formada por DOS (2) piezas: UNA (1) copa y UNA (1) cenefa.

1. La copa: Es de forma elíptica de 29 cm. y 27 cm. de diámetro mayor y menor respectivamente. Esta unida a TRES (3) piezas, la más grande para la parte frontal y las dos menores unidas entre sí en la parte posterior. 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 piezas 5.5 cm. de ancho. Toda la copa esta fusionada interiormente con entretela adhesiva.



	<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-099015</b>
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021	

2. La cenefa: Es de fibra elástica de color negro de 4.5 cm de ancho (4 cm. visibles) con un ojal a cada lado, es de una pieza unida en la parte posterior. En toda la parte frontal lleva como refuerzo una cinta plástica de 1 cm de ancho cosido al extremo superior.




Funda Kaki para gorra masculino

### 3.- Descripción de las costuras

- Las costuras, son puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgadas, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y presentan atraques, asimismo, remalle al borde de la tela
- La unión de las partes, no presenta fruncidos y es ancho de la pata de la prensatela de la máquina. En copa es con costura recta y cerrada con doble pespunte, en la parte superior internamente presenta una cinta tapetera. La unión de la copa con la cenefa es con costura recta y cerrada con remalle interno.
- Los ojales, están perfectamente bordados y perforados en forma rectangular con orientación horizontal.



	<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-099015</b>
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>R.D. N° 004-2021/DNTM</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021	

#### 4.- Cuadro de medidas por tallas

En caso la adquisición se realice por talla, se considerará las siguientes medidas:

TALLAS	PERÍMETRO DE LA CENEFA	DIÁMETRO MAYOR	DIÁMETRO MENOR
6 1/8 - 6 1/4 - 6 1/2	53	29	27
6 5/8 - 6 3/4 - 6 7/8	57	29	27
7 - 7 1/8 - 7 1/4	61	29	27
7 3/8 - 7 1/2 - 7 1/4	65	29	27
7 3/4 - 7 7/8	68	29	27

Nota: Las medidas están dadas en cm.

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

La funda kaki para gorra masculino esta vaporizada, planchada y libre de brillo, libre de arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales.


#### 6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de la funda: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente ficha técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes  $\pm$  2 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente ficha técnica. No debe existir diferencia de color ni tonalidad entre el color de la tela y el hilo de costura.

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


- Tela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Lanilla	Ninguna

	<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. Nº</b> <b>MGP-099015</b>
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD Nº 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> R.D. Nº 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021	

Color	Kaki naval Pantone @16-1315 TPX	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
Ligamento	Sarga 1/1	Ninguna
Título de Urdimbre	2/60	± 2
Composición Urdimbre	<div> <div>■ 45% lana</div> <div>■ 55% poliéster</div> </div>	<div> <div>■ ± 5</div> <div>■ ± 5</div> </div>
Título de trama	2/60	* ± 2
Composición trama	<div> <div>■ 45% lana</div> <div>■ 55% poliéster</div> </div>	<div> <div>■ ± 5</div> <div>■ ± 5</div> </div>
Composición global	<div> <div>■ 45% lana</div> <div>■ 55% poliéster</div> </div>	<div> <div>■ ± 5</div> <div>■ ± 5</div> </div>
Hilos/cm. (urdimbre)	23	Mínimo
Pasadas/cm. (trama)	22	Mínimo
Peso	205 g/m2	Mínimo
<b>Características mecánicas</b>		
Resistencia a la tracción urdimbre	500 N	Mínimo
Resistencia a la tracción trama	400 N	Mínimo
Alargamiento máximo a la carga urdimbre	60 %	Mínimo
Alargamiento máximo a la carga trama	60%	Mínimo
Angulo de recuperación a la arruga urdimbre	160°	Mínimo
Angulo de recuperación a la arruga trama	140°	Mínimo
Grado pilling	4	Mínimo
<b>Estabilidad dimensional al lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre	-2%	Máximo
Cambio dimensional trama	-2%	Máximo
<b>Pruebas de solidez</b>		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo	4	Mínimo
Solidez al frote seco	4	Mínimo
<b>Acabado</b>		
Termofijado	Presenta	Ninguna



	<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-099015
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021	

Decatizado	Presenta	Ninguna
Suavizado al tacto	Presenta	Ninguna
Proceso de tintóreo	Teñido en tops	Teñido en pieza

b. Entretela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Nombre de la tela	Entretela adhesiva	Ninguna
Tejido	Plano broken 3x1	Ninguna
Composición	<ul style="list-style-type: none"> <li>77% algodón</li> <li>23 % poliéster</li> </ul>	Ninguna
Tipo de resina	Poliamida	Ninguna
Peso gr/m2 mínimo	138	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna
Densidad trama hilos/cm. (mínimo)	10	Ninguna
Densidad urdimbre hilos/cm. (mínimo)	26	Ninguna
Título urdimbre	30/1 poliéster/algodón	Ninguna
Título de aplicación	10/1 algodón	Ninguna


b. Cinta plástica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100 % sintético	Ninguna
Color	Kaki	Ninguna
Ancho	15 mm.	Ninguna

c. Hilos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Color		Ninguna
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaki</li> </ul>	Ninguna



 <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-099015</p>
<p>FUNDA KAKI PARA GORRA 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. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 8</p>	<p>Fecha actualización 12 abril 2021</p>

<p>▪ Cenefa</p>	<p>▪ Negro</p>	
<p>Título</p>	<p>40/2</p>	<p>Ninguna</p>
<p>Tipo de torsión</p>	<p>Z</p>	<p>Ninguna</p>

## 8.- Etiquetado de la prenda

Cada funda kaki para gorra 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, imagotipo 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.


## 9.- Embalaje individual

Cada funda kaki para gorra masculino resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: 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:

- (1) Denominación del producto: funda kaki para gorra masculino
- (2) Cantidad de funda kaki para gorra masculina en números y letras
- (3) Razón social de la empresa proveedora
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099015</b>
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021	

(5) PROHIBIDA SU VENTA

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


### a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) fundas
- (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.
- (4) Empaque de la muestra :
  - 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>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-099015</b>
<b>FUNDA KAKI PARA GORRA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> R.D. N° 004-2021/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 8 hasta 8	Fecha actualización 12 abril 2021

- (b) Otros insumos, complementos y avíos
- Cada uno sujeto (no pegado) a 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.

