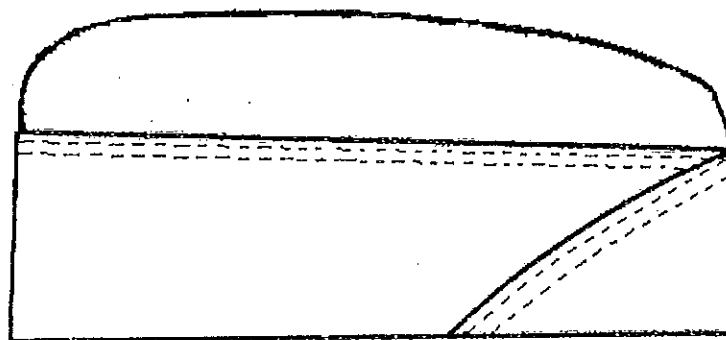
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099010</p>
<p>CRISTINA NEGRA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

## CRISTINA NEGRA

### 1.- Descripción general del diseño



La prenda a describir corresponde a la cristina negra, prenda de cabeza confeccionada en tela lanilla, tiene forma plana y alargada horizontalmente, con los bordes superiores redondeados, alero volteado y entretela adhesiva en todas sus partes internas.



Cristina negra

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




La cristina negra es confeccionada por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente.

La cristina negra está conformada por cuatro piezas fusionadas con tela adhesiva: un fuelle superior, dos laterales y un alero.

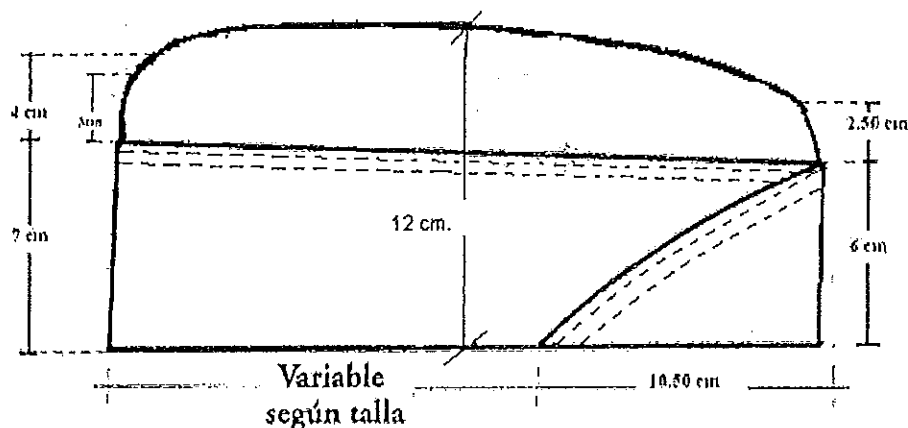


- El fuelle superior: Es una pieza longitudinal, delgada y terminada en punta. Une a los laterales por su borde superior con costura de remalle y presenta un pespunte de 2 mm en todo su contorno. Lleva una costura media longitudinal interna a 2 mm del borde, la cual divide al fuelle en dos mitades de 2cm cada una.
- Los laterales: Están formados por dos piezas iguales de forma rectangulares, las que están unidas entre si por costura de remalle, por sus

 <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-099010</p>
<p><b>CRISTINA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

laterales. Por el revés, lleva un ribete o cinta de 2.5cm de ancho en todo su contorno inferior. A estas piezas unidas se le cose el fuelle en todo el contorno superior.

- c. El alero: Es una sola pieza, de forma rectangular cosida por el revés a todo el contorno inferior de los laterales/fuelle. Al voltearlo sobre la pieza anterior, queda visible el lado derecho de ésta. Termina en un dobléz diagonal ligeramente curvo en el lateral derecho. Lleva pespunte doble en todo su contorno superior.



Detalle de la cristina negra




### 3.- Descripción de las costuras

Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgada, resistentes al lavado continuo, no son tirantes, no cortan la tela y presentan atraques.

La unión de las partes, no presenta fruncidos, todos los bordes de las piezas son remallados y el ancho de las costuras no es menor de 0.5 cm. El pespunte doble del alero tiene una separación de 0.7 cm entre si y es realizado con aguja doble.



 <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-099010</p>
<p><b>CRISTINA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

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

TALLA	6 1/8 "	6 1/2 "	6 5/8 "	6 7/8 "	7 "	7 1/8 "	7 1/4 "	7 3/8 "	7 1/2 "	7 5/8 "	7 3/4 "	7 7/8 "
PERIMETRO (en cm)	49	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63

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

La cristina negra esta vaporizada y planchada libre de brillo.

#### 6.- Tolerancias permitidas


- En las medidas: Las medidas de cada una de las partes +/- 2 mm.
- En el diseño: No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación técnica.

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


##### a. Tela

Características Técnicas	Parámetros	Tolerancia
Tipo de tela	Lanilla	Ninguna
Color	Negro Pantone® 19-4305 TP	Ninguna
Características Estructurales		
▪ Ligamento	Tafetan 1/1	Ninguna
▪ Título de urdimbre	2/46 Nm	+/- 2
▪ Composición urdimbre	45% lana	+/- 5



 <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-099010</p>
<p><b>CRISTINA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

	55% poliéster	+/- 5
▪ Título de trama	2/46 Nm	+/- 2
▪ Composición Trama	45% lana	+/- 5
	55% poliéster	+/- 5
▪ Composición Global	45% lana	+/- 5
	55% poliéster	+/- 5
▪ Hilos/cm (urdimbre)	22	Mínimo
▪ Pasadas/cm (trama)	19	Mínimo
▪ Peso (gr/m²)	195	+/- 5 gr/m²
Características Mecánicas		
▪ Resistencia a la tracción urdimbre	500N	Mínimo
▪ Resistencia a la tracción trama	400N	Mínimo
▪ Alargamiento máximo a la carga urdimbre	60%	Máximo
▪ Alargamiento máximo a la carga trama	60%	Máximo
▪ Angulo de recuperación a la arruga Urdimbre	160	Mínimo
▪ Angulo de recuperación a la arruga trama	140	Mínimo
▪ Grado Pilling	4	Mínimo
Estabilidad Dimensional al Lavado		
▪ Cambio dimensional urdimbre	-2 %	Máx.
▪ Cambio dimensional trama	-2 %	Máx.


	<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° MGP-099010</b>
<b>CRISTINA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 9	Fecha actualización 13 mayo 2021	

<b>Pruebas de Solidez</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solidez al lavado</li> <li>▪ Solidez al sudor</li> <li>▪ Solidez a la luz (20 horas)</li> <li>▪ Solidez al frote húmedo</li> <li>▪ Solidez al frote seco</li> </ul>	4 4 4.5 4 4	Mínimo Mínimo Mínimo Mínimo Mínimo
<b>Acabado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Termofijado</li> <li>▪ Decatizado</li> <li>▪ Suavizado al tacto</li> <li>▪ Proceso de Tintóreo</li> </ul>	Presenta Presenta Presenta Teñido en tops	Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna

b. Tela adhesiva

Nombre de la Tela	Entretela adhesiva
Tejido	Plano broken 3x1
Composición	77% algodón/23% poliéster
Tipo de resina	Poliamida
Peso gr/m <sup>2</sup> (mínimo)	138
Color	Gris
Densidad Urdimbre hilos/cm (mínimo)	26
Densidad Trama hilos/cm (mínimo)	10
Título Urdimbre	30/1 poliéster/algodón
Título de Aplicación	10/1 algodón

Parámetros	Unidad	Estándar	Método
Rigidez	cm		ASTM D1388
Resistencia al delaminado sin lavar	gr	500	
Resistencia al delaminado lavada	gr		
Encogimiento longitudinal al lavado	%		ICONTEC 908
Encogimiento transversal al lavado	%		ICONTEC 908

 <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>E.T. N°</b> <b>MGP-099010</b>
<b>CRISTINA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 9	Fecha actualización 13 mayo 2021

c. Cinta

Tipo de Tela	Popelina
Composición	50% algodón 50% poliéster
Color	Negro
Tejido	Plano
Peso (gr/cm <sup>2</sup> )	110 +/-5
Acabado tela	Mercerizado

d. Hilo


Composición	100% Poliéster Texturizado
Color	Negro
Título	40/2
N° de hilo	Z

8.- Etiquetado de la prenda

Cada cristina negra 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 la costura de unión del cuello con la espalda (saco).  En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del

 <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-099010</b>
	<b>CRISTINA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 9	Fecha actualización 13 mayo 2021	

		posterior (pantalón).
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 cristina negra se interna dentro de UNA (1) envoltura de polietileno (PE) cerrada, transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Todos los empaques se internan dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:


- (1) Denominación del producto: Cristina negra.
- (2) Cantidad de cristinas en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) "Proceso N°.....".
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

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

a. Condiciones de la muestra:

- |                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Cantidad de muestras   | ▪ DOS (2) Cristinas                                                                      |
| (2) Talla de la muestra    | Talla "7"                                                                                |
| (3) Etiqueta de la muestra | ▪ Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante<br>▪ Con etiqueta de talla |
| (4) Empaque de la muestra  | ▪ Dentro de una envoltura de polietileno transparente                                    |



 <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-099010</p>
<p><b>CRISTINA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

- 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, 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





 <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-099010</p>
<p>CRISTINA NEGRA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 013-2021 MGP-DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 13 mayo 2021</p>

- (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.



