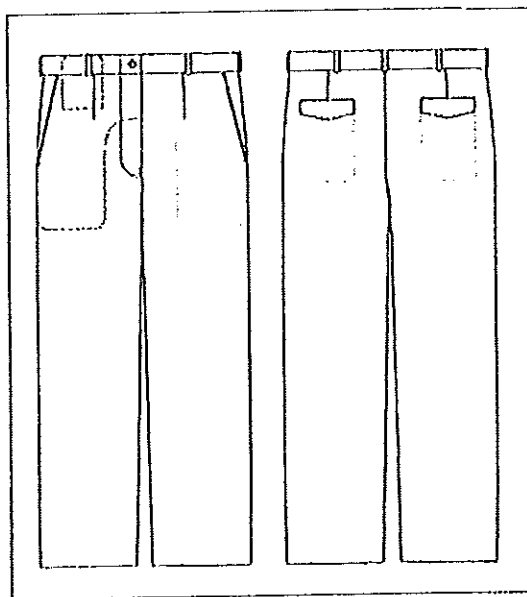
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 12	RD. N° 039-2023-MGP/DNIM 22 Diciembre 2023	

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde al pantalón blanco femenino, es modelo clásico, de corte recto y pinzas. Lleva pasadores en la prelina para sujetar la correa. Presenta bolsillos laterales y posteriores. La boca de las piernas del pantalón se presenta remalladas y sin basta.




Pantalón blanco femenino

2.- Diseño, corte y confección de las partes

El pantalón blanco femenino es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. El pantalón blanco femenino, comprende las siguientes partes: UNA (1) prelina, DOS (2) delanteros y DOS (2) posteriores.

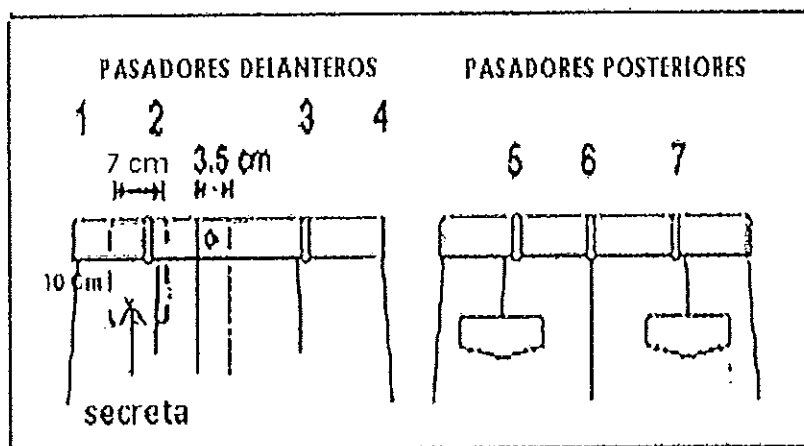
- a. La prelina: Son DOS (2) piezas con entretela adhesiva fusionada unidas en el centro posterior, llevan refuerzo interior y jebe de prelina en todo el contorno, forrada con tela popelina. El cerrado es por medio de un botón. El acabado es con costura recta o bastillado. La parte superior de la galleta no lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal.



	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 12	RD, N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	


Los pasadores son SIETE (7), serán ubicados en el exterior de la prelina, distribuidos: DOS (2) cercanos a la altura de la línea del planchado de los delanteros sin obstruir la misma, DOS (2) a la altura de la costura de la unión de los delanteros con los posteriores, DOS (2) en la parte posterior cercanos a las pinzas de entalle y UNO (1) en la unión de los posteriores. Son embolsados sin pespunte, presentará atraque superior individual, miden 1.20 cm. de ancho y 5 cm. de largo.

La secreta se ubica en el delantero derecho sobre la prelina, entre el bolsillo principal y el delantero con una abertura de 7 cm. de boca y 10 cm profundidad. La abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es embolsada confeccionada en tela popelina.

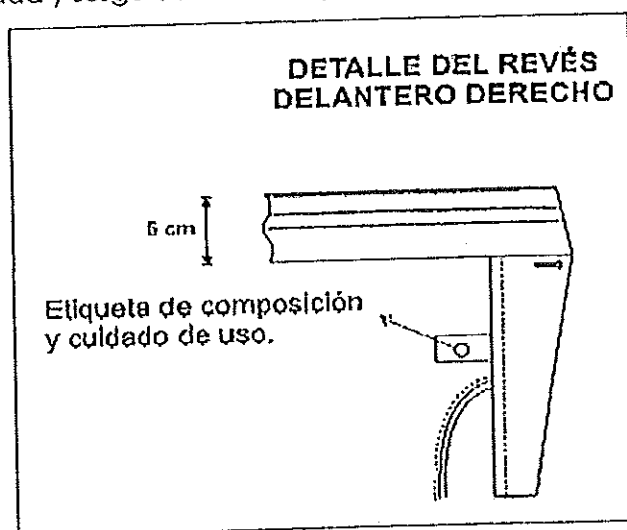


- b. Los delanteros: Son DOS (2), presentan una pinza para el entalle en cada delantero y bolsillo lateral en cada lado. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre. Lleva gareta y garetón. La gareta lleva pespunte figurado de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm y sesgo de tela bolsillera. El garetón está embolsado con popelina bolsillera y ojal para botón de enganche.

Los bolsillos laterales formados de una sola pieza de la tela principal del delantero con la marca de la tela en el orillo del bolsillo. Son inclinados y empiezan a 4.5 cm con respecto a la unión de los costados. Lleva pespunte a 5 mm del borde con atraques horizontales de 1 cm en ambos

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099070</p>
<p align="center">PANTALÓN BLANCO FEMENINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 8</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 12</p>	<p>RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023</p>

extremos. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.




Detalle del cerrado del delantero

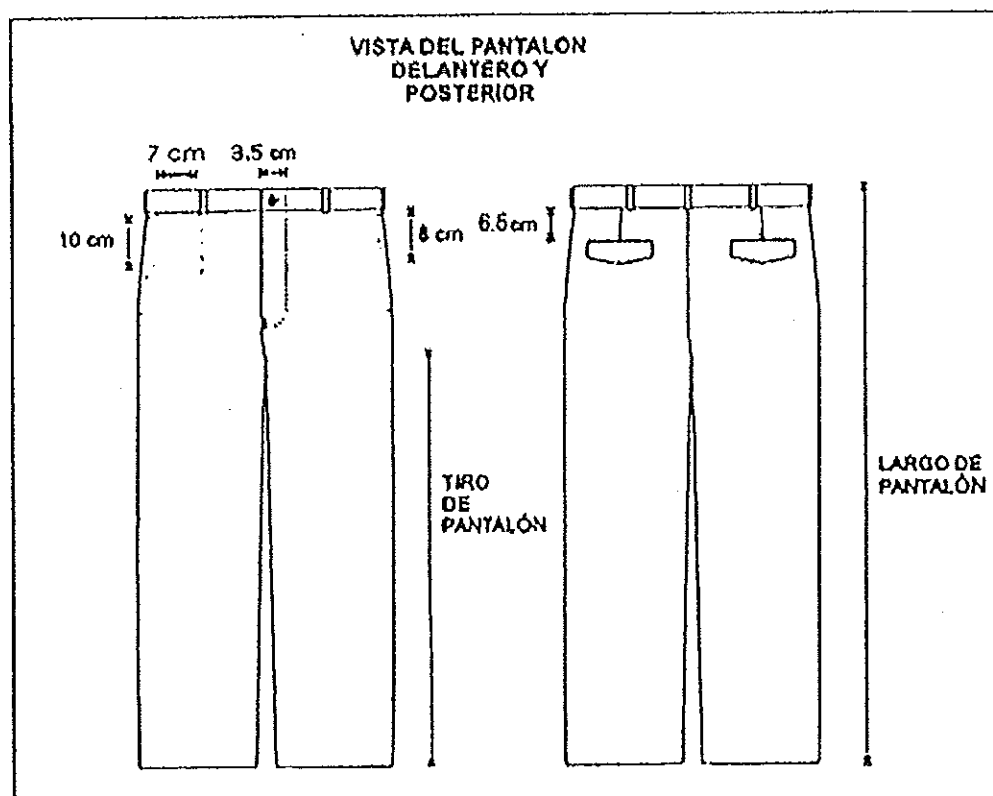
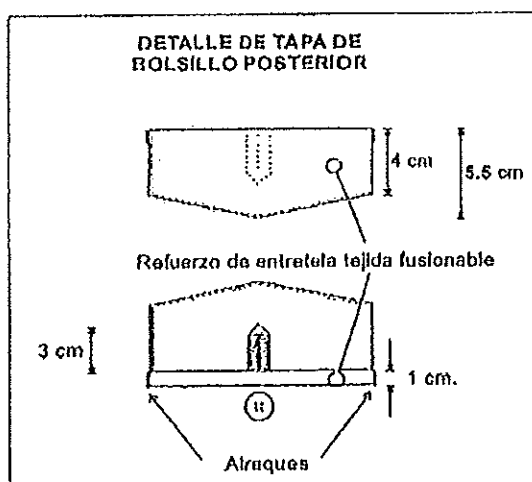
- c. Los posteriores: Presentan DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm y ensanche del central espalda en la cintura.


El ensanche o costuras de los costados son de 1 cm por lado, incluido remalle. En el posterior, las costuras miden 3.5 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm hasta llegar al fundillo (va con sesgo de tela bolsillera). los ensanches en las entrepiernas serán de 3.5 cm en el fundillo y va disminuyendo gradualmente hasta llegar a 1 cm incluido el remalle en la rodilla manteniéndose esta medida hasta la base de pantalón.

Los bolsillos posteriores, presentan dos bolsillos uno a cada lado. Son del tipo cartera con base en forma poligonal con pespunte de 2 mm de su perímetro. La tapa externa presenta entretela tejida adhesiva y una presilla de 3 cm de alto (tipo ojaete), con botón blanco centrado en la mitad del bolsillo. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina del mismo color de la tela del pantalón, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera. La etiqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.



	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 12	RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	




	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
	Páginas desde 5 hasta 12	RD, N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018			

3.- Descripción de las costuras de la prenda


Las costuras son la unión entre DOS (2) 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 del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301.


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

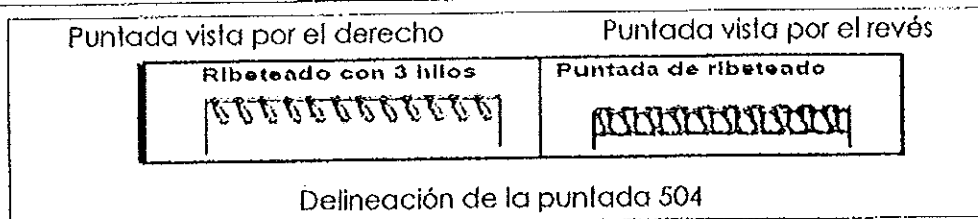
- Las costuras de unión del fundillo y bolsas de los bolsillos del pantalón, son puntadas tipo cadeneta de la clase 401.

Puntada vista por el derecho	Puntada vista por el revés
Puntada Cadeneta	Hilo del corchete en el revés
	
Delineación de la puntada 401	

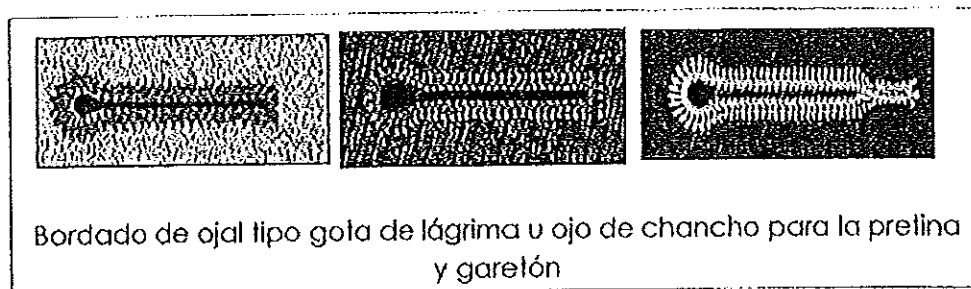
- Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.



	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 12	RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	




- f. El perforado y bordado de ojales es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosen fácilmente. El bordado del ojal de la pretina y garetón del pantalón, es del tipo "gota de lágrima u ojo de chancho", de orientación horizontal, de 2 cm de corte.



4.- Cuadro de medidas por tallas

MEDIDAS DEL PANTALÓN	XS	S	M	L	XL	TOLERANCIA
	28	30	32	34	36	
Contorno de cintura	78	80	84	86	88	± 1
Contorno de cadera	98	100	104	106	108	± 1
Largo de pantalón	105	105	109	109	110	± 1
Tiro del largo de pantalón	80	80	80	82	82	± 1
Ancho de la boca de pantalón	23	23	23	24	24	± 1
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	± 1
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.2
Bolsillo delantero						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	± 0.3
Largo de bolsillo	15	15	16	17	18	± 0.2
Ancho de entreteja de bolsillo	16	16	17	18	19	± 0.5
Largo de entreteja de bolsillo	29	29	30	31	32	± 0.5

 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-099070
	PANTALÓN BLANCO FEMENINO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 12	RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	

Bolsillo posterior						
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14.0	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de bolsa de bolsillo	23	23	23	23	23	± 1
Ancho de bolsa de bolsillo	17	17	17	17	17	± 1
Largo de pasador de bolsillo	3	3	3	3	3	± 0.2
Secreta						
Largo de secreta	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta	7	7	7	7	7	± 0.5

Nota:

(1) Las medidas están dadas en cm.

(2) Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón.

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El pantalón blanco femenino se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. Presenta raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior.

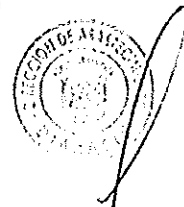
6.- Tolerancias permitidas


- En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 5 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

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

a. Tela Principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina texturizada	Ninguna
Color	Blanco Pantone ® 11-0601 TPX	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Sarga 2/2	Ninguna
Peso	235 g/m ²	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	33	± 2




	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 12		RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023

Pasadas/cm (trama)	28	± 2
Composición global	100% poliéster	± 5%
Título de urdimbre	325 De	± 5
Composición urdimbre	100% poliéster	± 5%
Título de trama	325 De	± 5
Composición trama	100% poliéster	± 5%
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	- 2%	Máximo
Cambio dimensional trama	- 2%	Máximo
Pruebas de solidez		
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
Solidez al agua clorada	4	Mínimo
Acabados		
Textura suavizada al tacto	Simple	Mínimo
Termofijado	Presenta	Ninguna
Tellón	Recomendado	

b. Tela para forro bolsillos y pretina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Popelina	Ninguna
Color	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	116 g/m ²	± 5%
Composición global	35% algodón 65% poliéster	± 5% ± 5%
Título de urdimbre	36/1 Ne	± 5%
Título de trama	36/1 Ne	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	79	± 2
Pasadas/cm (trama)	77	± 2
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	± 2 %	Máximo

 <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-099070</p>
<p>PANTALÓN BLANCO FEMENINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 8</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 12</p>	<p>RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023</p>

Cambio dimensional trama	± 2 %	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	3.5	Mínimo
Solidez al sudor alcalino	3.5	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	3.5	Mínimo
Solidez al frote húmedo	3.0	Mínimo
Solidez al frote seco	3.5	Mínimo
Solidez al agua clorada	3.5	Mínimo

c. Bolones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición		Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Modelo		Presidente	
Color		Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
Nº de líneas		24 líneas	Ninguna
Diámetro		15.2 mm	Ninguna
Nº de huecos		4	Ninguna
Características de fabricación			
Teñido		En masa durante la polimerización	
Solidez del color			
Al frote		Grado 5	Ninguna
Al lavado		Grado 5	Ninguna
Al lavado seco		Grado 5	Ninguna


d. Cierre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición diente	Bronce	Ninguna
Color de cinta	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
Cremallera	Diente fino	Ninguna
Nro. dientes por cm	6	Ninguna
Longitud	15 cm	± 1

e. Jebe de prelina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Blanco	Ninguna
Características estructurales		



	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-099070
PANTALÓN BLANCO FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 8	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 12	RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023	

Armadura	Tafelán 1/1	Ninguna
Peso lineal	7 g/m	± 5%
Composición	65% poliéster 45% algodón	± 5% ± 5%
Ancho	25 mm	± 1
N° Total de hilo elástico	6	± 1
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	± 1

f. Hilo


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

8.- Etiquetado de la prenda

Cada pantalón blanco femenino presenta TRES (3) 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 3758-2020 "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)	En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del posterior.
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)	Centrado en la costura de armado de la galleta.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normalidad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099070</p>
<p align="center">PANTALÓN BLANCO FEMENINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 8</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 11 hasta 12</p>	<p>RD. N° 039-2023-MGP/DNTM 22 Diciembre 2023</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) ▪ País de origen ▪ Denominación y número del proceso de adquisición ▪ PROHIBIDA SU VENTA 	
--	--	--

9.- Embalaje Individual

Cada pantalón blanco femenino se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, 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: Pantalón blanco femenino.
- (2) Cantidad de pantalones 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 vestuario en textiles planos.

11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) unidades
- (2) Talla de la muestra : Mediana
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla
- (4) Empaque de la muestra :
 - Dentro de una envoltura de polietileno transparente
 - Material resistente al transporte y manipuleo



