 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</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 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO

1.- Descripción general del diseño


El objeto a describir corresponde al uniforme de faena kaki manga larga femenino está compuesto por UNA (1) blusa celeste manga larga y UN (1) pantalón azul femenino.

- La blusa kaki manga larga es de corte recto, cuello volteado tipo inglés terminado en punta y base recta ligeramente entallada en la cintura. La manga es larga con yugo y puño recto con DOS (2) botones. El abotonado de la blusa es por delante de derecha a izquierda. Lleva DOS (2) bolsillos sobrepuestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho.
- El pantalón kaki femenino es modelo clásico, de corte recto, con presillas para sujetar la correa. Presenta bolsillos laterales y dos posteriores. La boca de las piernas es remallada sin basta.



UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO



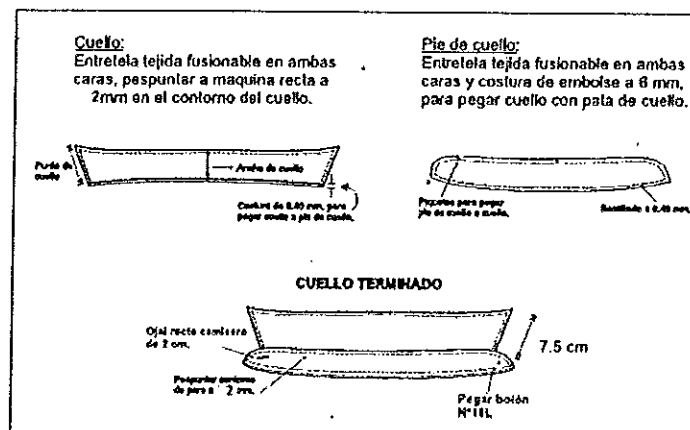
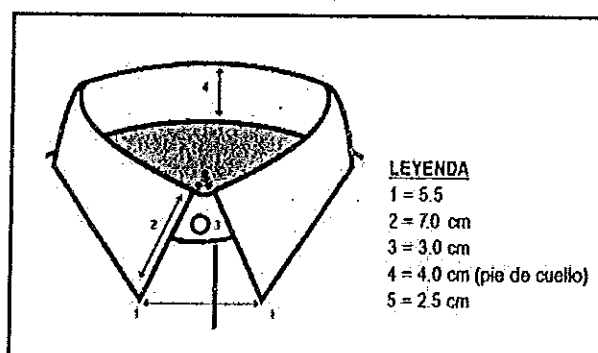
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</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 2 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

2.- Diseño, corte y confección de las partes

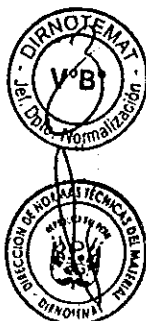
El uniforme de faena kaki manga larga femenino es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.


a. La blusa kaki manga larga comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

- (1) El cuello: Está formado por DOS (2) piezas indeformable: UN (1) cuello y UNA (1) base o pie de cuello. El cuello debidamente respuntado a 7 mm de su contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva y sin barbillas en las puntas. El pie de cuello debidamente respuntado a 2 mm de su contorno, presenta un botón y ojal recto con bordado en sentido horizontal.

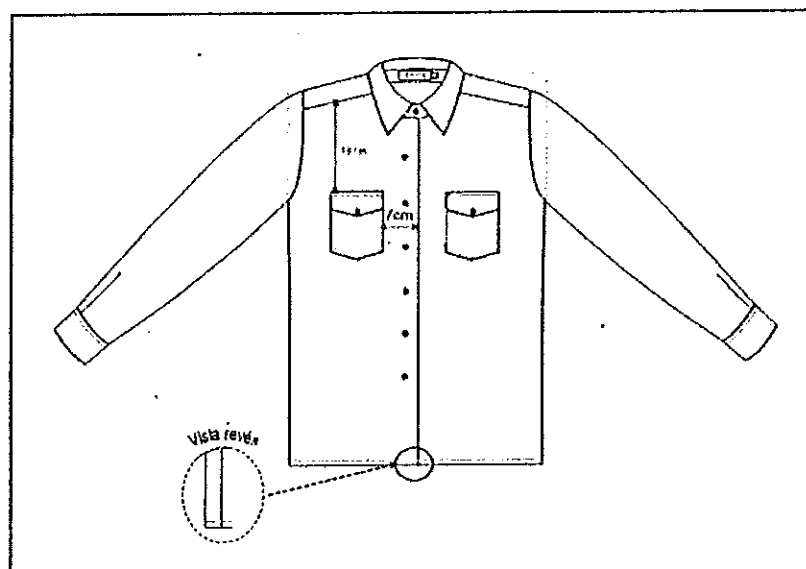


Detalle del cuello




 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</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 3 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

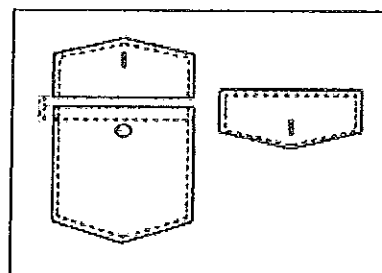
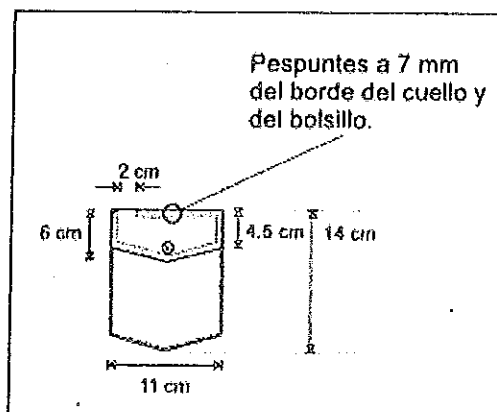
- (2) Los delanteros: Son DOS (2) con basta de 1 cm respuntado. El delantero izquierdo lleva los botones y el derecho los ojales. El lado izquierdo y derecho lleva doble dobléz de 3 cm y la vuelta con respunte a 1mm. Estas DOS (2) piezas que conforman el abotonado, uniéndose cada uno de ellos al pie de cuello. La estola lleva un botón adicional de repuesto.



Detalle del delantero

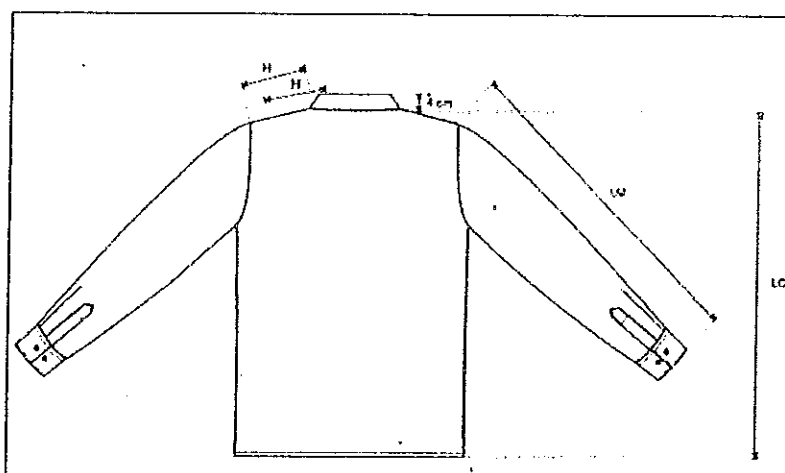
Los bolsillos del delantero, son sobrepuestos de tipo parche y con tapa sobre puesta, ubicados al extremo superior de los delanteros. El cerrado de los bolsillos es con botón y ojal bordado orientación vertical. Están respuntados a 2 mm en todo su contorno, presenta base angular "V" y dobladillo o basta de 2 cm (respuntado). La tapa sobre puesta es de doble tela con entretela adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entretela), respuntada en su contorno a 7 mm. El bolsillo izquierdo lleva una abertura de 2 cm de largo como porta lapicero.

	<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, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>		<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>		<p>Páginas desde 4 hasta 20</p>	
		<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>	
		<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>	



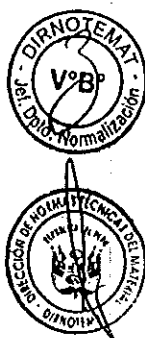
Detalle del bolsillo delantero


- (3) La espalda: Es UNA (1) sola pieza con basta de 1 cm y pespunte.



Detalle de la espalda

- (4) Las mangas: Están formadas por TRES (3) piezas cada una: UNA (1) manga, UN (1) puño y UN (1) yugo. La manga presenta un pliegue en su parte inferior, la cual está unida al puño. El puño es recto y pespuntado a 7 mm de todo su contorno, con entretela tejida adhesiva interior, presenta UN (1) ojal al extremo superior y DOS (2) botones centrados al extremo inferior. El yugo tipo francés con punta triangular y pespunte a 2 mm de su contorno.



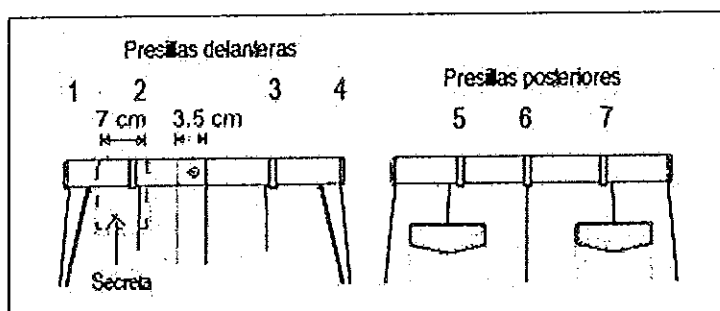
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021	

- b. El pantalón kaki, comprende las siguientes partes: una (1) pretina, dos (2) delanteros, dos (2) posteriores.

- (1) La pretina, son DOS piezas con entretela adhesiva fusionada unidas en el centro posterior, llevan refuerzo interior y jebe de pretina 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.

Las presillas o pasadores son siete se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina, distribuidos: DOS (2) delanteros, DOS (2) laterales y TRES (3) posteriores. Son embolsados sin pespunte, presentara atraque superior individual, miden 1.2 cm de ancho y 5 cm de largo.


La secreta se ubicó en el delantero derecho sobre la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero. La abertura presenta atraque de 1cm en sus extremos. La bolsa es embolsada confeccionada en tela popelina



Detalle de la pretina

- (2) Los delanteros, son dos, 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 galleta y galletón. La galleta lleva pespunte figurado de 3.5cm de ancho y atraque vertical en la



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
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 6 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021	

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 4.5cm con respecto a la unión de los costados. Lleva pespunte a 5 mm del borde con atraques horizontales de 1cm en ambos extremos. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.

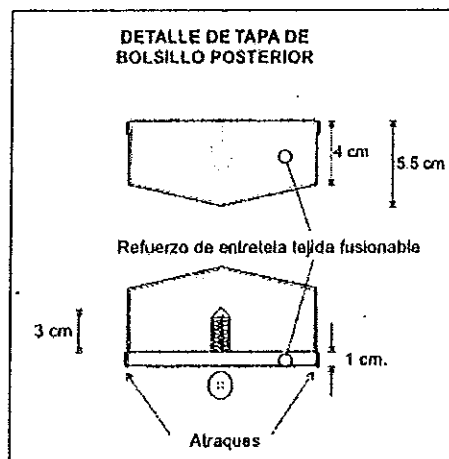
- (3) Los posteriores, presentan dos pinzas para el entalle de 6.5 cm y ensanche del central espalda en la cintura.

El ensanche o costuras de los costados son de 1cm 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). En las entrepiernas, el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el superior hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle.

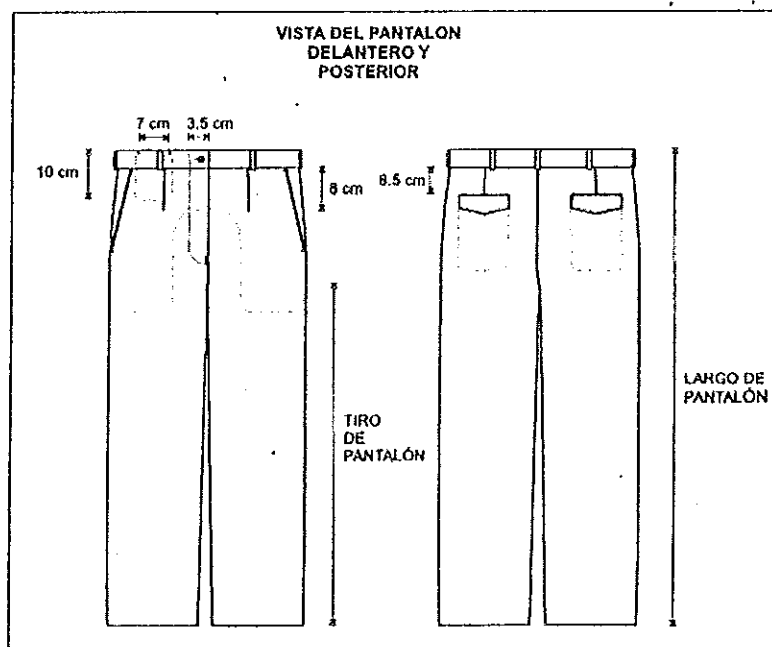
Los bolsillos posteriores, presentan dos bolsillos uno a cada lado. Son del tipo cartera con base en forma poligonal con pespunte de 2mm de su perímetro. La tapa externa presenta entreteja tejida adhesiva y una presilla de 3 cm de alto (tipo ojalete), con botón negro centrado en la mitad del bolsillo. 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.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</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 7 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>



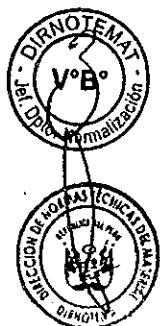
Detalle de los bolsillos posteriores




Diseño del pantalón

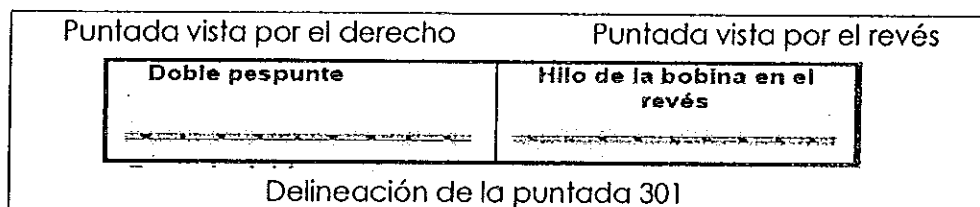
3.- Descripción de las costura de la prenda

Las costuras son puntadas a máquina según clase de la Norma Internacional ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

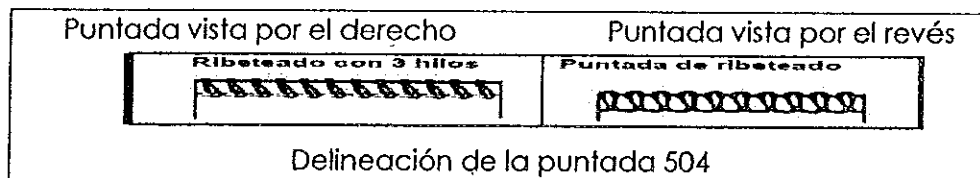


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 8 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

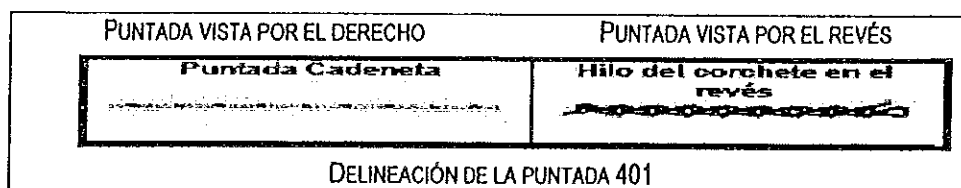
- a. Puntadas regulares y uniformes para la blusa de 13 a 14 puntadas por pulgada y para el pantalón 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- b. El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- c. Las costuras de pegado y respunte de cuello, bolsillos y bastas de la blusa son puntadas rectas de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y respuntes del pantalón es con puntada recta de la clase 301.




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

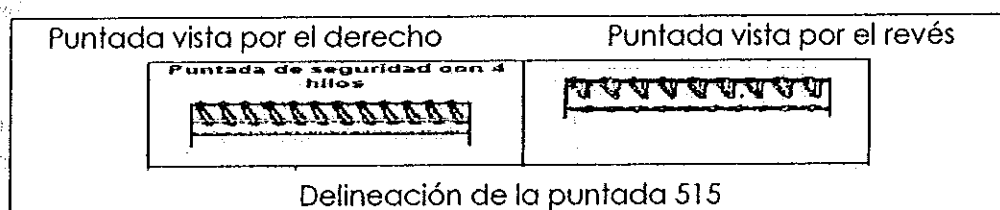


- e. Las costuras de unión del fundillo y bolsas de los bolsillos del pantalón, son puntadas tipo cadeneta de la clase 401.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</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 9 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización: 12 Abril 2021</p>

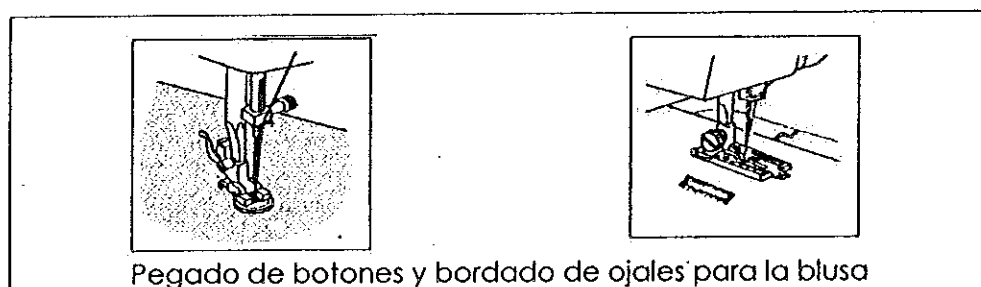
- f. Las costuras de la unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 515.




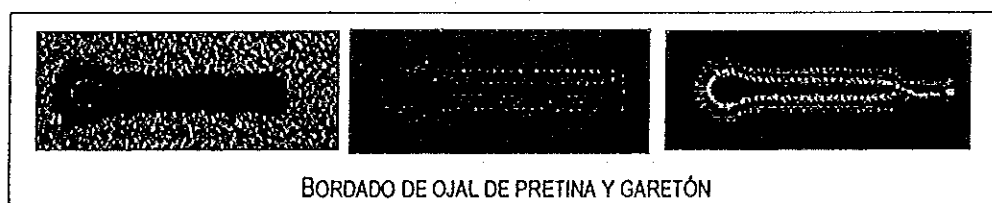
- g. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente. Los botones de la blusa, llevan grabados MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno y están distribuidos de la siguiente manera:

UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero izquierdo (distancia tomada del centro del botón)	
Con separación entre sí de 9 cm	SEIS (6) Tallas S a M
Con separación entre sí de 10 cm	SIETE (7) Tallas L y XL
Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable)	UNO (1)
En la tapa del bolsillo	DOS (2) (un botón en cada tapa)
Pie de cuello	1 botón

- h. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado de los ojales de la blusa, es del tipo "camisero", de orientación vertical de 1.5 cm de corte. El bordado del ojal de la pretina y garetón, debe medir 2 cm de corte, tipo gota de lágrima u ojo de chancho o recto.




 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
DÉPARTAMENTO 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 10 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021



4.- Cuadro de medidas por tallas

MEDIDAS PARA BLUSA	XS	S	M	L	XL
Largo, medida desde la base del cuello	66	68	72	76	80
Ancho de espalda	35	37	39	41	43
Medida de hombro	12	12.5	13	14	15
Pecho, medido 1" bajo la sisa	51	53	54	56	58
Largo de manga	58	60	62	64	64
Cuello					
Contorno de cuello	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5
Ancho de cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Puño					
Ancho de puño	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Contorno de puño exterior	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0
Bolsillo					
Posición del bolsillo	19	19	19	20	20
Ancho de bolsillo	11	11	11	11	11
Largo de bolsillo	14	14	14	14	14
Yugo					
Largo de yugo	15	15	15	15	15
Ancho de yugo	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Largo angular de yugo	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Abertura del yugo	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

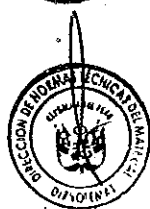



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 11 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021	

MEDIDAS DEL PANTALÓN	S	M	L	XL
	30	32	34	36
Contorno de cintura	78	80	84	86
Contorno de cadera	98	100	104	106
Largo de pantalón	105	109	109	110
Tiro del largo de pantalón	80	80	82	82
Ancho de la boca de pantalón	23	23	24	24
Ancho de pretina	4	4	4	4
Largo de pasadores	5	5	5	5
Ancho de pasadores	1.5	1.5	1.5	1.5
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5
Bolsillo delantero				
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo de bolsillo	15	16	17	18
Ancho de entretela de bolsillo	16	17	18	19
Largo de entretela de bolsillo	29	30	31	32
Bolsillo posterior				
Ancho de bolsillo	13	13.5	13.5	14.0
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5
Largo de bolsa de bolsillo	23	23	23	23
Ancho de bolsa de bolsillo	17	17	17	17
Largo de pasador de bolsillo	3	3	3	3
Secreta				
Largo de secreta	10	10	10	10
Ancho de secreta	7	7	7	7

Nota:

- (1) Las medidas están dadas en cm.
- (2) *** Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
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 12 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El uniforme de faena kaki manga larga femenino presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El cuello y bolsillos de la blusa están debidamente armados y alineados. El pantalón kaki femenino, presenta raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior.

6.- Tolerancias permitidas


- En el diseño de la prenda: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar ± 5 mm. Pespuntes sin tolerancia.
- 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	Lanilla	Ninguna
Color	Kaki naval Pantone® 16-1315 TPX	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	165 g/m ²	$\pm 5\%$
Hilos/cm (urdimbre)	22	± 2
Pasadas/cm (trama)	22	± 2
Composición global	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$
Título de urdimbre	2/60 Nm	Ninguna
Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$
Título de trama	2/46 Nm	Ninguna



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
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 13 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

Composición trama	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Características mecánicas		
Resistencia a la tracción (urdimbre)	500 N	Mínimo
Resistencia a la tracción (trama)	400 N	Mínimo
Alargamiento a la carga (urdimbre)	60%	Máximo
Alargamiento máximo a la carga (trama)	60%	Máximo
Ángulo de recuperación a la arruga (urdimbre)	160	Mínimo
Ángulo de recuperación a la arruga (trama)	140	Mínimo
Grado pilling	4	Máximo
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	- 1.5 %	Máximo
Cambio dimensional trama	- 1 %	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor alcalino	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo	3.5	Mínimo
Solidez al frote seco	4	Mínimo
Solidez al agua clorada	4	Mínimo
Acabados		
Proceso de tintóreo	Teñido en tops	Ninguna
Textura suavizada al tacto	Simple	Ninguna
Decatizado	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna




 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
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 14 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

b. Tela para forro de bolsillos y pretina pantalón


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Popelina	Ninguna
Color	Kaki 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
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. Entretela tejida adhesiva

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Blanca	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tejido de punto	Ninguna
Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
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 15 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

d. Botón M.G.P. para blusa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Kaki naval	Ninguna
Nº de líneas	18 líneas	Ninguna
Diámetro	11.43 mm	± 0.3 mm
Nº de huecos	4	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna
Características de fabricación		
Teñido	En masa durante la polimerización	
Resistencia a la tensión del puente del botón	100% por 15 y 18 libras	
Resistencia al impacto	32 mm	
Solidez del color		
Al frote	Grado 5	Ninguna
Al lavado	Grado 5	Ninguna
Al lavado seco	Grado 5	Ninguna

e. Botón para el pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Modelo:	Presidente	
Color:	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
N° de Líneas:	23 líneas	Ninguna

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
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 16 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021	

	14.6 mm (diámetro)	± 0.3 mm
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


f. Cierre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	Bronce	Ninguna
Color de cinta:	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
Cremallera:	Diente fino	Ninguna
Nro. dientes por cm:	6	
Longitud:	18 cm	±1

g. Jebe de pretina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color:	Blanco	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-		
Armadura:	Tafetán 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



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO		
<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 17 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

i. Hilo

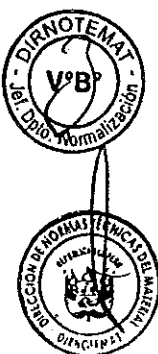
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z


8.- Etiquetado de la prenda

Cada uniforme manga larga 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 3758-2011 "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 (blusa).
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	<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) 	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (blusa).



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
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 18 hasta 20		Fecha actualización 12 Abril 2021

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

9.- Embalaje individual

Cada uniforme kaki manga larga se interna con porta cuello y cartón para el armado de la espalda, sujeta con alfileres cortos de material anticorrosivo, 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:

- Denominación del producto: uniforme kaki manga larga.
- Cantidad de uniformes en números y letras por tallas.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.




10.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) uniformes
- (2) Talla : 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



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099067
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO			
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 19 hasta 20	Fecha actualización 12 Abril 2021

- 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</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099067</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA FEMENINO</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 20 hasta 20</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 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.

