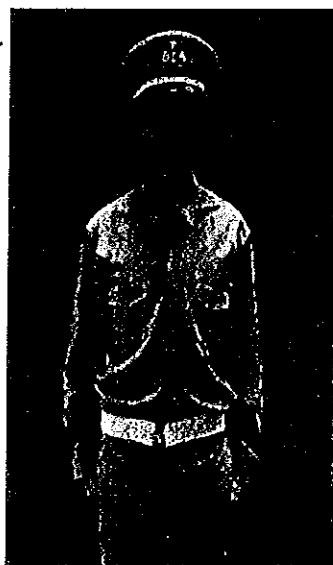
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO

1.- Descripción general del diseño


El objeto a describir corresponde al uniforme de faena kaki masculino, compuesto por UNA (1) camisa kaki manga larga y UN (1) pantalón kaki masculino.

- a. La camisa 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 botones. El abotonado de la camisa es por delante de izquierda a derecha. Lleva dos bolsillos sobrepuestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho.
- b. El pantalón kaki masculino, 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



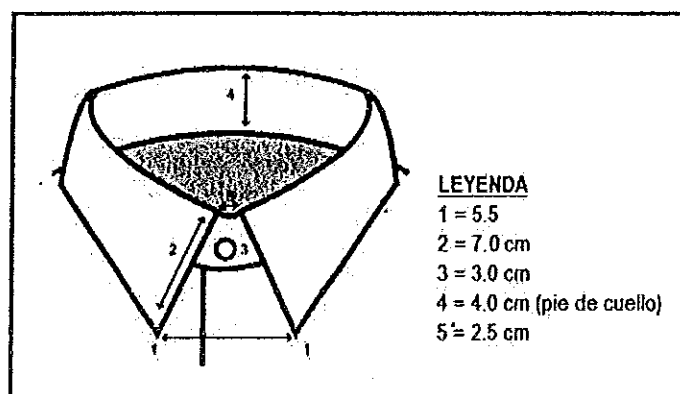
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	


2.- Diseño, corte y confección de las partes

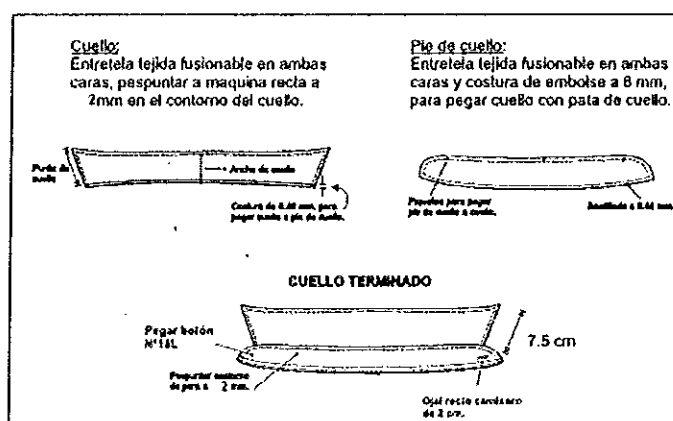
El uniforme de faena kaki masculino es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

- a. La camisa kaki manga larga es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. La camisa 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.

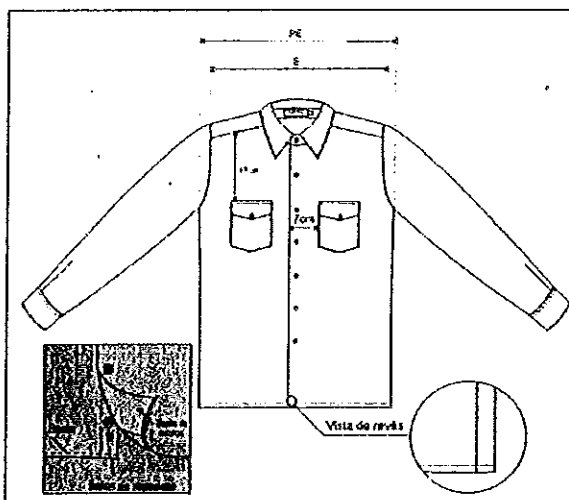


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099068</p>
<p align="center">UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO 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 3 hasta 21</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>




Detalle del cuello

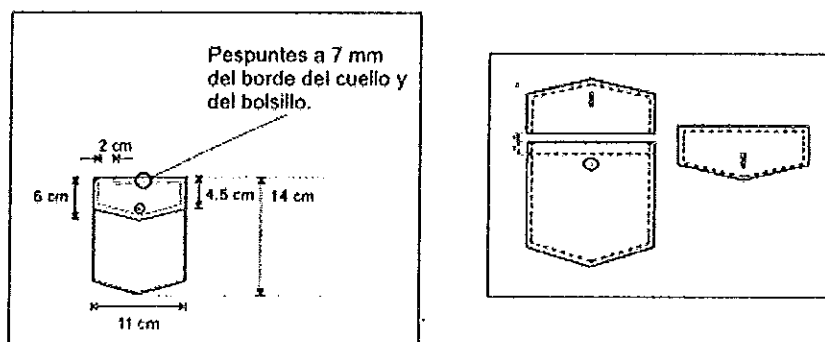
- (2) Los delanteros: Son DOS (2) con basta de 1 cm respuntado. El delantero derecho lleva los botones y el izquierdo los ojales. El lado izquierdo y derecho lleva doble doblez de 3 cm y la vuelta con respunte a 1 mm. Estas DOS (2) piezas que conforman el abotonado, uniéndose cada uno de ellos al pie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



Detalle del delantero

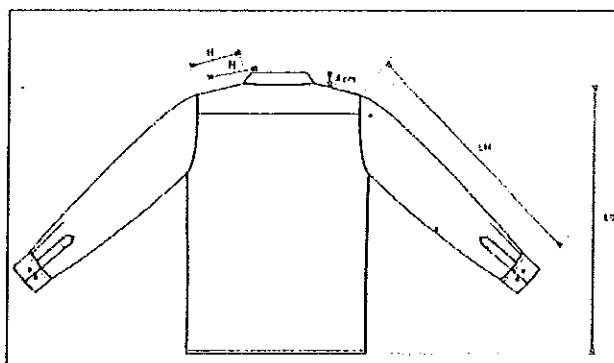
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

- (3) 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 pespuntados a 2 mm en todo su contorno, presenta base angular "V" y dobladillo o basta de 2 cm (pespuntado). La tapa sobre puesta es de doble tela con entretela adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entretela), pespuntada en su contorno a 7 mm. El bolsillo izquierdo lleva una abertura de 2 cm de largo como porta lapicero.




Detalle del bolsillo delantero

- (4) La espalda: Son DOS (2) piezas: UNA (1) espalda y UN (1) canesú, este último es de tela doble. La espalda lleva basta de 1 cm y pespunte.

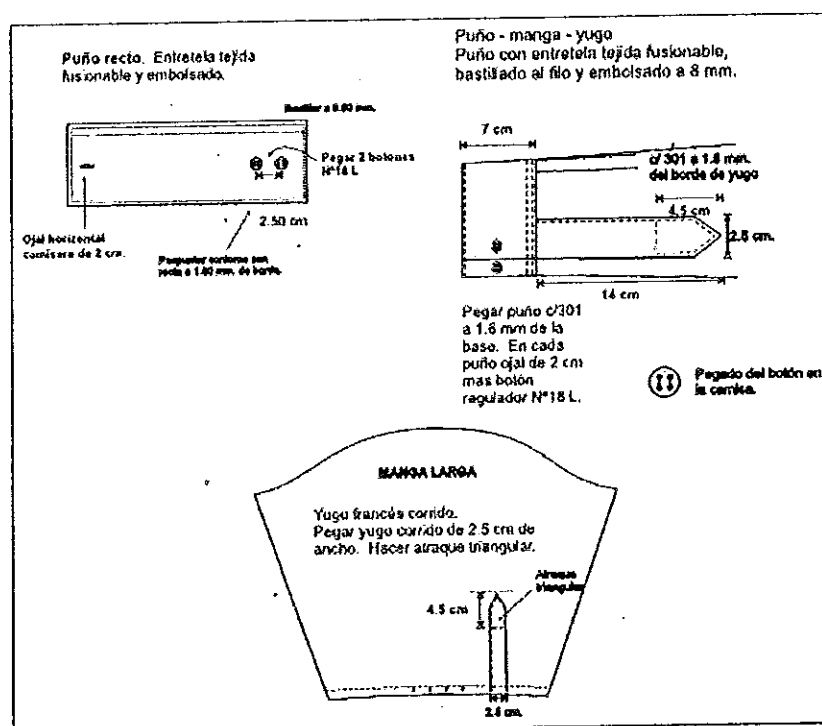


Detalle de la espalda



 <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-099068</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA 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 5 hasta 21</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>


- (5) 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 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.



Detalle del delantero

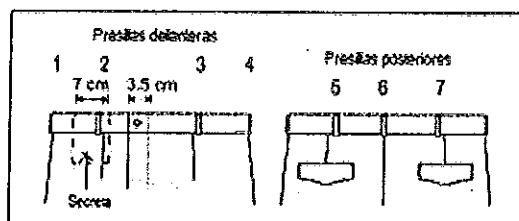
- b. El pantalón kaki masculino, comprende las siguientes partes: una (1) pretina, DOS (2) y DOS (2) posteriores.

- (1) La pretina, Es de dos piezas que se unen en el posterior central, refuerzo interior de entretela tejida adhesiva fusionada, tarlón o ban roll, forrada con popelina al tono de la tela y jebe de pretina (para evitar el deslizamiento de la camisa). La pretina se cierra mediante un

	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

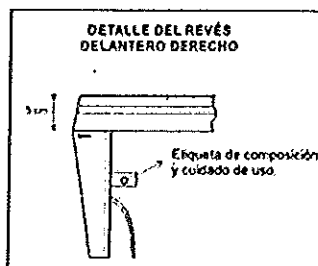
botón kaki, el acabado de la pretina es con costura recta, no hilvanado. En la parte superior de la galleta no lleva ban roll, para permitir el bordado del ojal.

- (2) 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.
- (3) La secreta, se ubica en el delantero derecho bajo la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero. La abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es embolsada confeccionada en tela popelina.




Detalle de la pretina

- (4) Los delanteros, son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta y una galleta para el cerrado (el ancho del pespunte figurado es de 4 cm y lleva un atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm). El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre, lleva galleta y garetón con atraque final. El garetón está embolsado con popelina bolsillera y lleva ojal para botón de enganche. La galleta lleva de sesgo de tela bolsillera.




Detalle del cerrado del delantero

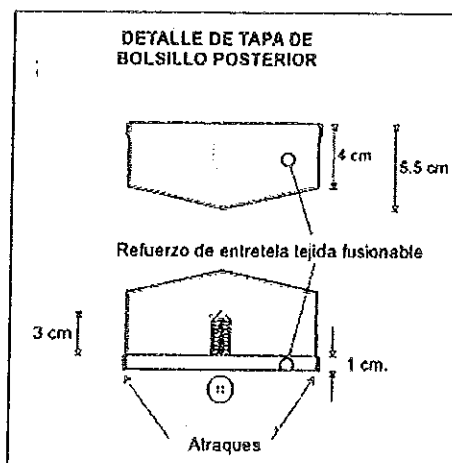


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 7 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021

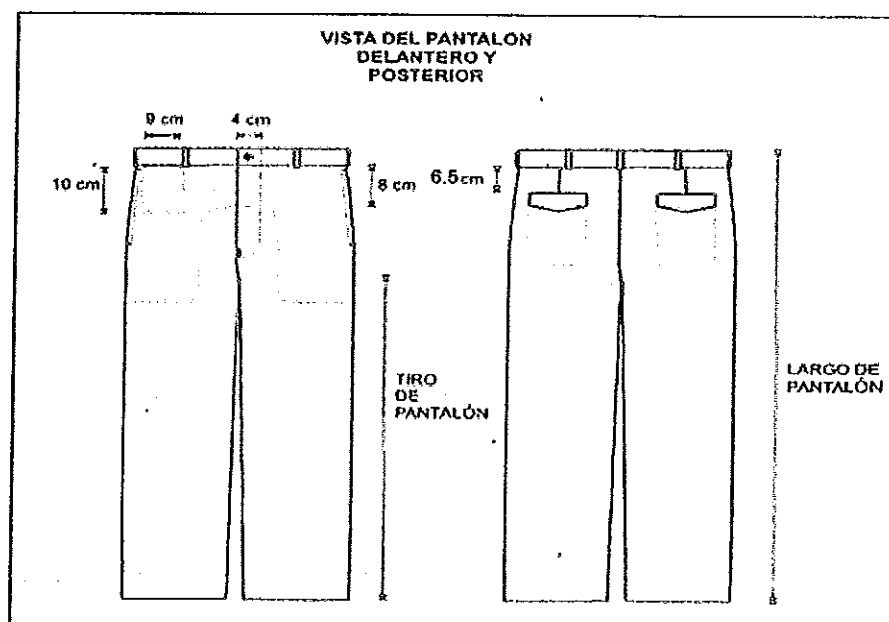
- (5) Los bolsillos laterales, son dos del tipo ojal con pespunte vertical en el delantero a 8 mm del borde y atraque en los extremos (interiormente lleva vista de tela y orillo de la marca de la tela). Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina del mismo color de la tela del pantalón con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.
- (6) Los posteriores, presentan dos bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y dos pinzas para el entalle de 6.5cm. El desanche del central espalda en la cintura es de 4 cm por lado y conforme llega al fundillo es de 1.5 cm por lado (va con sesgo de tela bolsillera).
- (7) El ensanche central posterior de la cintura, las costuras miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm al llegar al fundillo orillado con remalle. En los costados (delantero y posterior) lleva un ensanche de 1 cm por lado incluido remalle. 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, con la finalidad de que se pueda ensanchar el pantalón en la cadera, fundillo y pierna si fuera el caso.
- (8) Los bolsillos posteriores, son dos, del tipo cartera de 1 cm de ancho con base en forma poligonal, pespuntados a 2mm de su perímetro e interiormente entretela tejida adhesiva (sólo en la tapa externa), lleva presilla de 3 cm de alto y de 0.8 cm de ancho (tipo ojaleta o flecha invertida), con botón kaki centrado en la mitad del bolsillo, la tapa angular esta reforzada con entretela tejida fusionable. 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, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21		Fecha actualización 12 Abril 2021




Detalle de los bolsillos posteriores



Diseño del pantalón

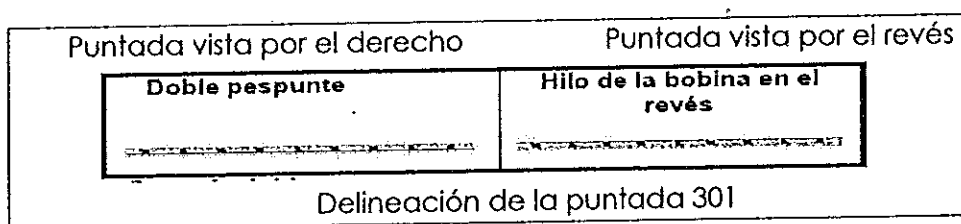


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099068</p>
<p align="center">UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO 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 9 hasta 21</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

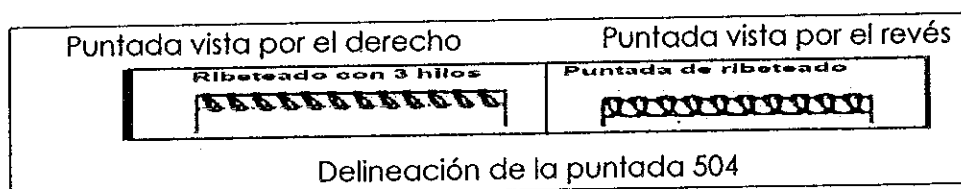
3.- Descripción de las costura de la prenda

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

- Puntadas regulares y uniformes para la camisa 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.
- 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 pegado y pespunte de cuello, bolsillos y bastas de la camisa son puntadas rectas de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301.




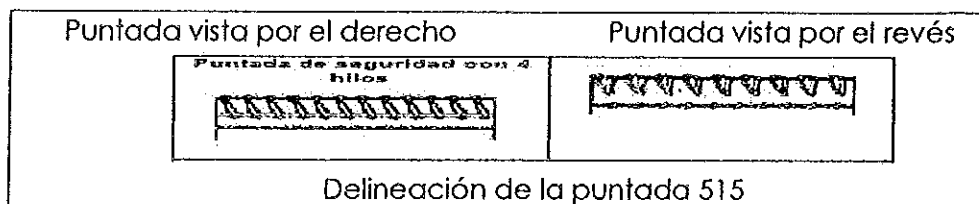
- Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.



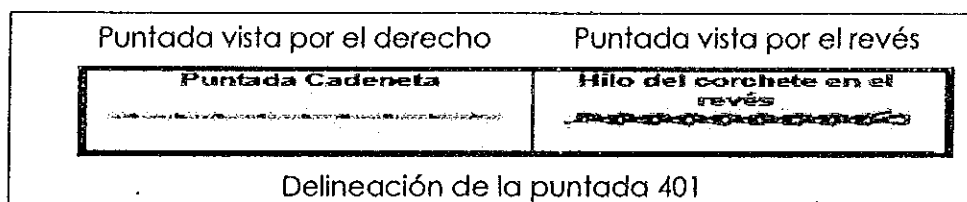
- Las costuras de la unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 515.



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 10 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	



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




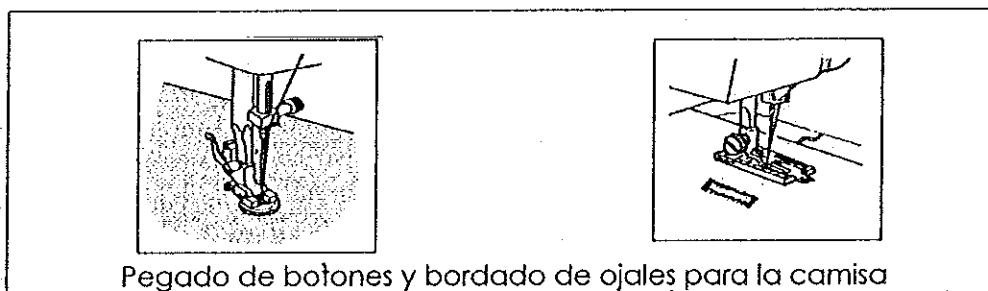
- g. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente. Los botones de la camisa, llevan grabados MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno y están distribuidos de la siguiente manera:

UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero derecho (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

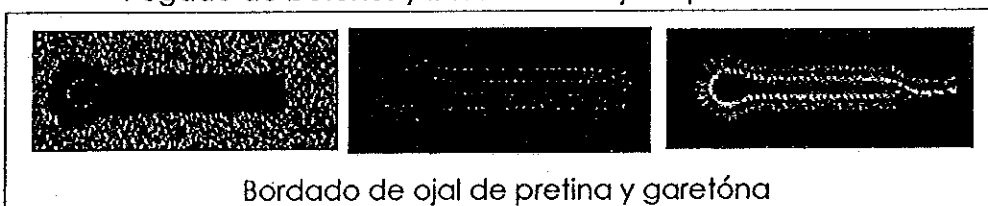
- h. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", de orientación vertical de 1.5 cm de corte.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normalidad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	




Pegado de botones y bordado de ojales para la camisa



4.- Cuadro de medidas por tallas.

MEDIDAS PARA LA CAMISA	S	M	L	XL
Largo, medida desde la base del cuello "LC"	78	80	81	83
Ancho de Espalda , medida de hombro a hombro "E"	47	49	52	56
Pecho, medido 1" bajo la sisa "PE"	54	58	62	68
Base, medido 1" sobre la basta	54	58	62	68
Largo de manga "LM"	60	62	64	66
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	9	9	10	10
CANESÚ				
Alto de canesú medido desde la base del cuello	7	7.5	8	8
Ancho de hombro	16.5	17.5	18.5	19
BOLSILLO				
Ancho de bolsillo	11	11	11	11
Distancia del extremo	7	7	8	8
Largo angular del bolsillo	14	14	14	14
Largo de tapa de bolsillo	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo angular de la tapa de bolsillo	6	6	6	6

	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	


CUELLO				
Contorno de cuello	44	45	47	48
Largo de punta	8	8	8	8
Ancho de cuello	4	4	4	4

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	XS=30	S=32	M=34	L=36	XL=38	XXL=40
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104
Contorno de Cadera	100	104	108	112	116	120
Largo de pantalón (LP)***	108	109	110	111	113	114
Tiro delantero	28	29	30	31	32	33
Tiro posterior	40	41	42	43	44	45
Tiro del largo de pantalón ***	82	83	83	83	84	84
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
BOLSILLO DELANTERO						
Largo de bolsillo (abertura)	16	16.5	16.5	17	17	18
Ancho de bolsa de bolsillo	17	18	18	19	19	19
Largo de bolsa de bolsillo	28	28	30	30	32	32
BOLSILLO POSTERIOR						
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Largo de bolsa de bolsillo	22	23	23	24	24	24
Ancho de bolsa de bolsillo	18	18	18	18	18	19
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3
SECRETA						
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9

Nota: Las medidas están dadas en cm.

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



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El uniforme de faena kaki masculino se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El cuello y bolsillos de la camisa están debidamente armados y alineados. El pantalón kaki masculino, 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. Pespuntos 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 las materias primas e insumos para la confección de la prenda

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	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$



 <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-099068</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO		
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021

Título de trama	2/46 Nm	Ninguna
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



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	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



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna
-----------------------	------------------------	----------------


d. Botón M.G.P. para camisa

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 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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 17 hasta 21	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	± 5%
	45% algodón	± 5%
Ancho	25 mm	±1
N° Total de hilo elástico	6	±1
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	±1



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

h. Hilo

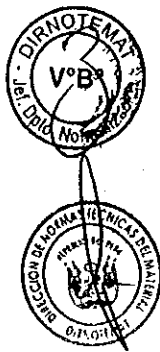
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z


8.- Etiquetado de la prenda

Cada camisa kaki 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, imago tipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (camisa).
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 (camisa).



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21		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 de faena 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.

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 de faena kaki manga larga masculino.
- Cantidad de Uniforme de faena kaki manga larga masculino 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 kaki manga larga masculino
- (2) Talla : Mediana
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla



 <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-099068</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA 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 20 hasta 21</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

- (4) Empaque de la muestra :
- Dentro de una envoltura de polietileno 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 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



	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-099068
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA LARGA MASCULINO			
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 21 hasta 21	Fecha actualización 12 Abril 2021	

- (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.



