	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normalidad 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-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

## UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO

### 1.- Descripción general del diseño

El uniforme de faena kaki manga corta masculino está compuesto por UNA (1) camisa kaki manga corta y UN (1) pantalón kaki masculino.

- a. Camisa kaki manga corta: La camisa kaki manga corta es de corte recto, cuello volteado terminado en punta de 70° con abertura tipo tropical y base recta ligeramente entallada en la cintura. El abotonado es por delante de izquierda a derecha. Lleva dos bolsillos sobrepuestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho.
- b. Pantalón kaki masculino: 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.

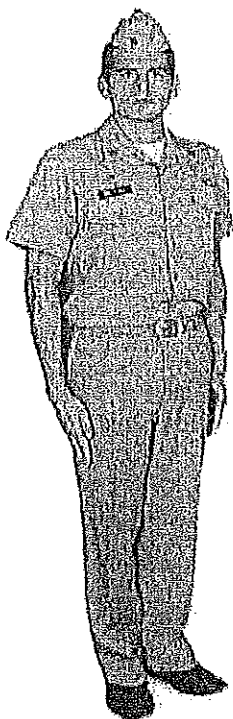



Imagen referencial

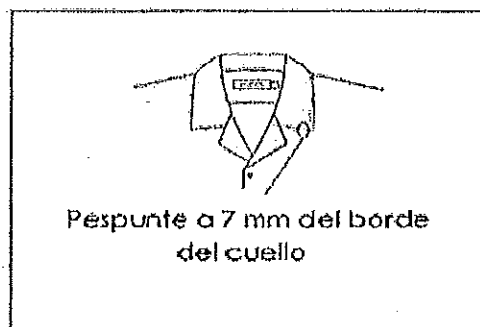
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099059</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 12</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 18</p>	<p>R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024</p>

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

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

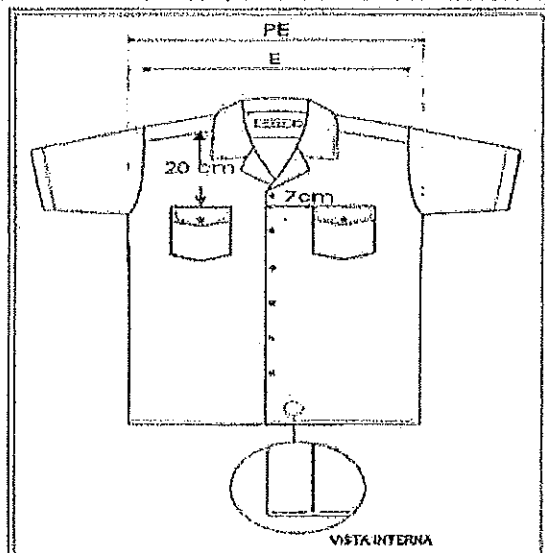
a. Camisa kaki manga corta: Comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.


(1) El Cuello: Formado por UNA (1) pieza indeformable debidamente respuntada a 7 mm de su contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva y sin barbillas en las puntas.



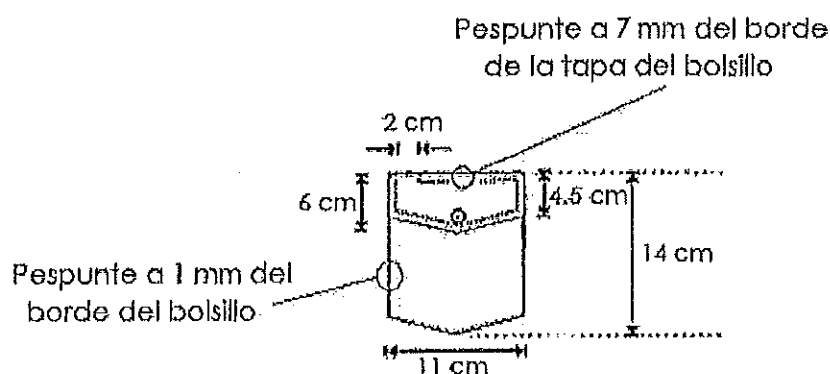
Detalle del cuello

(2) Los delanteros: Son DOS (2) con basta de 1 cm. El delantero derecho lleva los botones y el izquierdo los ojales. Las dos piezas que conforman el abotonado de la camisa llevan un dobléz interior de 7.5 cm, el cual se une con la costura de los hombros a 1.5 cm (mínimo) de ancho. La estola lleva un botón adicional de repuesto.

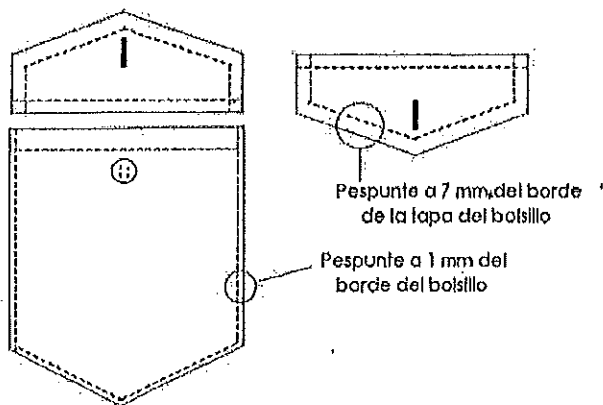


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES,</p>	<p>F.T. N° MGP-099059</p>
<p align="center"><b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 12</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 18</p>	<p>R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024</p>


- (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 1 mm de todo su contorno del bolsillo, 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.

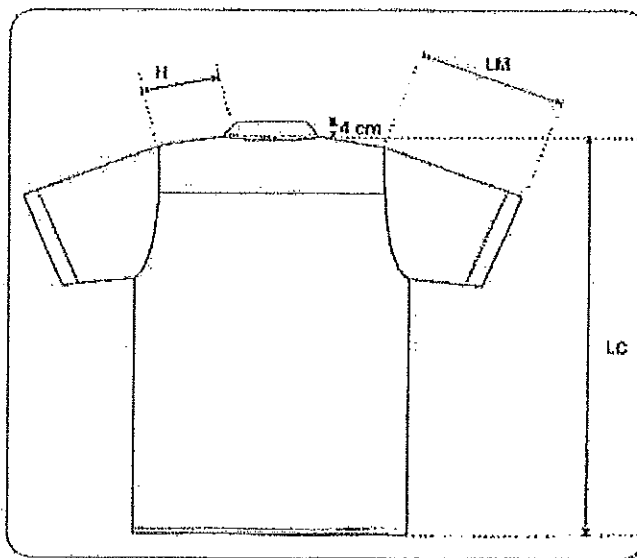


Detalle del bolsillo delantero



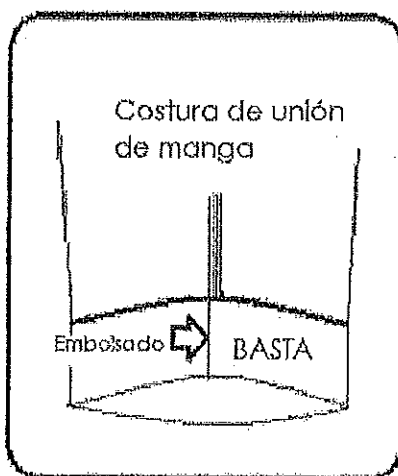
- (4) La espalda: Son DOS (2) piezas: UNA (1) espalda y UN (1) canesú, este último es de tela doble lo cual será unido al delantero y llevará pespunte de 1 mm. la espalda lleva basta de 1 cm y pespunte.

 <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-099059</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 12</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 18</p>	<p>R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024</p>



Detalle de la espalda


- (5) Las mangas: Cada una de UNA (1) sola pieza cerrada con costura embolsada. Lleva bastilla de 3 cm y pespunte.



Detalle del embolsado de manga

- b. Pantalón kaki masculino: Comprende las siguientes partes: UNA (1) pretina, DOS (2) delanteros y DOS (2) posteriores.

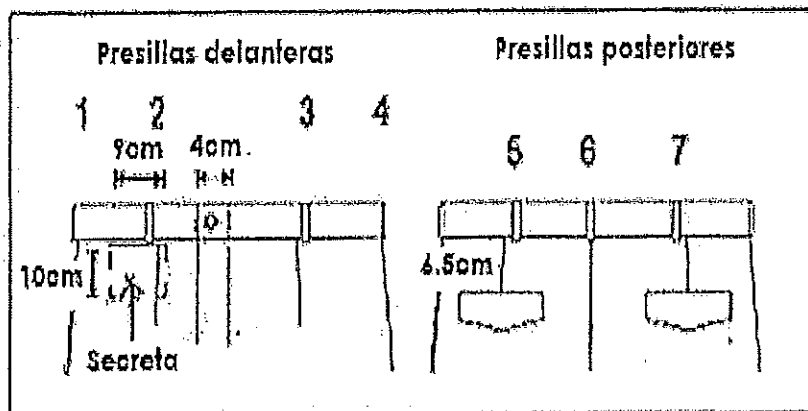
- (1) La pretina: Son DOS (2) piezas con entreteja adhesiva fusionada unidas en el centro posterior. Llevan refuerzo interior será de entreteja tejida adhesiva y tarlon o ban roll, jebe de pretina en todo el contorno, forrada con tela popelina. El cerrado es por medio de UN

 <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-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024

(1) botón. El acabado es con costura recta o bastillado. La parte superior de la garetta no lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal tipo ojo de chancho, de 2 cm de corte y perforado con orientación horizontal.


(a) Las presillas o pasadores son SIETE (7), 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.

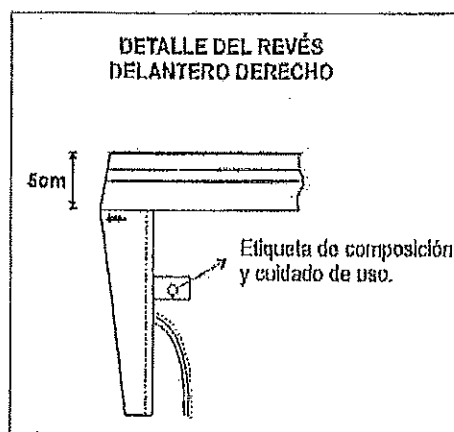
(b) La secreta se ubica al interior del delantero derecho bajo la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero con una abertura de 9 cm y 10 cm de profundidad. La abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es embolsada y confeccionada en tela popelina.



Detalle de la pretina

(2) Los delanteros: Son DOS (2), presenta un bolsillo en cada lateral, el cerrado es orientado por la derecha por medio de un cierre. Lleva garetta y garetón. La garetta lleva pespunte figurado de 4 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 tela popelina bolsillera y lleva ojal tipo ojo de chancho con atraque para botón de enganche.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	




Detalle del cerrado del delantero

(a) Los bolsillos laterales, son de tipo ojal, formados de UNA (1) sola pieza de la tela principal del delantero con orillo autentico de fábrica (más no de empresa postora) opcionalmente. Lleva pespunte a 8 mm del borde con atraques horizontales de 1 cm en ambos extremos. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina del mismo color de la tela del pantalón con pespunte de seguridad remallado o sesgo de la misma popelina bolsillera.

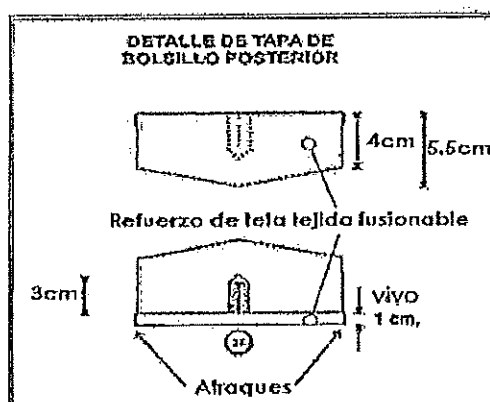
(3) Las posteriores: Presentan ensanche en la central espalda en la cintura, DOS (2) bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm.

El ensanche o costuras de los costados son de 1 cm por lado, incluido remalle. En el posterior, las costuras miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm hasta llegar al fundillo, el mismo que deberá ser remallado en su totalidad. 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.

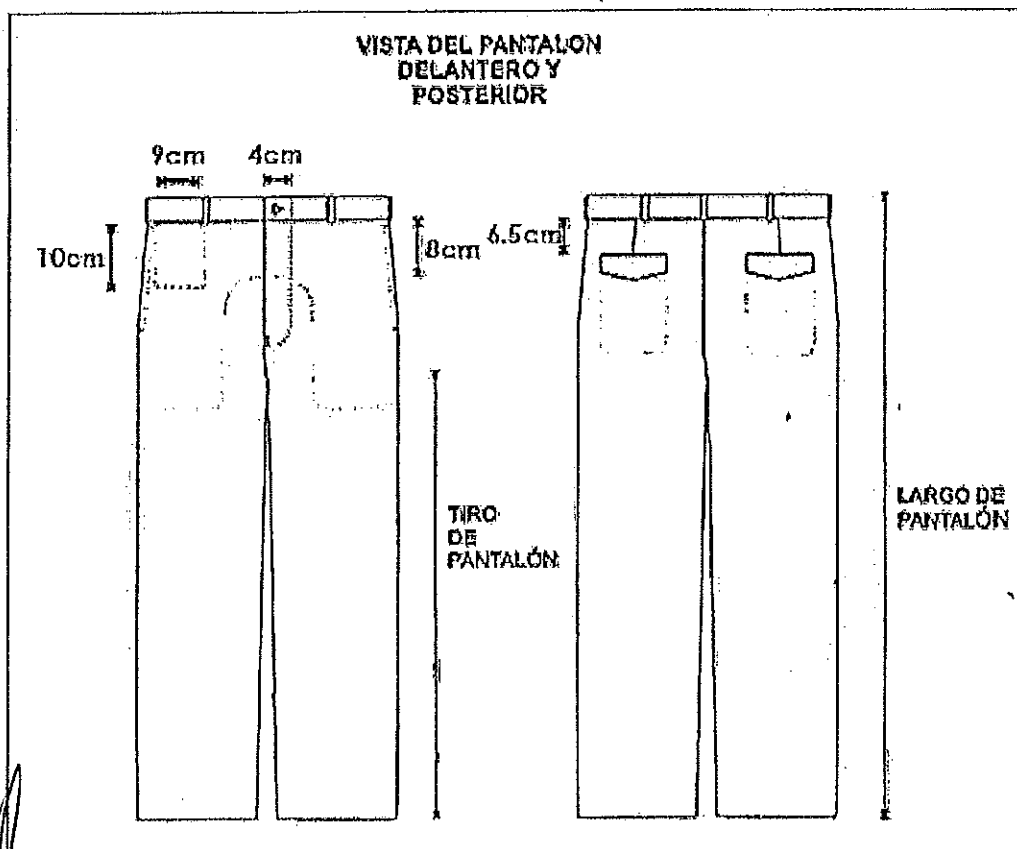
a. Los bolsillos posteriores son DOS (2), del tipo cartera de 1 cm de ancho con base en forma poligonal en cada lado, pespuntados a 2 mm de su perímetro e interiormente tiene entretela tejida adhesiva (sólo en la tapa externa), lleva presilla de 3 cm de alto y de 0.8 cm de ancho (tipo ojaleta o flecha invertida), con botón de color kaki centrado en la mitad del bolsillo.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	


Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina del mismo color de la tela del pantalón con puntada de seguridad y para el acabado en sus bordes llevara sesgo de la misma popelina bolsillera o remalle. La etiqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.



Detalle de los bolsillos posteriores



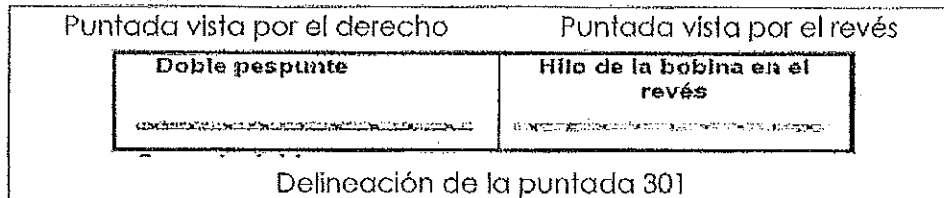
Diseño del pantalón

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

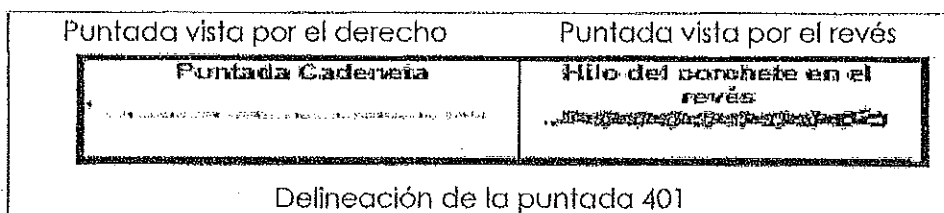
### 3.- Descripción de las costuras de la prenda

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):

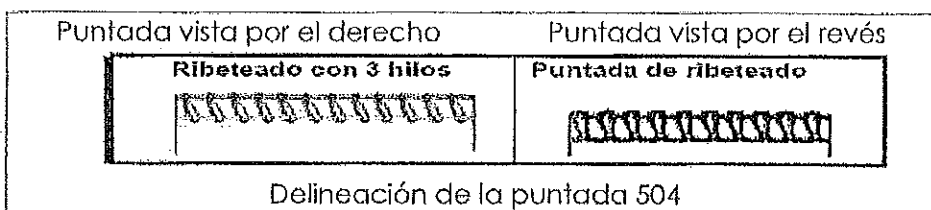
- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301 y remallada clase 504, abierta mediante operaciones de planchado.



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




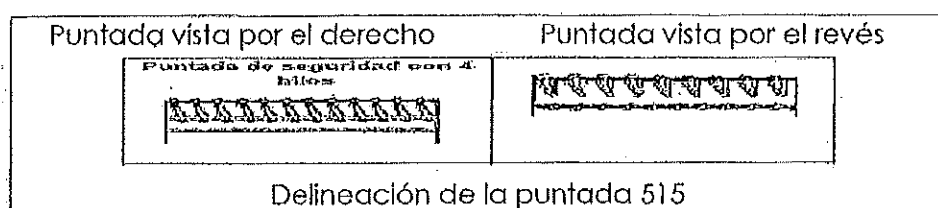
- Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.



- Las costuras de la unión de las partes internas de las mangas y delanteros con espalda son puntadas de la clase 515 (costura de remalle de 5 hilos).



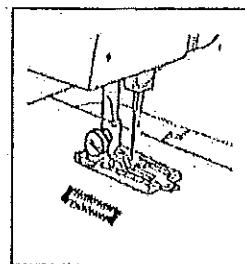
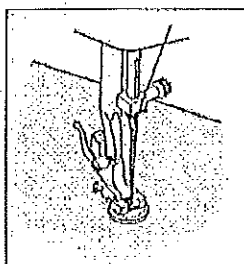
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099059
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 12	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	




- g. Las costuras de unión de las partes de los hombros son embolsadas y con pespunte de la clase 301.
- h. 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:

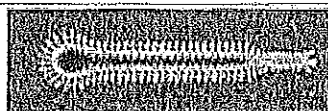
UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero derecho (distancia tomada del centro del botón)	
Con separación entre sí de 9 cm	CINCO (5) Tallas S a M
Con separación entre sí de 10 cm	SEIS (6) Tallas L y XL
Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable)	UNO (1)
En la tapa del bolsillo	DOS (2) (un botón en cada tapa)

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. El bordado del ojal de la pretina-garetón del pantalón, es del tipo ojo de chancho de orientación horizontal, de 2 cm de corte.



Pegado de botones y Bordado de ojales para la camisa

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	




Bordado de ojal de pretina y garetón

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

MEDIDAS PARA LA CAMISA					S	M	L	XL	tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello "LC"					78	80	81	83	± 1 cm
Ancho de Espalda, medida de hombro a hombro "E"					47	49	52	56	± 1 cm
Pecho, medido 1" bajo la sisa "PE"					54	58	62	68	± 1 cm
Base, medido 1" sobre la basta					54	58	62	68	± 1 cm
Largo de manga "LM"					25	25	26	26	± 5 mm
Ancho de basta de manga					3	3	3	3	± 3 mm
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal					9	9	10	10	± 3 mm
<b>Canesú</b>									
Alto de canesú medido desde la base del cuello					7	7,5	8	8	± 3 mm
Ancho de hombro					16,5	17,5	18,5	19	± 5 mm
<b>Bolsillo</b>									
Ancho de bolsillo					11	11	11	11	± 3mm
Distancia del extremo					7	7	8	8	± 2 mm
Distancia de la costura del hombro a la tapa					18	20	22	24	± 2 mm
Largo angular del bolsillo					14	14	14	14	± 2 mm
Largo de tapa de bolsillo					4,5	4,5	4,5	4,5	± 2 mm
Largo angular de la tapa de bolsillo					6	6	6	6	± 2 mm
<b>Cuello</b>									
Medida del cuello					39	40	42	44	
Largo de punta					8	8	8	8	± 3 mm
Ancho de cuello					4	4	4	4	± 2 mm
Boca de manga					19	20	21	22	

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN							tolerancia
XS=30	S=32	M=34	L=36	XL=38	XXL=40		
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104	± 1
Contorno de cadera	100	104	108	112	116	120	± 1
Largo de pantalón (LP)***	108	109	110	111	113	114	± 1
Tiro delantero	28	29	30	31	32	33	

 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 11 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024

Tiro posterior	40	41	42	43	44	45	
Tiro del largo de pantalón ***	82	83	83	83	84	84	± 1
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	± 0.2
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	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	6.5	± 0.3
<b>Bolsillo delantero</b>							
Largo de bolsillo (abertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	± 0.2
Ancho de bolsa de bolsillo	17	18	18	19	19	19	± 0.5
Largo de bolsa de bolsillo	28	28	30	30	32	32	± 0.5
<b>Bolsillo posterior</b>							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de bolsa de bolsillo	22	23	23	24	24	24	± 0.5
Ancho de bolsa de bolsillo	18	18	18	18	18	19	± 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	± 0.2
<b>Secreta</b>							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	± 0.5
<b>Cierre</b>							
Largo de cierre	15	15	18	18	20	20	± 1

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 uniforme de faena kaki manga corta 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

- a. En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

- b. En las dimensiones no especificadas de las partes: Las medidas de cada una de las partes  $\pm 5$  mm.
- c. 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 TP	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	165 g/m <sup>2</sup>	$\pm 5\%$
Hilos/cm (urdimbre)	22	$\pm 2$
Pasadas/cm (trama)	22	$\pm 2$
Composición global	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$
Título de urdimbre	2/60 Nm	$\pm 2$
Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$
Título de trama	2/60 Nm	$\pm 2$
Composición trama	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$
<b>Características mecánicas</b>		
Resistencia a la tracción (urdimbre)	400 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
<b>Estabilidad dimensional al lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre	- 2 %	Máximo

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,          CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,          DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES,</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099059</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 12</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	


Cambio dimensional trama	- 2 %	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 tinte	Teñido en tops	Ninguna
Textura suavizada al tacto	Simple	Ninguna
Decalizado	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna

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	105 gr/m²	± 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 (pantalón y camisa)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099059
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 12	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 14 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

<b>Características estructurales</b>		
Armadura	Tejido plano tafetán 1/1	Ninguna
Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna

d. Refuerzo de la pretina


Tejido	Ban roll
Composición	100% sintético
Color	blanco

e. Entretela de la pretina

Tipo	Entretela	Ninguna
Composición	100% algodón	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	Min 145 g/m²	Ninguna
Acabado	Por el revés con resina fusionable	Ninguna


f. Botones

(1) Botón M.G.P. para camisa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Kaki naval	Ninguna
N° de líneas	18 líneas	Ninguna
Diámetro	11.43 mm	± 0.3 mm
N° de huecos	4	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna
<b>Características de fabricación</b>		
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

(2) Botón M.G.P. para pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna

 <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-099059</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 12
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 15 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024


Modelo	Presidente	
Color	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
Nº de líneas	24 líneas	Ninguna
Diámetro	15.2 mm	± 0.3 mm
Cantidad	Total, de 5 distribuidas de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"><li>- Uno para el cerrado de la pretina</li><li>- Uno para el cerrado del gareton</li><li>- Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo</li><li>- Uno de repuesto</li></ul>	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

g. 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	

h. Jebe de pretina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Blanco	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tafelán 1/1	Ninguna
Peso lineal	7 g/m	± 5%
Composición	65% poliéster 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

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099059
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 12	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 16 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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 prenda del uniforme de faena kaki manga corta masculino 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, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (blusa).  En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del 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.
Etiqueta 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)</li> <li>Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas)</li> <li>País de origen</li> <li>Denominación y número del proceso de adquisición</li> <li>PROHIBIDA SU VENTA</li> </ul>	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (blusa).  Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).



 <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-099059</p>
<p align="center"><b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 12</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 17 hasta 18</p>	<p>R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024</p>

### 9.- Embalaje Individual

Cada prenda del uniforme de faena kaki manga corta masculino 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:

- Denominación del producto: Uniforme de faena kaki masculino (camisa) y Uniforme de faena kaki masculino (pantalón), según corresponda.
- 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.- Metodología de evaluación

Metodología 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) uniformes
- (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 :
  - Colgado en un gancho para ropa
  - Dentro de un porta terno o 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 :
  - Adquisiciones menores a DIEZ (10)

 <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-099059</p>
UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA MASCULINO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 12
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 18 hasta 18	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024

especial

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 mlca 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

(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.

