	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018		Páginas desde 1 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024

## UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO


### 1.- Descripción general del diseño

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

- a. Blusa kaki manga corta: La blusa 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 derecha a izquierda. Lleva dos bolsillos sobrepuestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho y presenta un corte de entalle vertical en todo el largo de la blusa.
- b. Pantalón kaki femenino: El pantalón kaki femenino, es modelo clásico, de corte recto, con pinzas delanteras y presillas para sujetar la correa. Presenta bolsillos laterales inclinados y dos posteriores. La boca de las piernas es remallada sin basta.



Imagen referencial

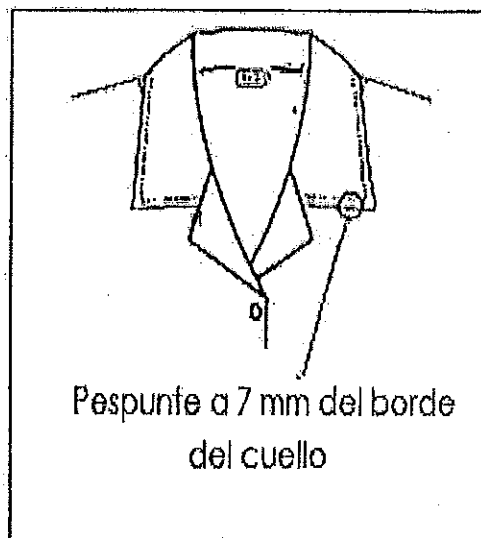
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 13	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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

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


- a. Blusa kaki manga corta: Comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, CUATRO (4) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

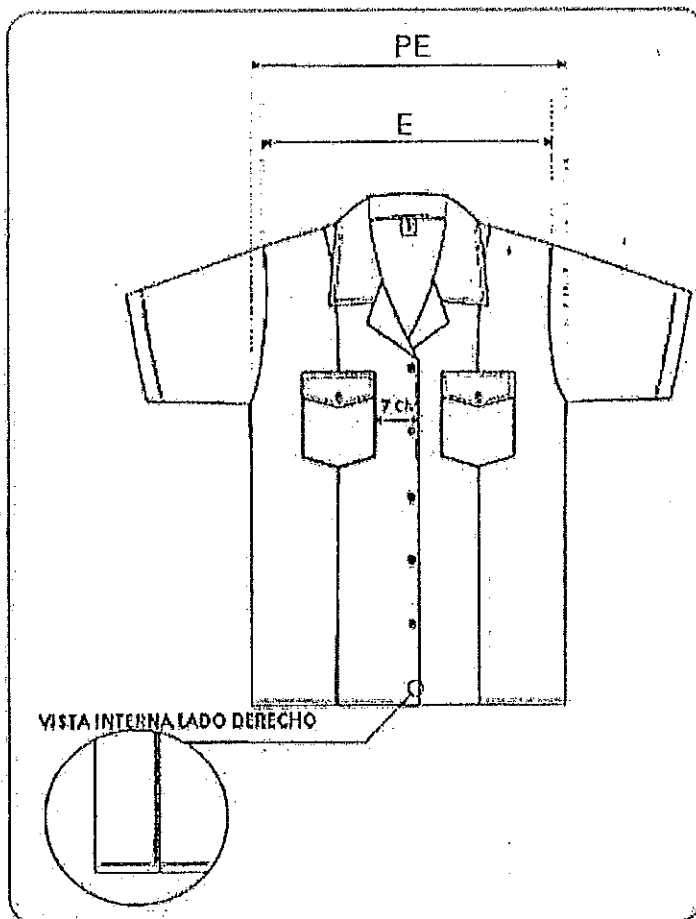
- (1) El cuello: Formado por una pieza indeformable debidamente pespuntada a 7 mm de su contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva y sin barbillas en las puntas.



Detalle del cuello

- (2) Los delanteros: Están formados por CUATRO (4) piezas, DOS (2) en cada delantero, unidas entre sí por el corte de entalle que va desde el hombro (a 6.5 cm del cuello) hasta la base de la blusa con costura abierta (a 1 cm por lado) y remalle independiente. El delantero izquierdo lleva los botones y el delantero derecho los ojales. Las DOS (2) piezas que conforman el abotonado de la blusa tienen un doblez 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.


	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

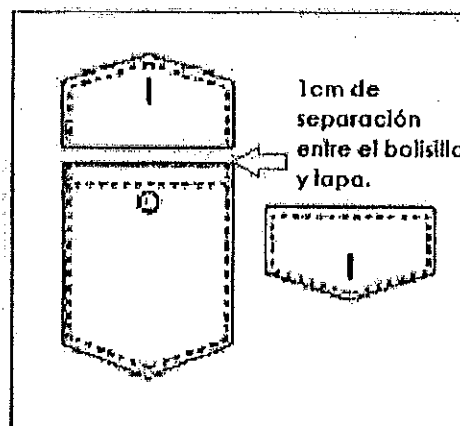
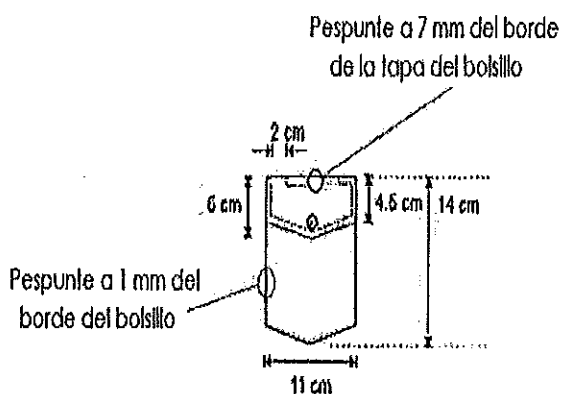


Detalle del delantero,

Los bolsillos del delantero, son sobrepuestos de tipo parche y con tapa sobre puesta, ubicados al extremo superior de los delanteros, la punta angular debe coincidir con la costura del corte de entalle de la blusa. El cerrado de los bolsillos es con botón y ojal bordado orientación vertical. Están pespuntados a 1 mm del borde 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. La tapa del bolsillo izquierdo lleva una abertura de 2 cm de largo como porta lapicero.

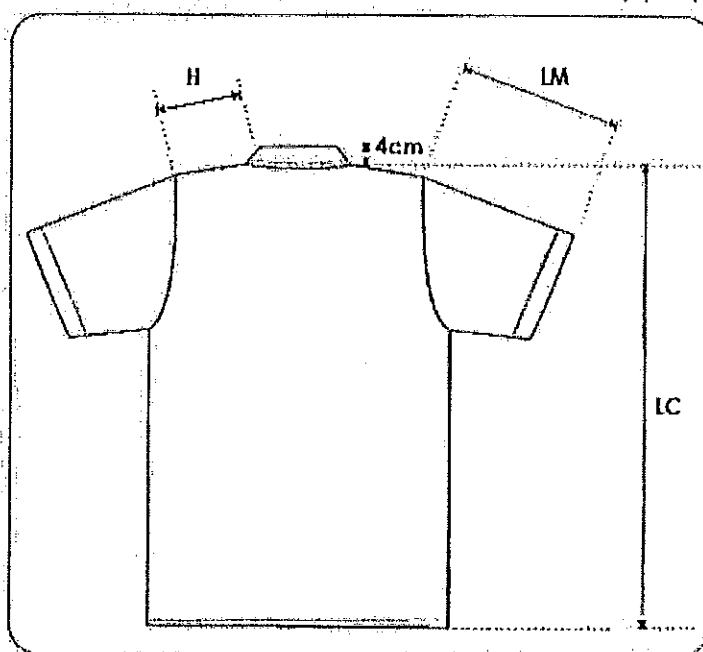


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099058</p>
<p>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 13</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 17</p>	<p>R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024</p>



Detalle del bolsillo delantero


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

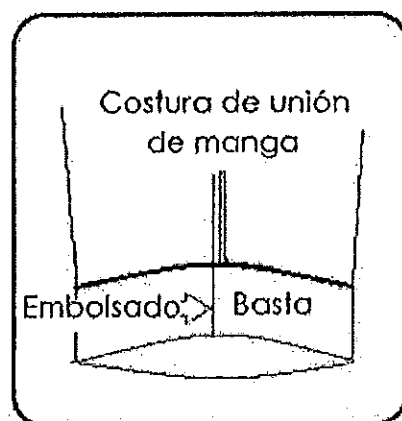


Detalle de la espalda

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



	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	



Detalle del embolsado de manga

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

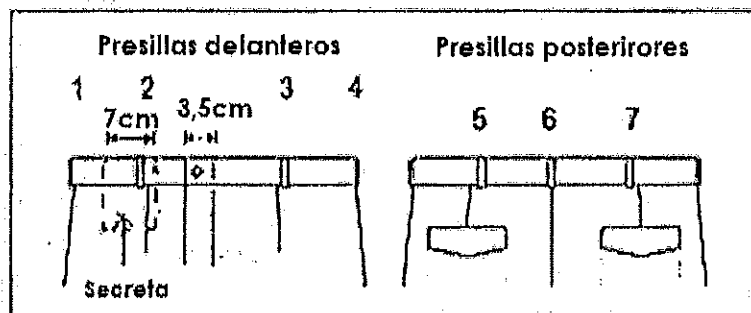
(1) Pretina: Son DOS (2) piezas con entreteja adhesiva fusionada unidas en el centro posterior, llevan refuerzo interior será de entreteja tejida adhesiva y tarlon o ban roll, jebe de pretina en todo el contorno, forrada con tela popelina. El cerrado es por medio de UN (1) botón. El acabado es con costura recta o bastillado. La parte superior de la galleta no lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal tipo ojo de chancho, de 2 cm de corte y perforado con orientación horizontal.

(a) Las presillas o pasadores son SIETE (7) y se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina, distribuidos de la siguiente manera: 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 en el delantero derecho sobre la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero con una abertura de 7 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.

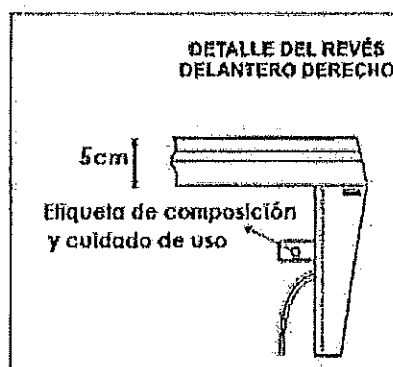


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 13	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	



Detalle de la pretina

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




Detalle del cerrado del delantero

- (a) Los bolsillos laterales formados de UNA (1) sola pieza de la tela principal del delantero con orillo autentico de fábrica (más no de empresa postora) opcionalmente. Son inclinados y empiezan a 4.5 cm con respecto a la unión de los costados. Lleva pespunte a 5 mm del borde con atraques horizontales de 1 cm en ambos 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 ensanche en la parte central de la espalda y cintura, DOS (2) bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm.

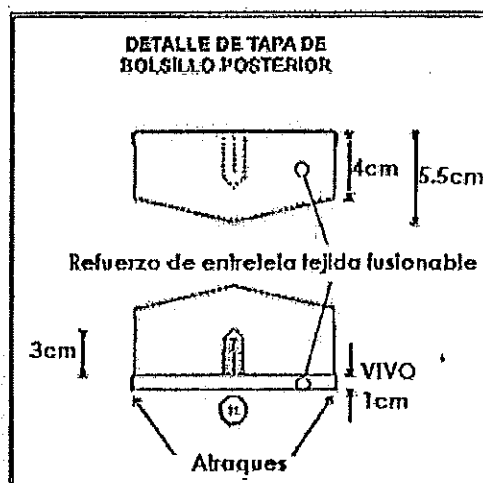
El ensanche o costuras de los costados son de 1 cm por lado, incluido remalle. En el posterior, las costuras miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm hasta llegar al fundillo, el mismo que deberá ser remallado en su totalidad, En las entrepiernas, el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el superior hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle, con la

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,</b> <b>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

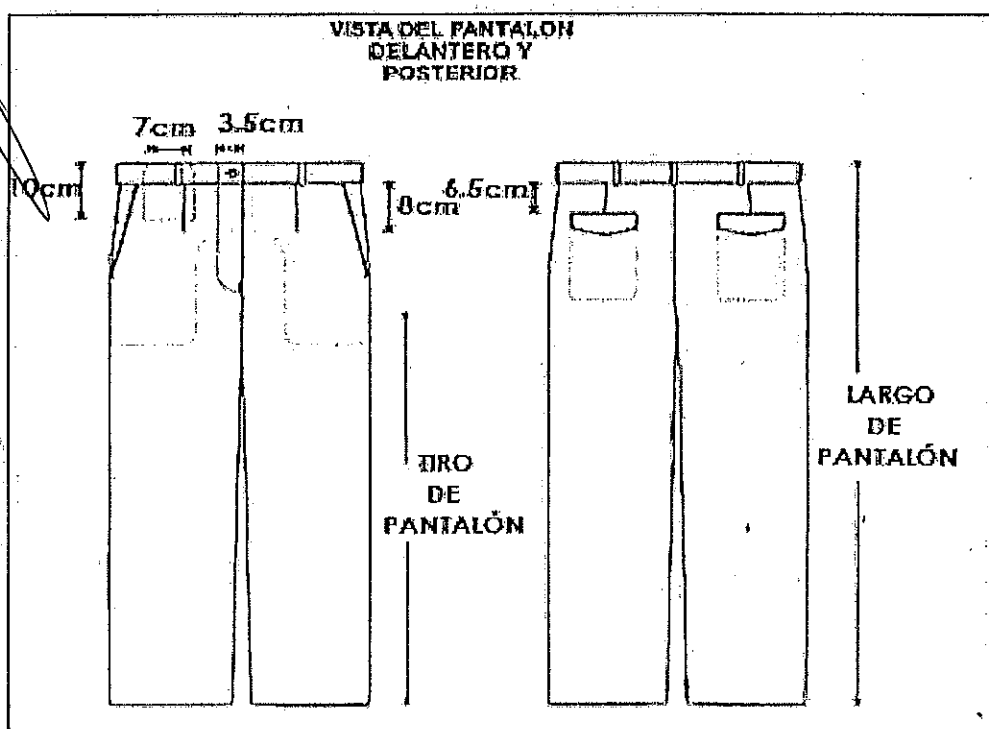
finalidad de que se pueda ensanchar el pantalón en la cadera, fundillo y pierna si fuera el caso.


- (a) Los bolsillos posteriores, son DOS (2), del tipo cartera de 1 cm de ancho con base en forma poligonal en cada lado, respuntados a 2 mm de su perímetro e interiormente tiene entreteja tejida adhesiva (sólo en la tapa externa), lleva presilla de 3 cm de alto de 0.8 cm de ancho (tipo ojalete o flecha invertida), con botón de color kaki 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 respunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera. La etiqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.



Detalle de los bolsillos posteriores



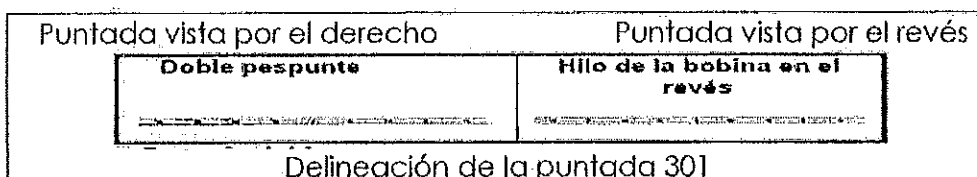
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 13	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

## DISEÑO DEL PANTALÓN

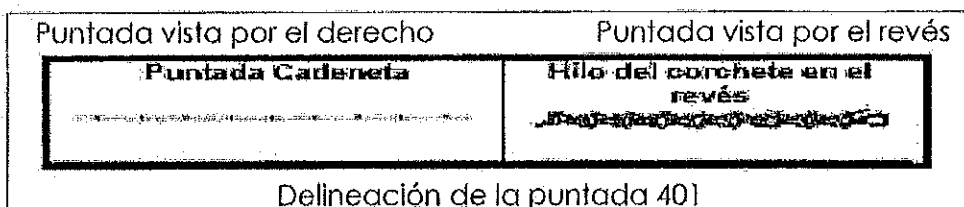
### 3.- Descripción de las costuras de la prenda

Las costuras son la unión entre dos 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):

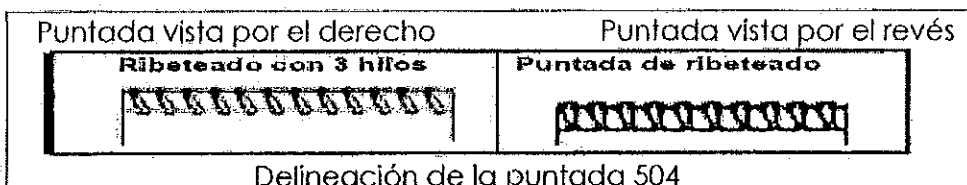
- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela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



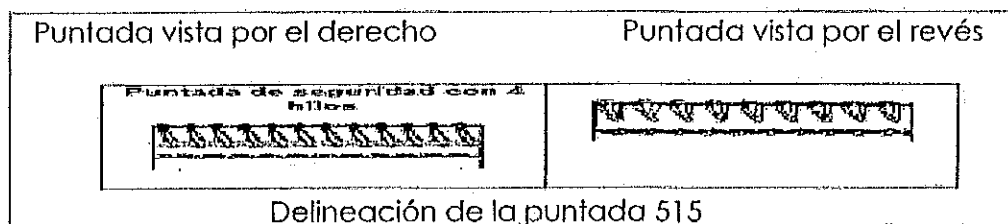
- Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.





	<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> MGP-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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



- 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	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)


- 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 de los ojales del pantalón es de tipo ojo de chancho, de orientación horizontal de 2 cm de corte.



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

MEDIDAS DE LA BLUSA	XS	S	M	L	XL	tolerancia
Largo, medida de la base del cuello (LC)	66	68	72	76	80	± 1 cm
Ancho de espalda, medida de hombro a hombro (E)	35	37	39	41	43	± 1 cm
Medida del hombro	12	12.5	13	14	15	± 1 cm
Pecho, medido 1" bajo la sisa (PE)	51	53	54	56	58	± 1 cm

	<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> MGP-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 13	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

Base, medido 1" sobre la basta	51	54	54	56	58	± 5 mm
Alto de busto, medida desde la base del cuello	28	28	28	28	28	± 3 mm
Distancia entre ojales medida desde el inicio de cada ojal	9	9	9	10	10	± 5 mm
<b>Cuello</b>						
Largo de punta	7.5	8	8	8	8	± 3 mm
Ancho de cuello	4	4	4	4	4	± 2 mm
<b>Manga</b>						
Largo de manga	22	22	23	24	25	± 5 mm
Ancho de manga	17	19	20	21	22	± 3 mm
<b>Bolsillo</b>						
Distancia de la costura del hombro a la tapa	16	17	18	20	20	± 2 mm
Distancia del extremo	7	7	7	8	8	± 2 mm
Ancho de bolsillo	11	11.5	11.5	12	12	± 3 mm
Largo angular del bolsillo	14	14	14	14	14	± 3 mm
Largo de tapa de bolsillo	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	± 2 mm
Largo angular de la tapa de bolsillo	6	6	6	6	6	± 2 mm

MEDIDAS DEL PANTALÓN	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
	28	30	32	34	36	
Contorno de cintura	76	78	80	84	86	± 1
Contorno de cadera	96	98	100	104	106	± 1
Largo de pantalón	103	105	109	109	110	± 1
Tiro del largo de pantalón	78	80	80	82	82	± 1
Ancho de la boca de pantalón	22	23	23	24	24	± 1
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	± 0.2
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de cremallera	15	15	17	18	18	± 0.5
<b>Bolsillo delantero</b>						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	± 0.2
Largo de bolsillo	15	15	16	17	18	± 0.5
Ancho de entretela de bolsillo	16	16	17	18	19	± 0.5
Largo de entretela de bolsillo	29	29	30	31	32	± 0.5
<b>Bolsillo posterior</b>						
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14.0	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de bolsa de bolsillo	23	23	23	23	23	± 0.3
Ancho de bolsa de bolsillo	17	17	17	17	17	± 0.5
Largo de pasador de bolsillo	3	3	3	3	3	± 0.2
<b>Secreta</b>						

	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 11 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

Largo de secreta	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta	7	7	7	7	7	± 0.5

Nota:

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

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

El uniforme de faena kaki manga corta femenino se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El cuello y bolsillos de la blusa están debidamente armados y alineados. El pantalón kaki femenino, Los bolsillos están debidamente armados y alineados; así como presenta línea raya central efectuada mediante operación de planchado, 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. En las dimensiones no especificada 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 los insumos, complementos y avíos

- 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>	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	22	± 2
Pasadas/cm (trama)	22	± 2
Composición global	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Título de urdimbre	2/60 Nm	± 2
Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Título de trama	2/60 Nm	± 2
Composición trama	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
<b>Características mecánicas</b>		
Resistencia a la tracción (urdimbre)	400 N	Mínimo

	<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-099058
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	VERSIÓN: 13	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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	- 2 %	Máximo
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
Decatizado	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna

b. Tela para forro de bolsillos y prefina pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Popelina	Ninguna
Color	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	105 gr/m <sup>2</sup>	± 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
<b>Estabilidad dimensional al lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre	± 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama	± 2 %	Máximo

	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

#### 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 blusa)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna
Características estructurales		
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/m <sup>2</sup>	Ninguna
Acabado	Por el revés con resina fusible	Ninguna

#### f. Botones

(1) Botón M.G.P. para blusa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Kaki naval	Ninguna
N° de líneas	18 líneas	Ninguna
Díámetro	11.43 mm	± 0.3 mm
N° de huecos	4	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna
Características de fabricación		
Teñido	En masa durante la polimerización	

	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 14 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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
Modelo	Presidente	
Color	Kaki al tono de la tela principal	Ninguna
N° de líneas	24 líneas	Ninguna
Diámetro	15.2 mm	± 0.3 mm
N° de huecos	4	Ninguna
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 garetón</li> <li>- Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo</li> <li>- Uno de repuesto</li> </ul>	Ninguna
<b>Características de fabricación</b>		
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
--------------------------	------------	------------

	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>	
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 15 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

Color	Blanco	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
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

#### 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 femenino presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos"

Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, 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	Composición de la prenda (no siendo necesario precisar	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la

 <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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN: 13</b>
Fecha de entrada en vigencia: 22 mayo 2018	Páginas desde 16 hasta 17	R.D. N° 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024

	las fibras menores a 5%) ▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) ▪ País de origen ▪ Denominación y número del proceso de adquisición ▪ PROHIBIDA SU VENTA	costura de unión de los laterales (blusa). Centrado en la costura de armado de la garetta (pantalón).
--	--	--

### 9.- Embalaje Individual

Cada uniforme kaki manga corta 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 de faena kaki manga corta femenino.
- Cantidad de uniformes en números y letras.
- 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 : Mediano
- (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



	<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-099058</b>
<b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD N° 001-18-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 22 mayo 2018	<b>VERSIÓN:</b> 13	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 22 mayo 2018	<b>Páginas desde</b> 17 <b>hasta</b> 17	<b>R.D. N°</b> 019-2024-MGP/DNTM 02 mayo 2024	

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

- (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.

