


|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 1 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

## 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.

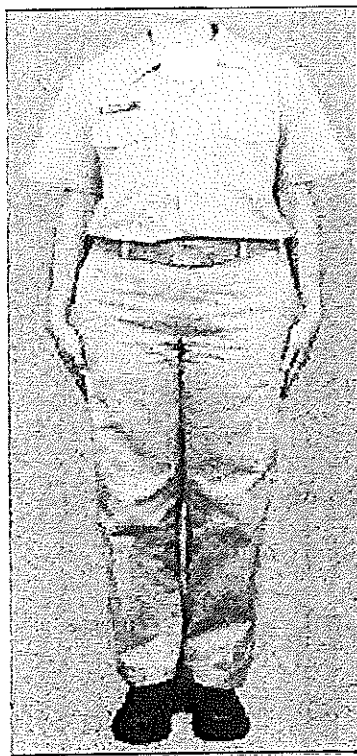



Imagen referencial



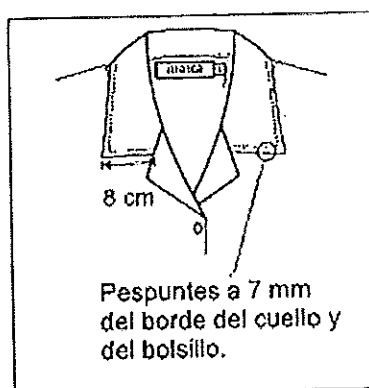
|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br>Normatividad con calidad | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br>MATERIAL DE VESTUARIO,<br>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES | F.T. N°<br>MGP-099058                         |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>   |  |   |
| DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018   | VERSIÓN: 1.1                                  |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018  | Páginas desde 2 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

## 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.

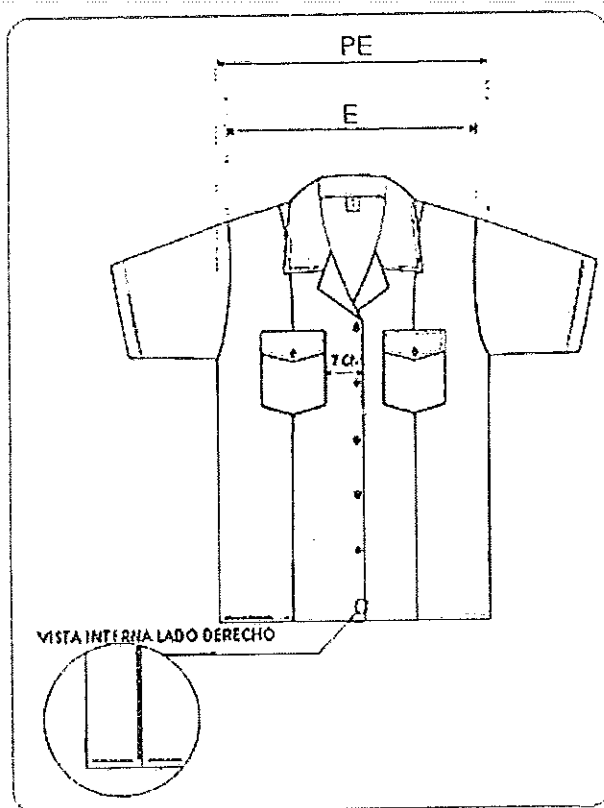


Detalle del cuello

- (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 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.




|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 3 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

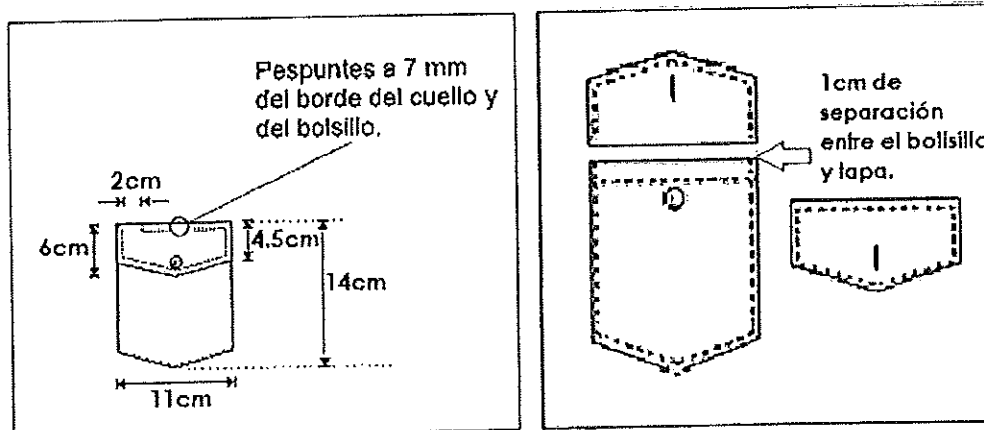


Detalle del delantero

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 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.

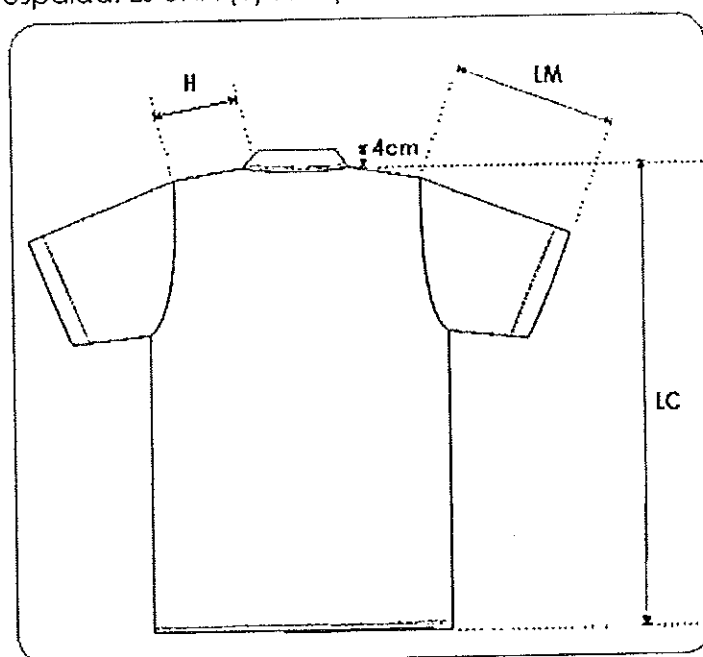


|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p> | <p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p> | <p>F.T. N°<br/>MGP-099058</p>                         |
| <p><b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b></p>   |  |   |
| <p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>  | <p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br/>Fecha: 22 mayo 2018</p>   | <p>VERSIÓN: 11</p>                                    |
| <p>Fecha de entrada en vigencia:<br/>22 mayo 2018</p>   | <p>Páginas desde 4 hasta 17</p>  | <p>RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br/>03 noviembre 2023</p> |



Detalle del bolsillo delantero


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

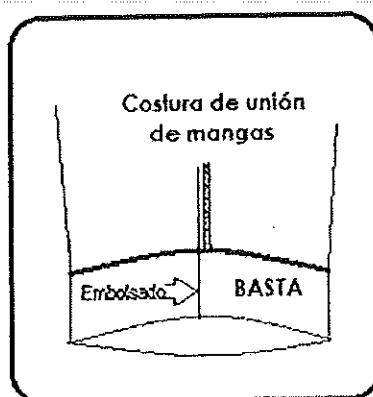


Detalle de la espalda

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



|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 5 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |



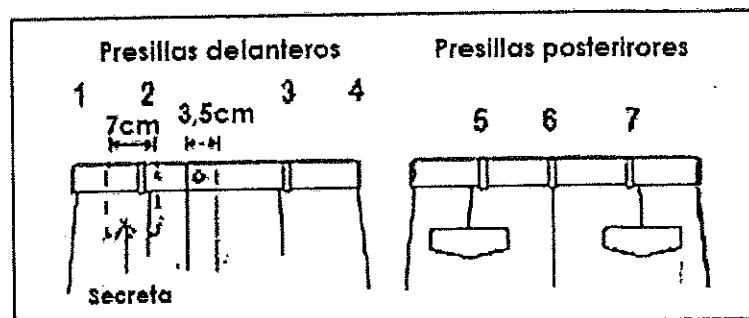
Detalle del embolsado de manga

- 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 entretela adhesiva fusionada unidas en el centro posterior, llevan refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, forrada con tela popelina. El cerrado es por medio de UN (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 chanco, 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.

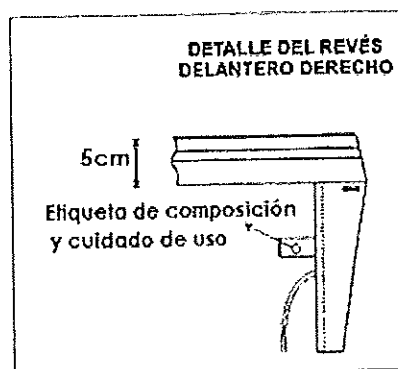
(b) La secreta se ubica en el delantero derecho sobre la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero con una abertura de 7 cm y 10 cm de profundidad, La abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es embolsada y confeccionada en tela popelina.



Detalle de la pretina

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 6 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

- (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 gareta y garetón. La gareta lleva pespunte figurado de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm y sesgo de tela bolsillera. El garetón está embolsado con tela popelina bolsillera y lleva ojal tipo ojo de chancho 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.

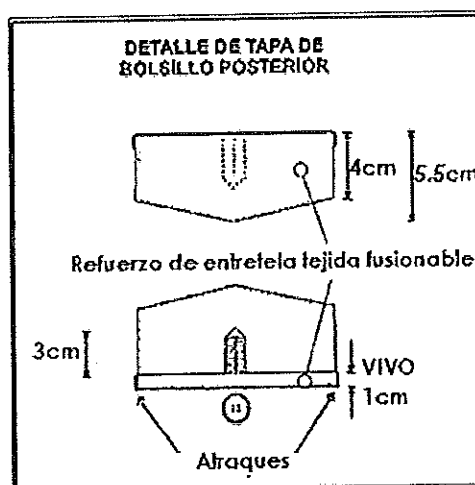
- (3) Los posteriores: Presentan ensanche en la parte central de la espalda y cintura, DOS (2) bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm.

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

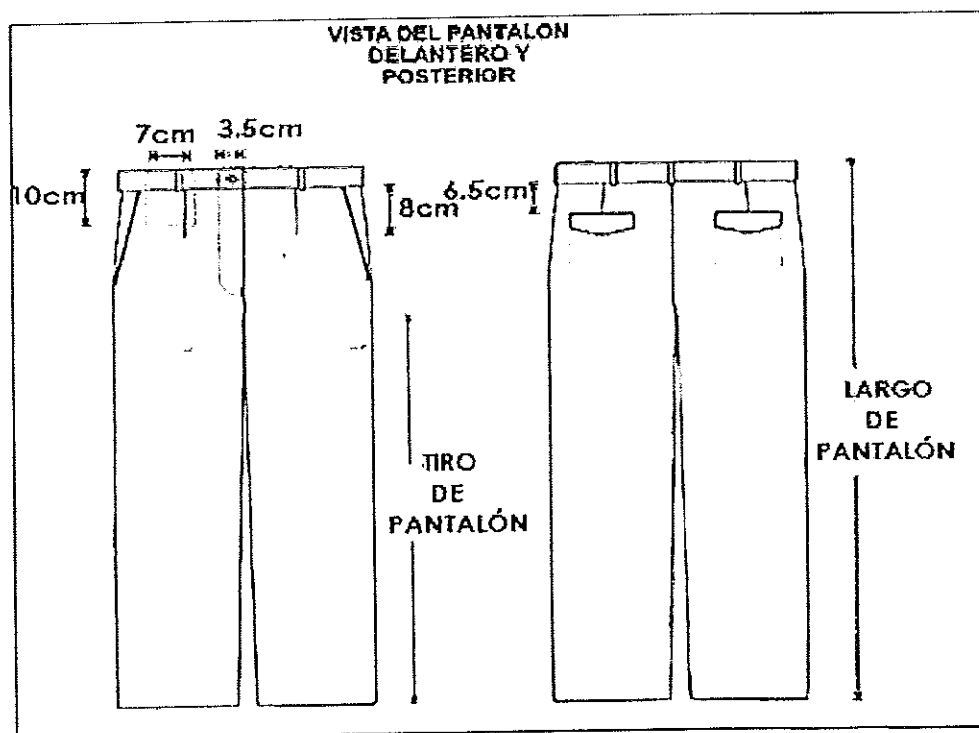
- (a) Los bolsillos posteriores, son DOS (2), del tipo cartera de 1 cm de ancho con base en forma poligonal en cada lado, pespuntados a 2 mm de su perímetro e interiormente tiene entretela tejida adhesiva (sólo en la tapa externa), lleva presilla de 3 cm de alto de 0.8 cm de ancho (tipo ojaleta o flecha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

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 7 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

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.




Detalle de los bolsillos posteriores



DISEÑO DEL PANTALÓN

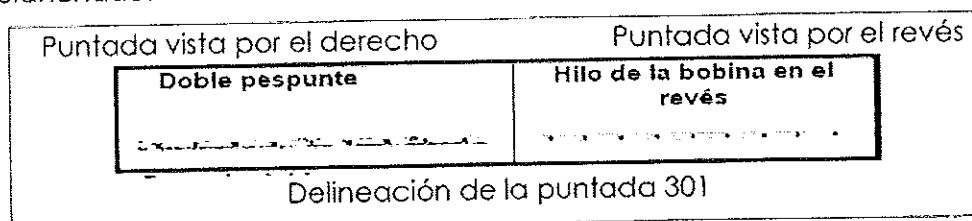


|   |   |   |                                     |
|---|---|---|-------------------------------------|
|  | <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018                                    | <b>VERSIÓN: 11</b>  |                                     |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018                                     | Páginas desde 8 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023   |                                     |

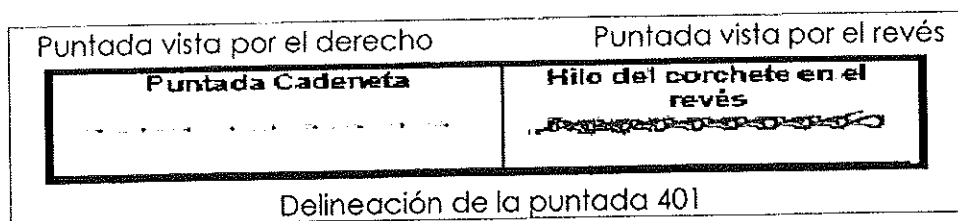
### 3.- Descripción de las costuras de la prenda

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):

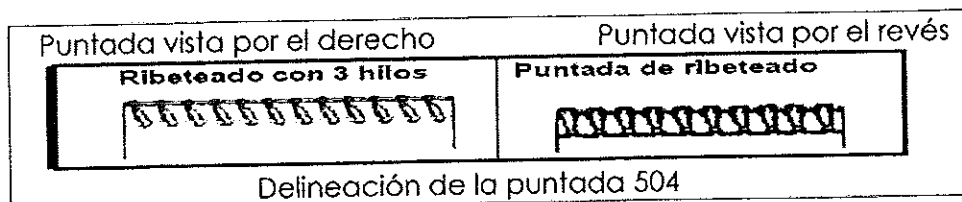
- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela 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.



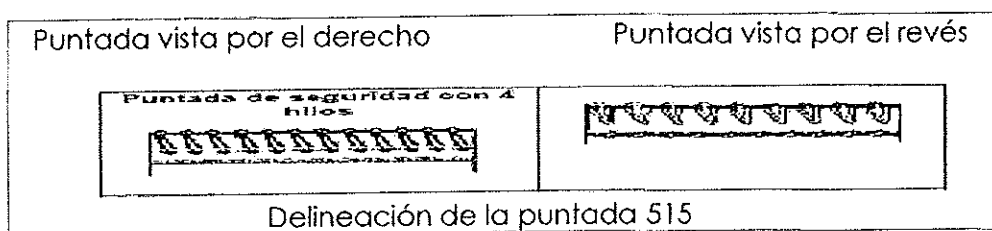
- Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.





|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 9 hasta 17  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

- 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 chanco, 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     |

|   |   |   |                               |
|---|---|---|-------------------------------|
|  | <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°<br/>MGP-099058</b> |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>                                |   |   |                               |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018                                    | <b>VERSIÓN: 11</b>  |                               |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018                                     | Páginas desde 10 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023   |                               |

|  |      |     |     |     |     |        |
|--|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Pecho, medido 1" bajo la sisa (PE)                         | 51   | 53  | 54  | 56  | 58  | ± 1 cm |
| 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 m  |
| Distancia entre ojales medida desde el inicio de cada ojal | 13   | 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  | 11.5 | 11  | 11  | 11  | 11  | ± 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   | ± 2mm  |

| 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      |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br>Normatividad con calidad | FICHA TÉCNICA DE:  |  | F.T. N°                                       |
|  | MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES |  | MGP-099058                                    |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>   |  |  |   |
| DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018                             |  | VERSIÓN: 11                                   |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018  | Páginas desde 11 hasta 17  |  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

|                              |    |    |    |    |    |       |
|------------------------------|----|----|----|----|----|-------|
| Largo de pasador de bolsillo | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | ± 0.2 |
| <b>Secreta</b>               |    |    |    |    |    |       |
| 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    |
| Características estructurales    |                                 |            |
| Ligamento                        | Tafetán 1/1                     | Ninguna    |
| Composición de urdimbre y trama  | 45% lana y 55% poliéster        | ± 5%       |
| Título de hilos (Nm)             |                                 |            |
| Urdimbre                         | 2/46                            | ± 1        |
| Trama                            | 2/46                            |            |
| Densidad (Hilos/cm)              |                                 |            |
| urdimbre                         | 23                              | ± 3        |
| trama                            | 21                              |            |
| Peso (g/m²)                      | 200                             | ± 5%       |
| Resistencia a la tracción (kg.f) |                                 |            |

|   |   |   |                                     |
|---|---|---|-------------------------------------|
|  | <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018                            | <b>VERSIÓN: 11</b>  |                                     |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018                                     | Páginas desde 12 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023   |                                     |

|   |  |         |
|---|--|---------|
| urdimbre                                      | 28 mínimo  | Ninguna |
| trama   | 21 mínimo  |         |
| <b>Alargamiento a la carga (%)</b>            |  |         |
| urdimbre                                      | 42 mínimo  | Ninguna |
| trama   | 39 mínimo  | Ninguna |
| <b>Estabilidad dimensional (%)</b>            |  |         |
| urdimbre                                      | - 2 % máximo                                     | Ninguna |
| trama   | - 2 % máximo                                     |         |
| <b>Solidez del calor</b>                      |  |         |
| A la luz (20 AFU)                             | 4 mínimo   | Ninguna |
| Al sudor                                      | 4 mínimo   | Ninguna |
| Al lavado domestico                           | 4 mínimo   | Ninguna |
| Al lavado seco                                | 4 mínimo   | Ninguna |
| Al frote seco                                 | 4 mínimo   | Ninguna |
| Al frote húmedo                               | 3.5 mínimo                                       | Ninguna |
| Grado pilling                                 | 4 mínimo   | Ninguna |
| <b>Proceso de tintóreo: colorantes a usar</b> |  |         |
| Para poliéster                                | Teñido en tops                                   | Ninguna |
| Para lana                                     | Colorantes Dispersos (poliéster) y Ácidos (Lana) | Ninguna |
| <b>Acabado</b>                                |  |         |
| Termofijado                                   | Presenta   | Ninguna |
| Decatizado                                    | 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    |
| <b>Características estructurales</b>     |                                   |            |
| Armadura                                 | Tafetán 1/1                       | Ninguna    |
| Peso                                     | 105 gr/m <sup>2</sup>             | ± 5 %      |
| Composición global                       | 35% algodón<br>65% poliéster      | ± 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>Pruebas de solidez</b>                |                                   |            |
| Solidez al lavado                        | 3.5                               | Mínimo     |
| Solidez al sudor alcalino                | 3.5                               | Mínimo     |

|   |   |   |                                     |
|---|---|---|-------------------------------------|
|  | <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018                            | <b>VERSIÓN: 11</b>  |                                     |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018                                     | Páginas desde 13 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023   |                                     |


|                             |     |        |
|-----------------------------|-----|--------|
| 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. 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    |
| Diámetro                                      | 11.43 mm  | ± 0.3 mm   |
| N° de huecos                                  | 4   | Ninguna    |
| Diseño de grabado                             | Marina de Guerra del Perú<br> | 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    |

(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       | Ninguna    |



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  |  | <b>F.T. N°</b><br><b>MGP-099058</b>           |
|   | <b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> |  |   |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>  |   |  |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018  |  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 14 hasta 17   |  | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

|                                |   |          |
|--------------------------------|---|----------|
|                                | principal   |          |
| Nº de líneas                   | 24 líneas   | Ninguna  |
| Diámetro                       | 15.2 mm   | ± 0.3 mm |
| Nº 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 gareton</li><li>- Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo</li><li>- Uno de repuesto</li></ul> | 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  |


e. 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                                 |            |

f. 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<br>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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°<br/>MGP-099058</b> |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>                                |   |   |                               |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018                                    | <b>VERSIÓN: 11</b>  |                               |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018                                     | Páginas desde 15 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023   |                               |

g. 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 | <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> </ul> | A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (blusa).<br><br>Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón). |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES,<br/>DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°<br/>MGP-099058</b>                 |
| <b>UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA FEMENINO</b>  |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 16 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

PROHIBIDA SU VENTA

## 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.- 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 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>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><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<br>Fecha: 22 mayo 2018  | <b>VERSIÓN: 11</b>                            |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>22 mayo 2018   | Páginas desde 17 hasta 17   | RD. N° 035-2023-MGP/DNTM<br>03 noviembre 2023 |

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.

