

# ITEM 03



| Nº | EP - COEDE - EIE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 090824   |
|----|--|--|
|    | LOGÍSTICA  | PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA DAMA   |
|    | CARACTERÍSTICAS  | DESCRIPCIÓN  |
| 1. | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Tipo<br>Armadura<br>Tejido<br>Peso (gr./m²)<br>Título de hilos (Nm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm.)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Pérdida de peso al lavado<br>Resistencia a la tracción (Kg-f)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Alargamiento a la carga<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad dimensional<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Solidez del color<br>A la luz (20AFU)<br>Al lavado doméstico<br>Al lavado seco<br>Al frote seco<br>Al frote húmedo<br>Al sudor ácido<br>Al sudor alcalino<br>Grado pilling<br>Recuperación a la arruga<br>Proceso de tintoreo<br>Colorante a usar<br>Para Lana<br>Para Poliéster<br>Tratamiento<br><b>Botones</b><br>Composición<br>Tipo<br>Color<br><b>Cremallera</b><br>Composición<br>Tipo<br>Largo<br>Color<br><b>Hilo de costura</b> | Lanilla 70/30.<br>70% +/- 5%.<br>30% +/- 5%.<br>Tafetán.<br>1x1.<br>Plano.<br>198 +/- 5%.<br>2/43 +/- 5%.<br>2/43 +/- 5%.<br>21 +/- 2.<br>19 +/- 2.<br>0.5% máximo.<br>27.9 mínimo.<br>21.3 mínimo.<br>41.9 mínimo.<br>38.9 mínimo.<br>-1.0% máximo<br>-0.5% máximo.<br>Según requerimiento del usuario.<br>4<br>4<br>4<br>4.<br>4<br>3.5 mínimo.<br>4 mínimo.<br>4 - 5 mínimo.<br>335° mínimo.<br>Teñido en tops.<br>Colorantes pre metalizados.<br>Colorantes dispersos a alta temperatura.<br>Termofijado y decatizado.<br>Poliéster 100%.<br>Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas.<br>Al tono del color de la tela (color en masa no pintado)<br>Bronce.<br>Diente fino.<br>18 +/- 1 cm.<br>Dorado. |

  
-----  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 102619

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Composición             | Poliéster 100%.  |
| Título                  | 40/2 de 2 cabos retorcidos.  |
| Color                   | Al tono del color de la tela.  |
| <b>Hilo de remalle</b>  |  |
| Composición             | Poliéster 100%.  |
| Título                  | Multifibra, acabado texturizado.   |
| Color                   | Al tono del color de la tela.  |
| <b>2. CONFECCIÓN</b>    |  |
| Modelo                  | De corte recto, sin bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera y botones.   |
| <b>Cintura</b>          |  |
| Descripción             | Pretina de doble tela de lanilla.<br>La pretina tendrá 6 +/- 0.3 cm. de ancho.   |
| Botones plásticos       | Colocados para cierre en los extremos de la pretina, los botones cosidos en el extremo izquierdo y los ojales en el extremo derecho.   |
| <b>Delantero</b>        |  |
| Descripción             | 2 piezas.  |
| Bolsillo tipo "secreta" | Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.<br>Costura de atraque en los extremos de la boca.<br>Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.<br>Cerrado, embolsado y pespuntado.<br>Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.<br>Forrado con popelina color al tono. |
| Jareta                  |  |
| <b>Posterior</b>        |  |
| Descripción             | 2 piezas.  |
| Pinzas posteriores      | 2 pinzas verticales de 9 +/- 1 cm. de largo, colocadas debajo de la pretina.   |
| <b>Bocapierna</b>       |  |
| Basta                   | Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.   |
| <b>Uniones</b>          |  |
| Delantero               | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Posterior               | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Laterales               | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.<br>Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.   |
| Entrepierna             | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| <b>TALLAS</b>           |  |
| Tallas completas        | "XS", "S", "M", "L" y "XL"   |
| <b>3. ACABADO</b>       |  |
| Artículo terminado      | Exento de defectos en material y confección.<br>Excelente presentación.<br>Material metálico sin bordes ni rebabas.  |
| Tela                    | Tejido uniforme, termofijado, decatizado.<br>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.  |
| Costuras                | Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.<br>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.   |

  
 ALEJANDRA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIF N° 103519

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>4. PRESENTACIÓN</b> |  |
| Embalaje               | En bolsa de plástico transparente.   |
| Etiquetado             | Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Etiquetado             | Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Leyenda                | Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:<br><p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"<br/> "PROHIBIDA SU VENTA"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible. |



  
DORIS VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

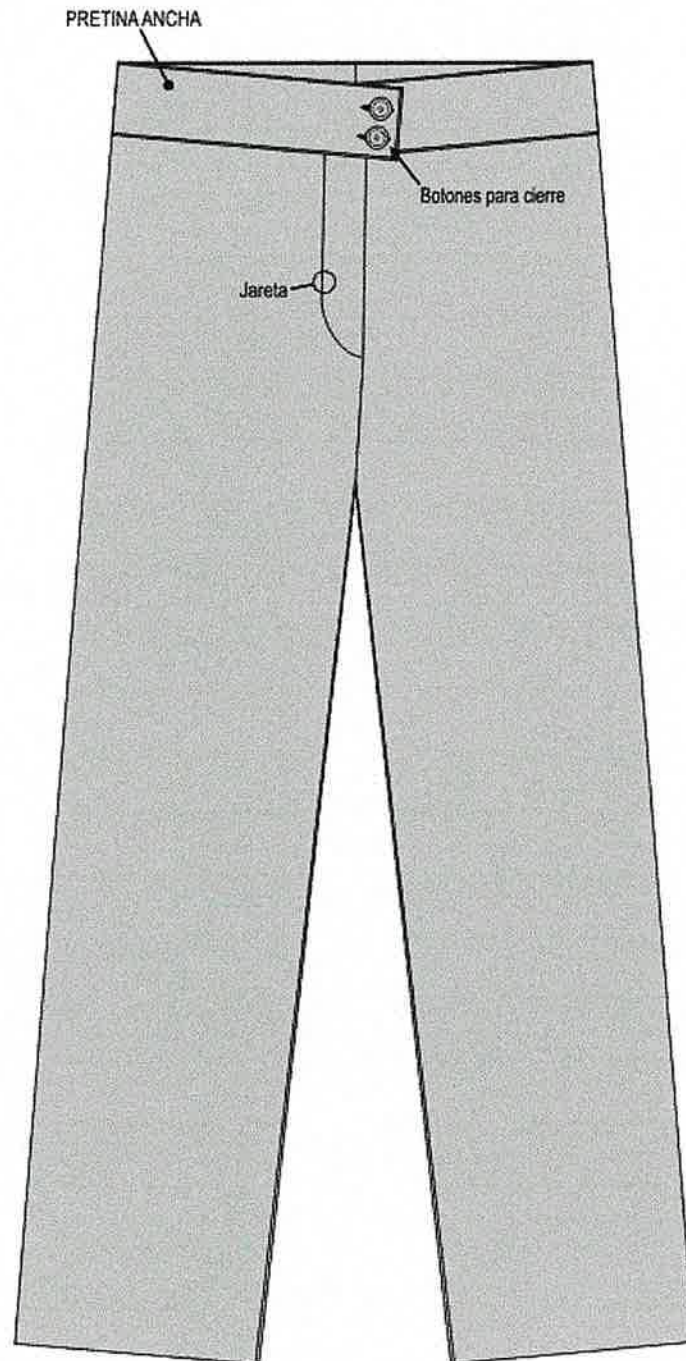
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE  
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA  
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

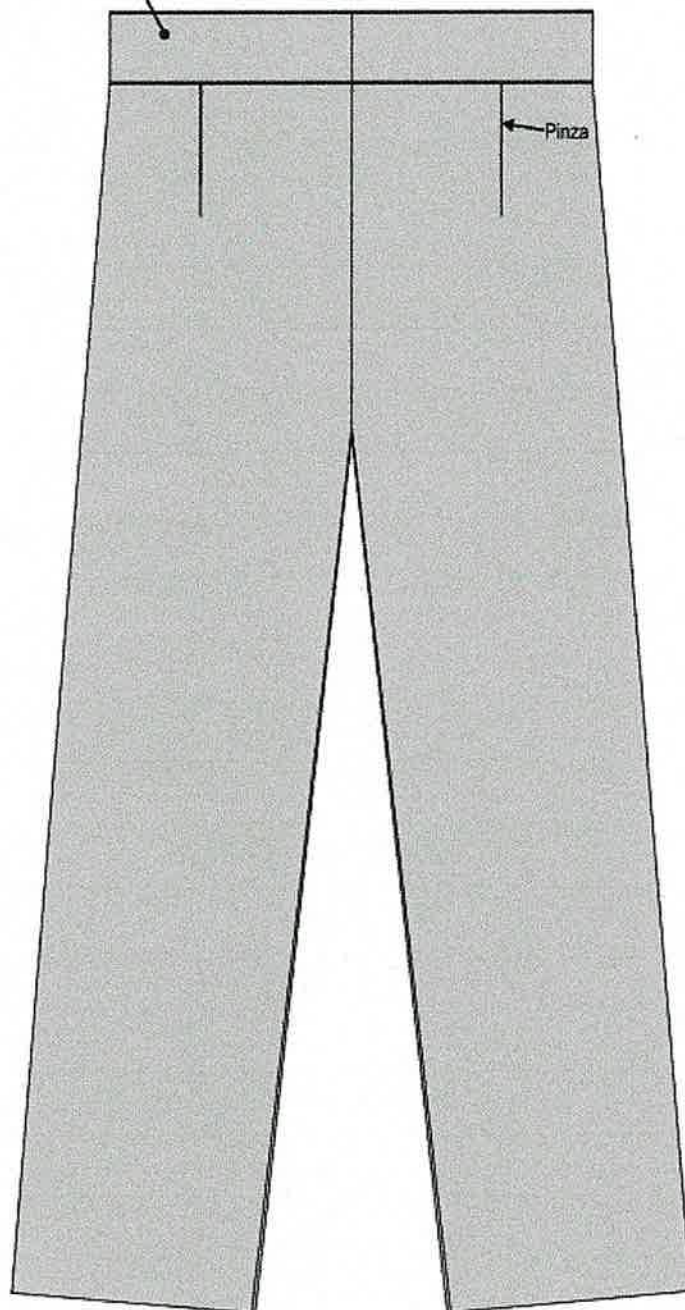
COEDE  
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA  
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA


Gráfico: 002 de 002

PRETINA  
doble tela fusionada con entreteja



ANDRINA DORIS  
GAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

| Nº | EP - COEDE - EIE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 090824  |
|----|--|---|
|    | LOGÍSTICA  | PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL<br>PARA VARÓN  |
|    | CARACTERÍSTICAS  | DESCRIPCIÓN   |
| 1. | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Tipo<br>Armadura<br>Tejido<br>Peso (gr./m <sup>2</sup> )<br>Título de hilos (Nm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm.)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Pérdida de peso al lavado<br>Resistencia a la tracción (Kg-f)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Alargamiento a la carga<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad dimensional<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Solidez del color<br>A la luz (20AFU)<br>Al lavado doméstico<br>Al lavado seco<br>Al frote seco<br>Al frote húmedo<br>Al sudor ácido<br>Al sudor alcalino<br>Grado pilling<br>Recuperación a la arruga<br>Proceso de tintoreo<br>Colorante a usar<br>Para Lana<br>Para Poliéster<br>Tratamiento<br><b>Tela para bolsillos</b><br>Composición<br>Ligamento del tejido<br>Tipo<br>Color<br><b>Botones</b><br>Composición<br>Tipo<br>Color<br><b>Cremallera</b> | Lanilla 70/30.<br>70% +/- 5%.<br>30% +/- 5%.<br>Tafetán.<br>1x1.<br>Plano.<br>198 +/- 5%.<br>2/43 +/- 5%.<br>2/43 +/- 5%.<br>21 +/- 2.<br>19 +/- 2.<br>0.5% máximo.<br>27.9 mínimo.<br>21.3 mínimo.<br>41.9 mínimo.<br>38.9 mínimo.<br>-1.0% máximo<br>-0.5% máximo.<br>Según requerimiento del usuario.<br>4<br>4<br>4<br>4.<br>4<br>3.5 mínimo.<br>4 mínimo.<br>4 - 5 mínimo.<br>335° mínimo.<br>Teñido en tops.<br>Colorantes pre metalizados.<br>Colorantes dispersos a alta temperatura.<br>Termofijado y decatizado.<br>Algodón poliéster (diverso tipo de composición).<br>Tafetán 1x1.<br>Popelina.<br>Al tono del color de la tela.<br>Poliéster 100%.<br>Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas.<br>Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). |

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIF N° 192519



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Composición                         | Bronce.   |
| Tipo                                | Diente fino.  |
| Largo                               | 18 +/- 1 cm.  |
| Color                               | Dorado.   |
| <b>Ban roll</b>                     |   |
| Composición                         | Poliéster o linón grueso.   |
| Ancho                               | 4.5 +/- 0.2 cm.   |
| <b>Refuerzo interior de pretina</b> |   |
| Composición                         | Popelina.   |
| Tipo                                | Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  |
| Color                               | Al tono del color de la tela.   |
| <b>Hilo de costura</b>              |   |
| Composición                         | Poliéster 100%.   |
| Título                              | 40/2 de 2 cabos retorcidos.   |
| Color                               | Al tono del color de la tela.   |
| <b>Hilo de remalle</b>              |   |
| Composición                         | Poliéster 100%.   |
| Título                              | Multifibra, acabado texturizado.  |
| Color                               | Al tono del color de la tela.   |
| <b>2. CONFECCIÓN</b>                |   |
| Modelo                              | De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.   |
| <b>Cintura</b>                      |   |
| Descripción                         | Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.<br>Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.<br>La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.<br>7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.<br>Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina. |
| Presillas                           |   |
| Ganchos metálicos                   |   |
| <b>Delantero</b>                    |   |
| Descripción                         | 2 piezas.<br>Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.  |
| Botón plástico                      | De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.  |
| Pieza adicional                     | Colocado al lado derecho de la pretina.   |
| Bolsillos delanteros                | 2 tipo "sesgados" internos.<br>Vivo a lo largo de la boca de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, con pespunte al borde y costura de atraque en cada extremo.<br>Ubicados a cada lado del delantero, debajo de la pretina.   |
| Inclinación                         | 70° +/- 1° con respecto a la horizontal.  |
| Abertura                            | 15 +/- 0.5 cm.  |
| Bolsa de bolsillo                   | Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y reforzados los bordes con ribete de popelina.   |
| Dimensiones                         |   |
| Alto                                | 29 +/- 0.5 cm.  |
| Ancho                               | 20 +/- 0.5 cm.  |
| Bolsillo tipo "secreta"             | Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.<br>Costura de atraque en los extremos de la boca.<br>Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.  |
| Jareta                              | Cerrado, embolsado y pespuntado.<br>Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha.   |
| Pliegues                            | Forrado con popelina color al tono.   |
| <b>Posterior</b>                    | 2, con tumbado a los costados (ver gráfico).  |

-----  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 182519



|                        |  |
|------------------------|--|
| Descripción            | 2 piezas.  |
| Bolsillos posteriores  | 2 tipo "ojal", interno, con botón y presilla para cierre.<br>Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.  |
| Pestañas               | 2, de 14 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en los extremos.  |
| Presilla               | Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.  |
| Bolsa de bolsillo      | Bolsa interna, rectangular y reforzados los bordes con ribete de popelina.   |
| Dimensiones            |  |
| Alto                   | 20 +/- 0.5 cm.   |
| Ancho                  | 20 +/- 0.5 cm.   |
| Pinzas posteriores     | 2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.  |
| <b>Interior</b>        |  |
| Ribete                 | Forro de popelina color al tono.<br>Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.   |
| <b>Bocapierna</b>      |  |
| Basta                  | Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.   |
| <b>Uniones</b>         |  |
| Delantero              | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Posterior              | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Laterales              | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.<br>Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.                         |
| Entrepierna            | Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| <b>TALLAS</b>          |  |
| Tallas completas       | "XS", "S", "M", "L" y "XL"   |
| <b>3. ACABADO</b>      |  |
| Artículo terminado     | Exento de defectos en material y confección.<br>Excelente presentación.<br>Material metálico sin bordes ni rebabas.  |
| Tela                   | Tejido uniforme, termofijado, decatizado.<br>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.                  |
| Costuras               | Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.<br>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. |
| <b>4. PRESENTACIÓN</b> |  |
| Embalaje               | En bolsa de plástico transparente.   |
| Etiquetado             | Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Etiquetado             | Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Leyenda                | Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:   |

"(proceso) N° ..... - (año)"  
"PROHIBIDA SU VENTA"

ALEXANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Rec. N° 192319

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

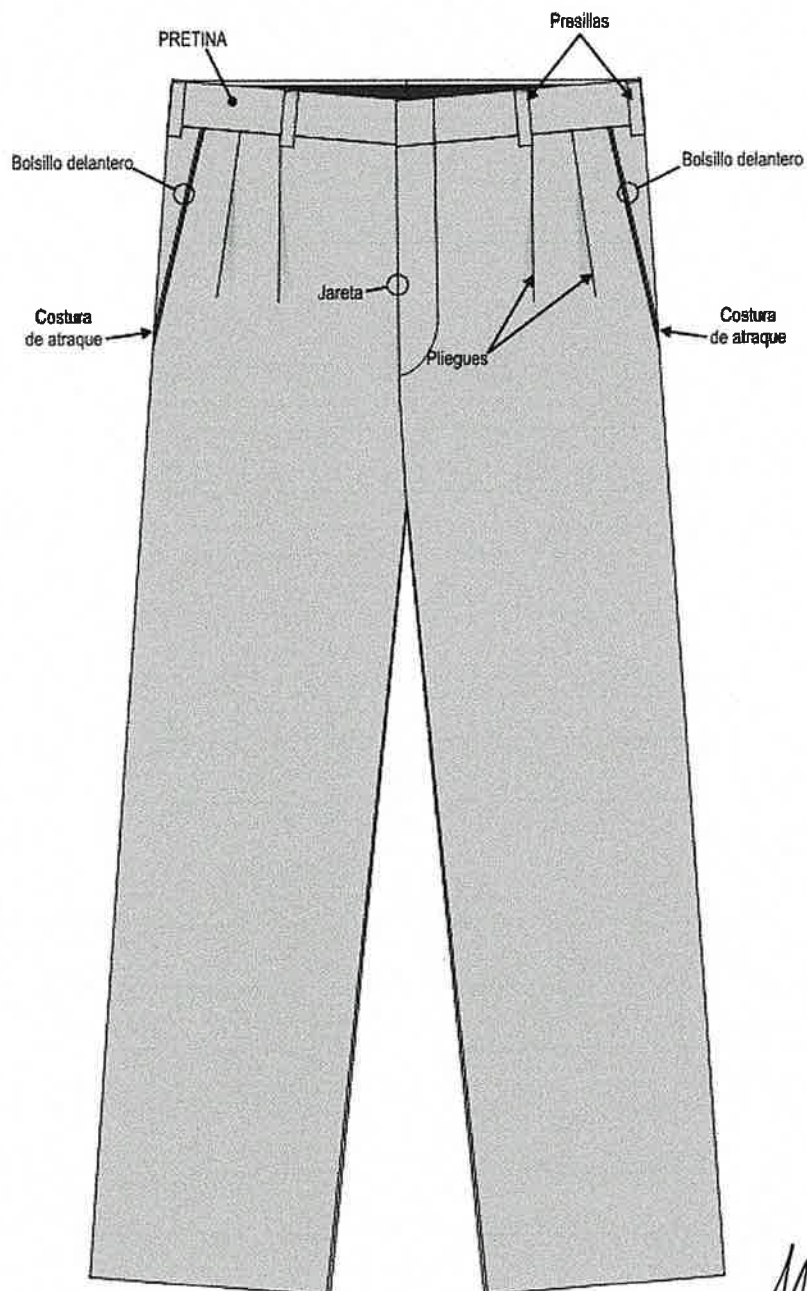
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE  
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN  
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 102519

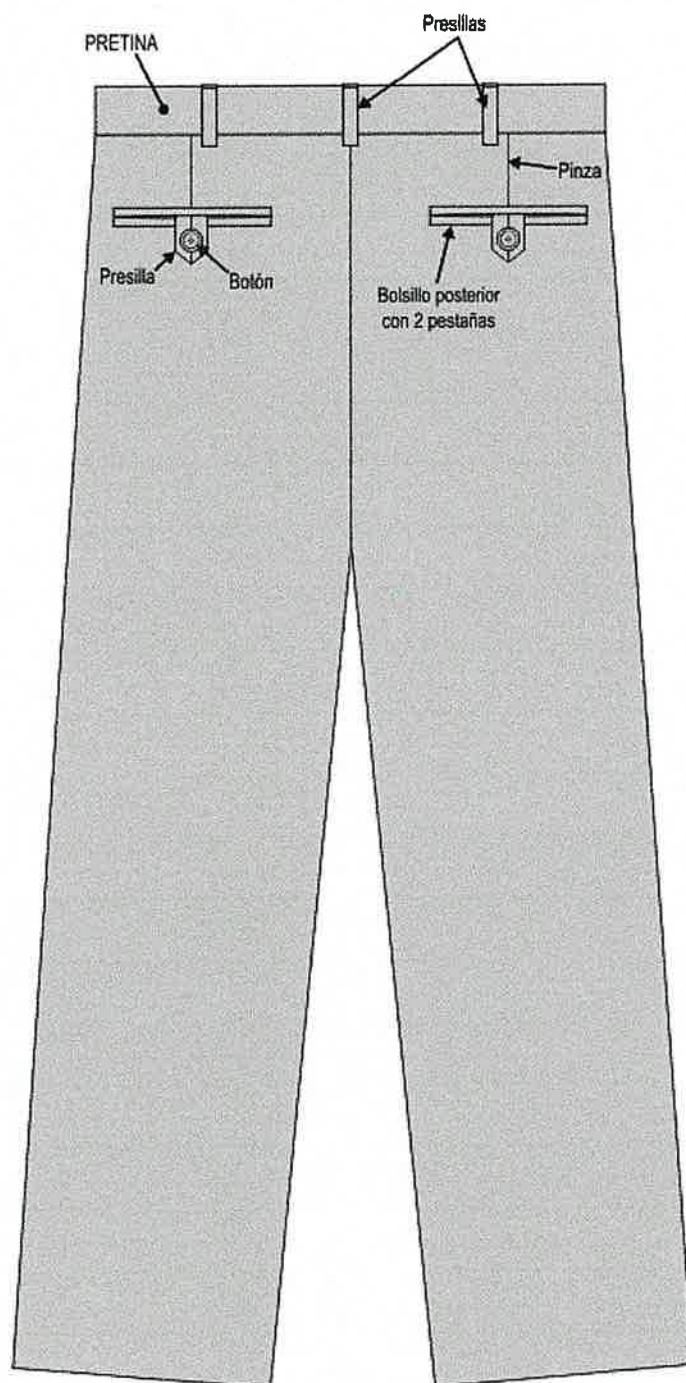
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE  
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN  
VISTA POSTERIOR


LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002



ALEJANDRINA DORIS  
ARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 162619

|    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº | EP - COLOGE - SINTE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180724           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | DEPARTAMENTO DE<br>ABSTECIMIENTO<br>CLASE II  | PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO<br>PARA DAMA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | CARACTERÍSTICAS   | DESCRIPCIÓN                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Ligamento<br>Peso (g/m²)<br>Título de hilos (Ne)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Resistenc a la Tracción (Kg/f)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Alargamiento a la Carga (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad Dimensional (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Longitud de onda (Nm)<br>Reflectancia (%R)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

  
 ALEJANDRA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIE N° 192519



|   |  |
|---|--|
| <b>Tela popelina</b><br>Composición<br>Tipo<br>Ligamento del tejido<br>Título de hilos (Ne)   | 65% algodón y 35% poliéster (+/- 5%).<br>Popelina.<br>Tafetán 1/1.   |
| Urdimbre<br>Trama<br>Peso (g/m <sup>2</sup> )<br>Densidad de (hilos/pulg)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Solidez del color<br>A la luz (20 AFU)<br>Al lavado<br>Al sudor<br>Al frote húmedo<br>Al frote seco<br>Acabado<br><b>Entretela fusible</b><br>Composición<br>Tipo<br>Color<br>Armadura<br>Peso (g/m <sup>2</sup> )<br>Acabado<br><b>Refuerzo de pretina</b><br>Composición<br>Tipo<br>Color<br><b>Cinta de pretina</b><br>Composición<br>Tipo<br>Ancho<br>Color<br><b>Cremallera</b><br>Composición<br>Tipo<br>Largo<br>Número de dientes por pulg<br>Color<br>Acabado<br><b>Botón</b><br>Composición<br>Tipo<br>Diámetro<br>Color<br><b>Gancho metálico "japonés"</b><br>Composición<br>Acabado<br>Tipo<br>Espesor de plancha<br>Color<br><b>Hilo de costura</b><br>Composición<br>Título | 50/1 +/- 2.<br>40/1 +/- 2.<br>105 g +/- 5%.<br><br>116 +/- 5%.<br>84 +/- 5%.<br>Al tono de la tela.<br><br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>Oscuro 3 mínimo<br>Oscuro 3.5 mínimo.<br>Suavisado al tacto.<br><br>Algodón 100%.<br>Entretela.<br>Blanco.<br>Tafetán 1/1.<br>145 g mínimo.<br>Por el revés con resina fusioinable.<br><br>Sintético 100%.<br>Ban Roll.<br>Blanco.<br><br>Material sintético.<br>Base sintética con jebe visible.<br>2.5 +/- 0.2 cm.<br>Blanco.<br><br>Bronce.<br>Diente fino con deslizador estándar.<br>16 +/- 1 cm.<br>12 +/- 1 diente.<br>Dorado.<br>Cremallera con recubierto con material antioxidante.<br><br>Poliéster 100%.<br>Tipo "presidente", redondo de 4 agujeros.<br>24 líneas (15 +/- 2 mm).<br>Al tono de la tela.<br><br>Fierro niquelado.<br>Niquelado.<br>Hembra/macho.<br>0.6 a 0.7 mm.<br>Plateado.<br><br>Poliéster 100%.<br>40/2 de 2 cabos retorcidos. |

  
ALEJANDRINA BORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
C. CIE N° 102819





|               |                              |   |
|---------------|------------------------------|---|
|               | Color                        | Al tono del color de la tela.   |
|               | Hilo de remalle              |   |
|               | Composición                  | Poliéster 100%.   |
| 2. CONFECCIÓN | Título                       | Multifibra, acabado texturizado.  |
|               | Color                        | Al tono.  |
|               | Modelo                       | Pantalón de corte recto para mujer, con bolsillos adelante, sin bolsillos atrás, con pinzas adelante y atrás, se cierra con cremallera, ganchos metálicos y botón.  |
|               | Cintura                      |   |
|               | Descripción                  | Pretina sobrepuesta de 4 +/- 0.3 cm de ancho, de tela lanilla en la cara exterior y popelina en la cara interior, con entretela fusionada en la tela lanilla y ban roll, pretina formada por 2 piezas que se unen en el centro posterior.<br><br>Estructurado interiormente con doble tela popelina sobre la cara interior y cinta de pretina con jebe visible.<br><br>La pretina tendrá se cierra con gancho metálico. |
|               | Pasadores                    | 7 pasadores de 1.2 x 5 (+/- 0.2) cm, distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente, 4 adelante y 3 atrás.   |
|               | Gancho metálico "japonés"    | Colocado para cierre en los extremos de la pretina, el tipo "macho" en el extremo derecho y el tipo "hembra" en el extremo izquierdo (prenda puesta).   |
|               | Delantero                    |   |
|               | Descripción                  | 2 piezas, con jareta, pinzas delanteras, bolsillos delanteros y bolsillo "secreta".   |
|               | Jareta                       | Jareta corrida cerrado con cremallera, pieza derecha sobre pieza izquierda.   |
|               | Pieza derecha de la jareta   | Una pieza de tela lanilla como forro en la cara interior de 4 +/- 0.3 cm de ancho con ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde y dibujo de jareta a 3.5 +/- 0.3 cm del borde.   |
|               | Pieza izquierda de la jareta | Una pieza adicional (garetón tipo "pistola") de doble tela lanilla con un ojal en el extremo, en el lado izquierdo irá botón para cierre.   |
|               | Pinzas delanteras            | 2, de 13 +/- 1 cm de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina al lado de la presilla.   |
|               | Bolsillos delanteros         | 2 bolsillos internos de boca inclinada, ubicados a cada lado superior del delantero, bajo la pretina.<br><br>Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm de ancho y costura de atraque en los extremos, tiene una abertura de 15 +/- 0.5 cm en talla "M" y una inclinación de 80° +/- 1° con respecto a la horizontal.  |
|               | Bolsa de bolsillo delantero  | Bolsa tipo "pistola" de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 28 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 18 +/- 0.5 cm en talla "M".   |
|               | Bolsillo "secreta"           | Un bolsillo interno, ubicado al lado derecho delantero de la pretina (prenda puesta).<br><br>La abertura de boca está ubicada en el borde superior de la pretina, entre los pasadores, lleva costura de atraque en los extremos con una abertura de 8 +/- 0.5 cm.   |
|               | Bolsa de bolsillo secreta    | Bolsa rectangular de 2 capas de tela popelina, con los vértices redondeados y pespunte en el borde, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm.   |
|               | Posterior                    |   |
|               | Descripción                  | 2 piezas, con pinzas posteriores.   |
|               | Pinzas posteriores           | 2 pinzas verticales de 10 +/- 1 cm de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina, al centro de la presilla.  |
|               | Interior                     |   |

JANDRINA DORIS  
GAS MOGOLLON  
NIERA TEXTIL  
CIP N° 102519





|   |  |
|---|--|
| Rombo "gavilán"                                     | Pieza de doble tela de popelina como refuerzo cortado al sesgo, ubicado en la unión del fundillo delantero y posterior y la jareta.  |
| Ribete  | De tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho, colocado a lo largo del ensanche del fundillo posterior.  |
| <b>Bocapierna</b><br>Basta                          | Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm y bastillado a 3.5 +/- 0.5 cm con puntada invisible.   |
| <b>Uniones</b><br>Delantero                         | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.  |
| Posterior   | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.  |
| Laterales   | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.  |
| Entrepierna   | Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior.<br>Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.                           |
| <b>Tallas del pantalón dama</b><br>Descripción      | Talla a medida del usuario o Cuadro de Tallas, según requerimiento de la unidad.   |
| <b>CUADRO DE TALLAS</b><br><b>Medidas generales</b> | Medidas en centímetros.  |
| Contorno de cintura                                 | 28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia   |
| Contorno de cadera                                  | 82 85 88 91 94 98 +/- 1  |
| Largo del pantalón (con pretina)                    | 96 100 104 108 112 116 +/- 1   |
| Fundillo delantero (sin pretina)                    | 98 101 104 107 110 113 +/- 1   |
| Fundillo posterior (sin pretina)                    | 21.5 22.5 24 25.5 27.5 29.5 +/- 0.5  |
| Ancho de rodilla (media pierna)                     | 36 37 38.5 40 42 44 +/- 0.5  |
| Ancho de media bocapierna                           | 24 24 25 25 26 26 +/- 0.5  |
| <b>Bolsillos del pantalón dama</b>                  | 21 21 22 22 23 23 +/- 0.5  |
| Abertura del bolsillo delantero                     | 28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia   |
| Ancho del bolsillo delantero                        | 14.5 14.5 15 15 16.5 16.5 +/- 0.5  |
| Alto del bolsillo delantero                         | 16.5 16.5 17 17 17.5 17.5 +/- 0.5  |
|   | 25 26 27 28 29 30 +/- 0.5  |
| <b>3. ACABADO</b><br>Artículo terminado             | Exento de defectos en material y confección.<br>Excelente presentación.<br>Material metálico sin bordes ni rebabas.  |
| Tela  | Tejido uniforme, termofijado, decatizado.<br>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos o sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.             |
| Costuras  | Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.<br>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. |
| <b>4. PRESENTACIÓN</b><br>Embalaje                  | En bolsa de plástico transparente.   |
| Etiquetado  | Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Etiquetado  | Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |

ANDRINA DÓDIS  
DAS MOGOL  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 1521

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | Leyenda | <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p>"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p> |
|--|---------|--|

  
 -----  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 102519



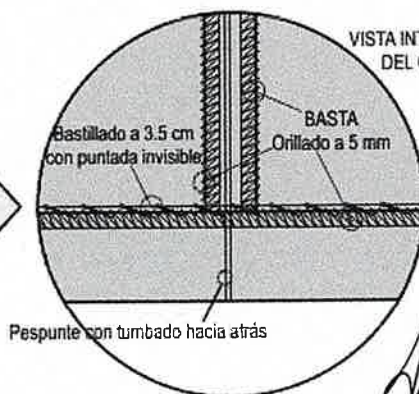
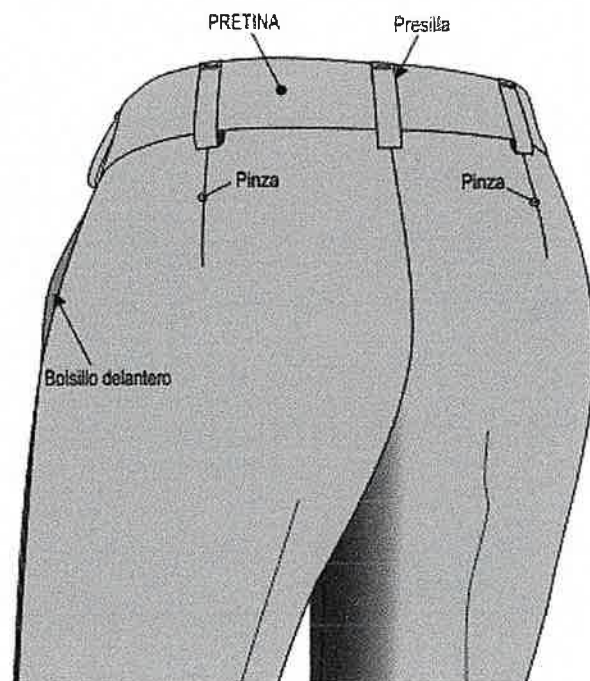
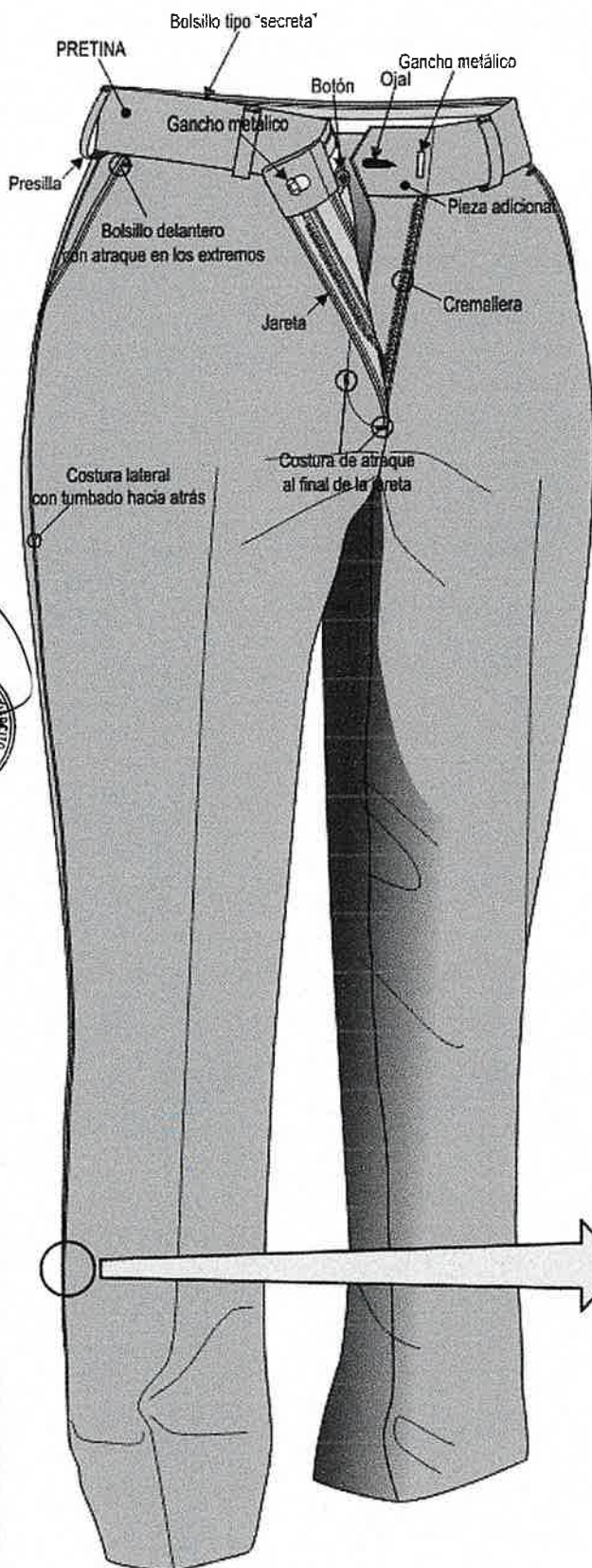
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO  
PARA DAMA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 152519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

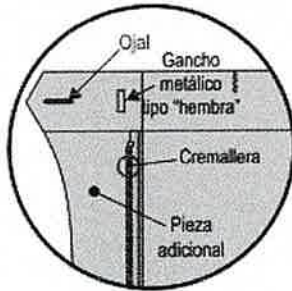
EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
VISTA INTERIOR

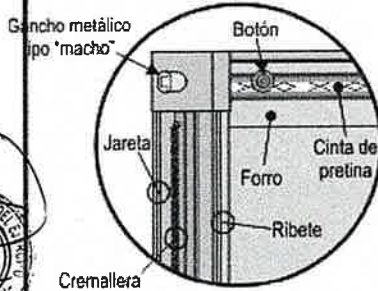
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

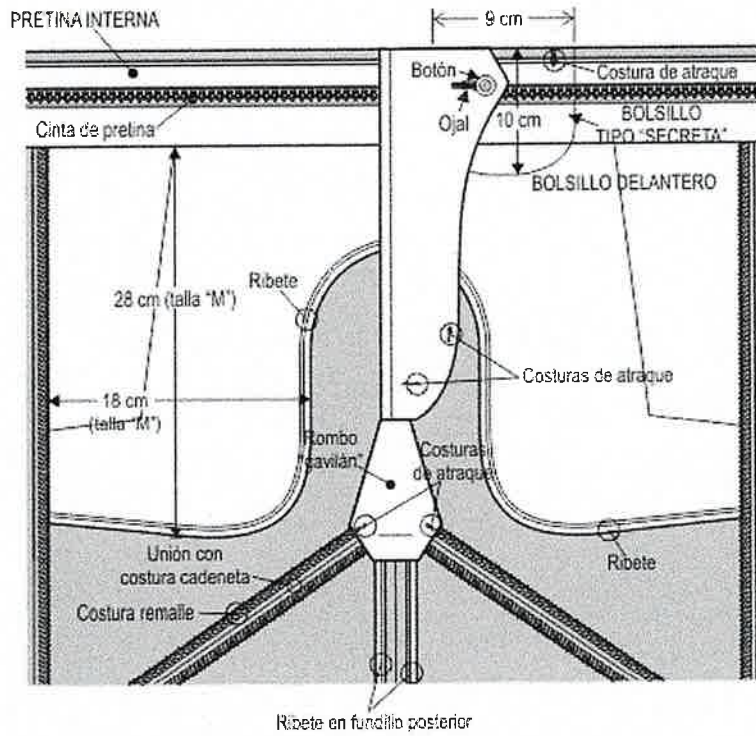
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO

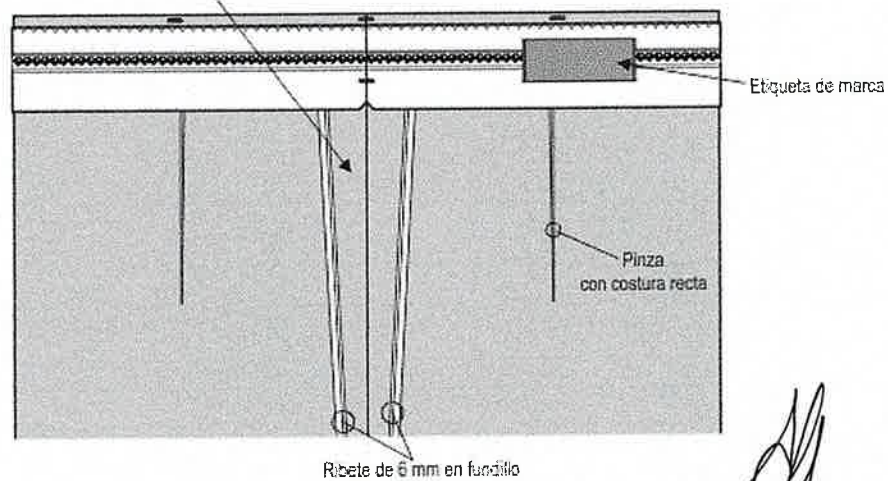


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm x lado y disminuye en 1.3 cm



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 102619

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

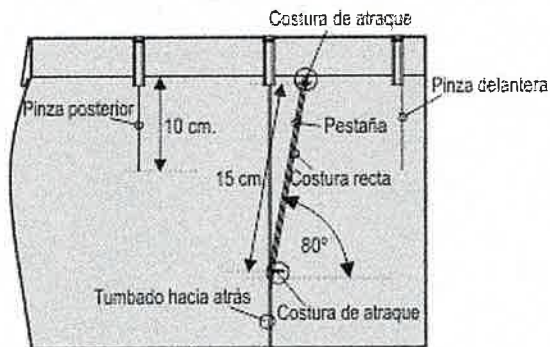
EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

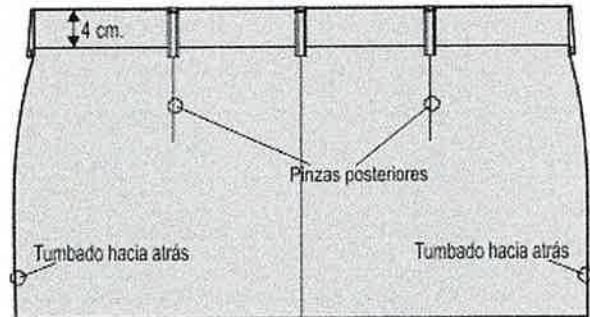
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 003

VISTA LATERAL LADO DERECHO



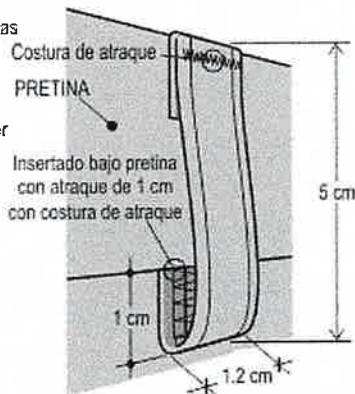
VISTA POSTERIOR



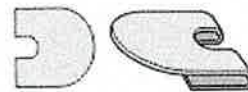
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

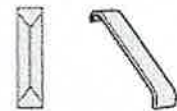
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con atraque superior



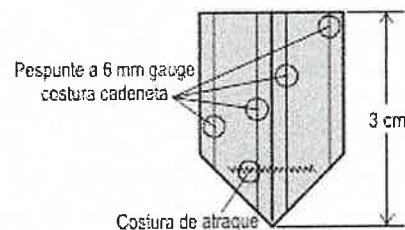
GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"



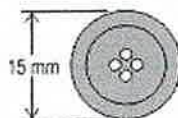
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTÓN  
(24 líneas)



OJAL



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





|       |  |   |      |      |      |      |      |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|--|---|------|------|------|------|------|-------|-------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nº    | EP - COLOGE - SINTE  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180724  |      |      |      |      |      |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II   | PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  |      |      |      |      |      |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | CARACTERÍSTICAS  | DESCRIPCIÓN   |      |      |      |      |      |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.    | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Ligamento<br>Peso (g/m²)<br>Título de hilos (Ne)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Resistencia a la Tracción (Kg/f)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Alargamiento a la Carga (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad Dimensional (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Longitud de onda (Nm)<br>Reflectancia (%R)<br><br><br>Tolerancia Sist. CIEL LAB<br>Condiciones de Luz<br>Solidez del color<br>A la luz (20 AFU)<br>Al sudor (ácida)<br>Al lavado<br>Al lavado seco<br>Al frote seco<br>Al frote húmedo<br>Pérdida de peso al lavado<br>Grado pilling<br>Proceso de tintoreo<br>Colorantes a usar<br>Para poliéster<br>Para lana<br>Acabado | Lanilla 45/55.<br>45% +/- 5%.<br>55% +/- 5%.<br>Tafetán 1/1.<br>200 g +/- 5%.<br><br>2/46 +/- 2.<br>2/46 +/- 2.<br><br>23 +/- 3.<br>21 +/- 3.<br><br>30 mínimo.<br>25 mínimo.<br><br>50 mínimo.<br>45 mínimo.<br><br>-1.5% máximo<br>-0.5% máximo.<br>Verde olivo, definido mediante la siguiente curva: <table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.58</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table><br><br>DE menor o igual a 1.<br>Luz Principal: D 65 (10 seg.).<br><br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>3.5 mínimo.<br>1% máximo.<br>4 mínimo.<br><br>Colorantes Dispersos, método de teñido en tops.<br>Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).<br>Termofijado y decatizado. |      |      |      |      |      |       |       |  |  | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 2.86 | 2.70 | 2.61 | 2.58 | 2.57 | 2.56 | 2.58 | 2.65 | 2.77 | 2.91 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 3.12 | 3.29 | 3.45 | 3.57 | 3.64 | 3.69 | 3.69 | 3.64 | 3.57 | 3.55 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 3.59 | 3.67 | 3.70 | 3.69 | 3.75 | 4.08 | 4.77 | 6.70 | 10.23 | 14.15 | 700 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 20.17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 400   | 410  | 420   | 430  | 440  | 450  | 460  | 470  | 480   | 490   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.86  | 2.70   | 2.61  | 2.58 | 2.57 | 2.56 | 2.58 | 2.65 | 2.77  | 2.91  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 500   | 510  | 520   | 530  | 540  | 550  | 560  | 570  | 580   | 590   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.12  | 3.29   | 3.45  | 3.57 | 3.64 | 3.69 | 3.69 | 3.64 | 3.57  | 3.55  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 600   | 610  | 620   | 630  | 640  | 650  | 660  | 670  | 680   | 690   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.59  | 3.67   | 3.70  | 3.69 | 3.75 | 4.08 | 4.77 | 6.70 | 10.23 | 14.15 |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 700   | --   | --  | --   | --   | --   | --   | --   | --    | --    |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20.17 | --   | --  | --   | --   | --   | --   | --   | --    | --    |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

ALEJANDRINA DOR  
VARGAS MOGOLLO  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP Nº 192511

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Tela popelina</b>             |  |
| Composición                      | 65% algodón y 35% poliéster (+/- 5%).                |
| Tipo                             | Popelina.  |
| Ligamento del tejido             | Tafetán 1/1.   |
| Título de hilos (Ne)             |  |
| Urdimbre                         | 50/1 +/- 2.  |
| Trama                            | 40/1 +/- 2.  |
| Peso (g/m²)                      | 105 g +/- 5%.  |
| Densidad de (hilos/pulg)         |  |
| Urdimbre                         | 116 +/- 5%.  |
| Trama                            | 84 +/- 5%.   |
| Color                            | Al tono de la tela.                                  |
| Solidez del color                |  |
| A la luz (20 AFU)                | 4.0 mínimo.  |
| Al lavado                        | 4.0 mínimo.  |
| Al sudor                         | 4.0 mínimo.  |
| Al frote húmedo                  | Oscuro 3 mínimo                                      |
| Al frote seco                    | Oscuro 3.5 mínimo.                                   |
| Acabado                          | Suavisado al tacto.                                  |
| <b>Entretela fusible</b>         |  |
| Composición                      | Algodón 100%.  |
| Tipo                             | Entretela.   |
| Color                            | Blanco.  |
| Armadura                         | Tafetán 1/1.   |
| Peso (g/m²)                      | 145 g mínimo.  |
| Acabado                          | Por el revés con resina fusible.                     |
| <b>Refuerzo de pretina</b>       |  |
| Composición                      | Sintético 100%.                                      |
| Tipo                             | Ban Roll.  |
| Color                            | Blanco.  |
| <b>Cinta de pretina</b>          |  |
| Composición                      | Material sintético.                                  |
| Tipo                             | Base sintética con jebe visible.                     |
| Ancho                            | 2.5 +/- 0.2 cm.                                      |
| Color                            | Blanco.  |
| <b>Cremallera</b>                |  |
| Composición                      | Bronce.  |
| Tipo                             | Diente fino con deslizador estándar.                 |
| Largo                            | 18 +/- 1 cm.   |
| Número de dientes por pulg       | 12 +/- 1 diente.                                     |
| Color                            | Dorado.  |
| Acabado                          | Cremallera con recubierto con material antioxidante. |
| <b>Botón</b>                     |  |
| Composición                      | Poliéster 100%.                                      |
| Tipo                             | Tipo "presidente", redondo de 4 agujeros.            |
| Diámetro                         | 24 líneas (15 +/- 2 mm).                             |
| Color                            | Al tono de la tela.                                  |
| <b>Gancho metálico "japonés"</b> |  |
| Composición                      | Fierro niquelado.                                    |
| Acabado                          | Niquelado.   |
| Tipo                             | Hembra/macho.  |
| Espesor de plancha               | 0.6 a 0.7 mm.  |
| Color                            | Plateado.  |
| <b>Hilo de costura</b>           |  |
| Composición                      | Poliéster 100%.                                      |
| Título                           | 40/2 de 2 cabos retorcidos.                          |

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Color                        | Al tono del color de la tela.   |
| Hilo de remalle              |   |
| Composición                  | Poliéster 100%.   |
| 2. CONFECCIÓN                |   |
| Título                       | Multifibra, acabado texturizado.  |
| Color                        | Al tono.  |
| Modelo                       | Pantalón de corte recto para hombre, con bolsillos adelante y atrás, con pinzas atrás, se cierra con cremallera, ganchos metálicos y botón.   |
| Cintura                      |   |
| Descripción                  | Pretina sobrepuesta de 4 +/- 0.3 cm de ancho, de tela lanilla en la cara exterior y popelina en la cara interior, con entretela fusionada en la tela lanilla y ban roll, pretina formada por 2 piezas que se unen en el centro posterior.<br><br>Estructurado interiormente con doble tela popelina sobre la cara interior y cinta de pretina con jebe visible.<br><br>La pretina tendrá se cierra con gancho metálico. |
| Pasadores                    | 7 pasadores de 1.2 x 5 (+/- 0.2) cm, distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente, 4 adelante y 3 atrás.   |
| Ganchos metálicos            | Colocado para cierre en los extremos de la pretina, el tipo "macho" en el extremo izquierdo y el tipo "hembra" en el extremo derecho (prenda puesta).   |
| Delantero                    |   |
| Descripción                  | 2 piezas, con jareta, bolsillos delanteros y bolsillo "secreta".  |
| Jareta                       | Jareta corrida cerrado con cremallera, pieza izquierda sobre pieza derecha.   |
| Pieza izquierda de la jareta | Una pieza de tela lanilla como forro en la cara interior de 4 +/- 0.3 cm de ancho con ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde y dibujo de jareta a 3.5 +/- 0.3 cm del borde.   |
| Pieza derecha de la jareta   | Una pieza adicional (garetón tipo "pistola") de doble tela lanilla con un ojal en el extremo, en el lado izquierdo irá botón para cierre.   |
| Bolsillos delanteros         | 2 bolsillos internos de boca inclinada, ubicados a cada lado superior del delantero, bajo la pretina.<br><br>Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm de ancho y costura de atraque en los extremos, tiene una abertura de boca de 16.5 +/- 0.5 cm en talla "M" y una inclinación de 70° +/- 2° con respecto a la horizontal.  |
| Bolsa de bolsillo delantero  | Bolsa tipo "pistola" de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 30 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 20 +/- 0.5 cm en talla "M".   |
| Bolsillo "secreta"           | Un bolsillo interno, ubicado al lado derecho delantero de la pretina (prenda puesta).<br><br>La abertura de boca está ubicada en el borde superior de la pretina, entre los pasadores, lleva costura de atraque en los extremos con una abertura de 8 +/- 0.5 cm.   |
| Bolsa de bolsillo secreta    | Bolsa rectangular de 2 capas de tela popelina, con los vértices redondeados y pespunte en el borde, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm.   |
| Posterior                    |   |
| Descripción                  | 2 piezas, con bolsillos posteriores y pinzas posteriores.   |
| Bolsillos posteriores        | 2 bolsillos tipo "ojal" interno, con tapa, botón y presilla para cierre, ubicados a 6.5 +/- 0.5 cm del borde inferior de la pretina.<br><br>Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 12 +/- 1 mm de ancho y 14 +/- 0.5 cm de largo en talla "M", con costura de atraque en los extremos.  |


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tapa                                | De forma semi rectangular de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la abertura de la boca, bordes redondeados y punta hacia abajo, tiene un ancho en los extremos de 4 +/- 0.3 cm, ancho medio de 6.5 +/- 0.3 cm y largo de 14 +/- 1 cm en talla "M".              |
| Pestaña                             | Una, de 14 +/- 0.5 cm de largo en talla "M" por 12 +/- 2 mm de ancho, de doble tela lanilla, con costura de atraque en los extremos.  |
| Presilla                            | Tipo "flecha" de 3 x 2 (+/- 0.2) cm, de tela lanilla, con costura de atraque en la punta.   |
| Bolsa de bolsillo posterior         | Bolsa cuadrada de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 24 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 19 +/- 0.5 cm en talla "M". |
| Pinzas posteriores                  | 2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.5 cm de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina, al centro de la presilla.   |
| <b>Interior</b>                     |   |
| Rombo "gavilán"                     | Pieza de doble tela de popelina como refuerzo cortado al sesgo, ubicado en la unión del fundillo delantero y posterior y la jareta.   |
| Ribete                              | De tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho, colocado a lo largo del ensanche del fundillo posterior.   |
| <b>Bocapierna</b>                   |   |
| Basta                               | Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm y bastillado a 3.5 +/- 0.5 cm con puntada invisible.  |
| <b>Uniones</b>                      |   |
| Delantero                           | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Posterior                           | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| Laterales                           | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm, con tumbado hacia atrás.<br>Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior.   |
| Entrepierna                         | Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.   |
| <b>Tallas del pantalón varón</b>    |   |
| Descripción                         | Talla a medida del usuario o Cuadro de Tallas, según requerimiento de la unidad.  |
| <b>CUADRO DE TALLAS</b>             |   |
| Medidas en centímetros.             |   |
| <b>Medidas generales</b>            | 28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia  |
| Contorno de cintura                 | 90 93 96 99 103 107 +/- 1   |
| Contorno de cadera                  | 96 99 102 105 109 113 +/- 1   |
| Largo del pantalón (con pretina)    | 100 103 106 109 112 115 +/- 1   |
| Fundillo delantero (sin pretina)    | 23 24 25.5 27 29 31 +/- 0.5   |
| Fundillo posterior (sin pretina)    | 33.5 34.5 37 38.5 40.5 42.5 +/- 0.5   |
| Ancho de rodilla (media pierna)     | 25 25 26 26 27 27 +/- 0.5   |
| Ancho de media bocapierna           | 22 22 23 23 24 24 +/- 0.5   |
| <b>Bolsillos del pantalón varón</b> | 28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia  |
| Abertura del bolsillo delantero     | 16 16 16.5 16.5 17 17 +/- 0.5   |
| Ancho del bolsillo delantero        | 18 18 18.5 18.5 19 19 +/- 0.5   |
| Alto del bolsillo delantero         | 27 28 29 30 31 32 +/- 0.5   |
| Abertura del bolsillo posterior     | 13 13 14 14 15 15 +/- 0.5   |
| Ancho del bolsillo posterior        | 18 18 19 19 20 20 +/- 0.5   |
| Alto del bolsillo posterior         | 23 23 24 24 25 25 +/- 0.5   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>3.</b> | <b>ACABADO</b><br>Artículo terminado   | Exento de defectos en material y confección.<br>Excelente presentación.   |
| <b>4.</b> | <b>PRESENTACIÓN</b><br>Tela<br>Costuras<br>Embalaje<br>Etiquetado<br>Etiquetado<br>Leyenda | Material metálico sin bordes ni rebabas.<br>Tejido uniforme, termofijado, decatizado.<br>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos o sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.<br>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.<br>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.<br><br>En bolsa de plástico transparente.<br>Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".<br>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".<br>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:<br><p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible. |



  
-----  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

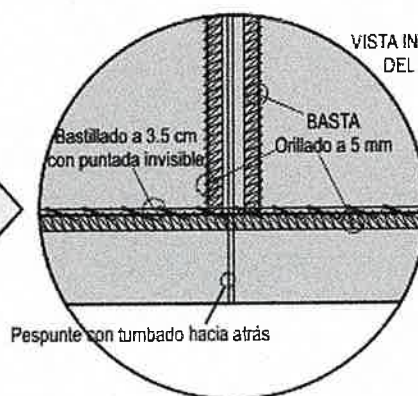
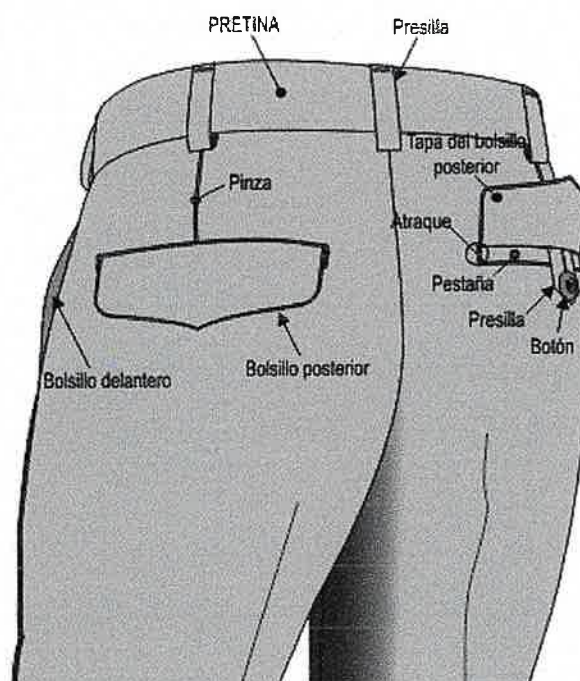
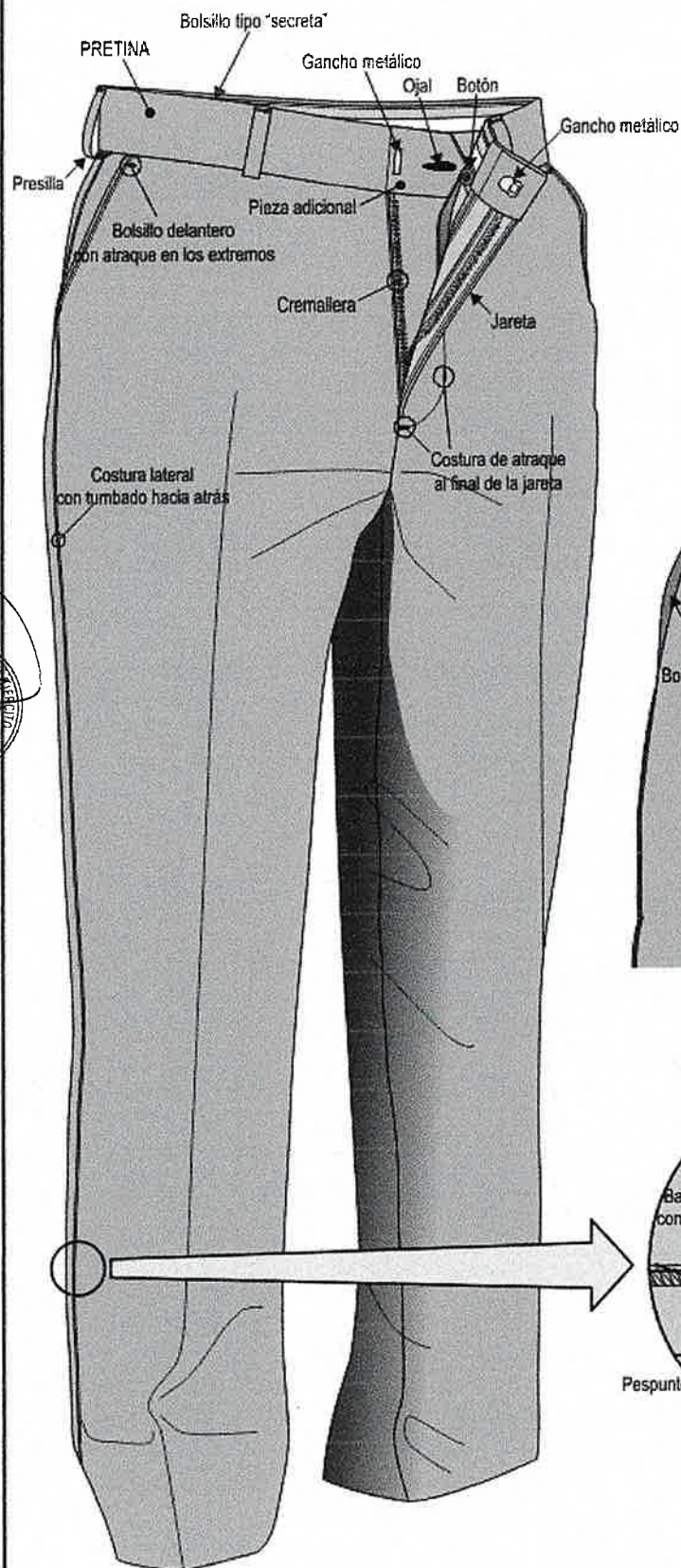
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO  
PARA VARÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA  
DEL COSTADO DE LA PIERNA

ALEJANDRO DORIS  
VIAJEROS  
OGOLLON  
TEXTIL  
N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

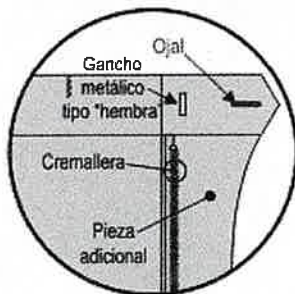
EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
VISTA INTERIOR

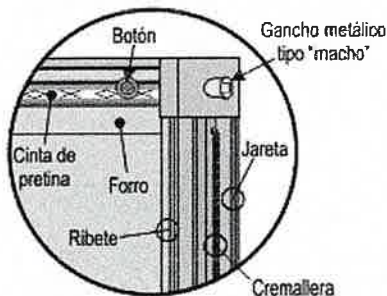
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

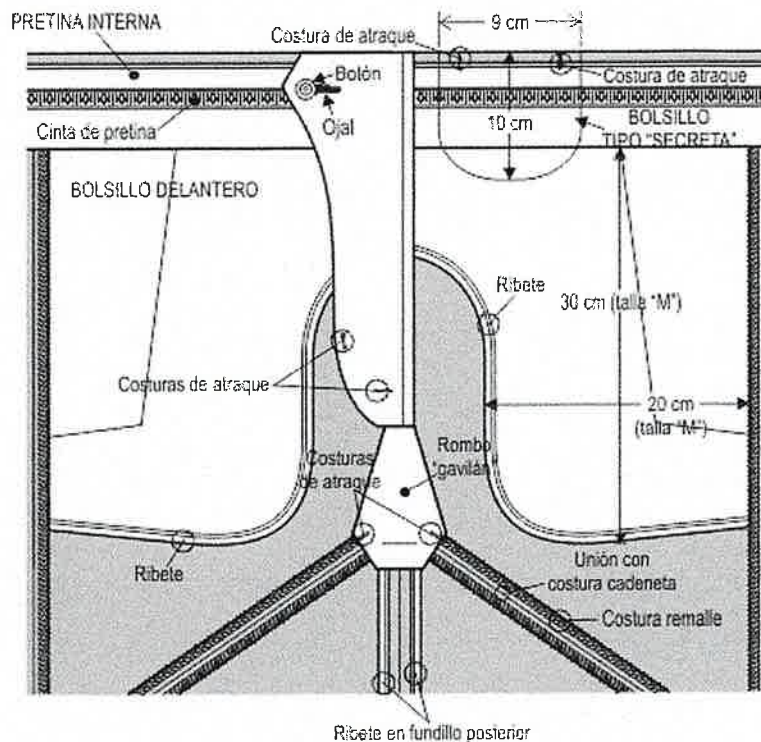
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

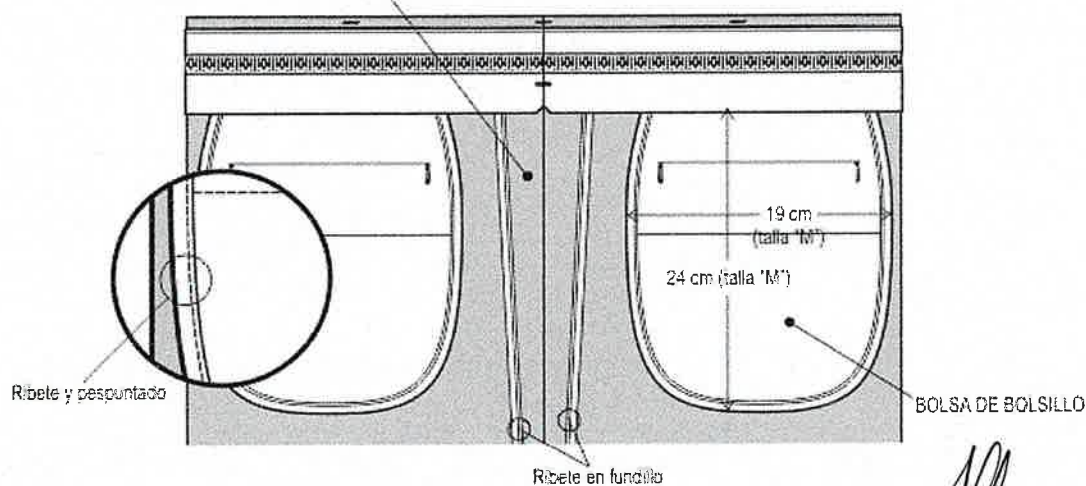


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensenche de cintura de 3.5 cm x lado y disminuye en 1.3 cm



ALEJANDRO DORIS  
VARGAS JOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIF N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

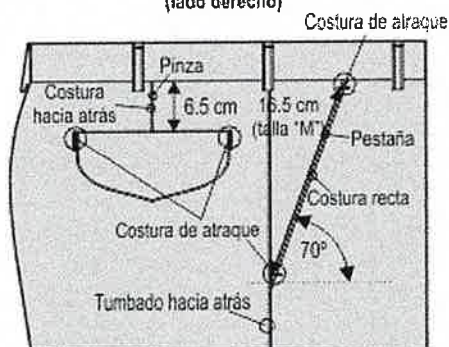
EP  
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

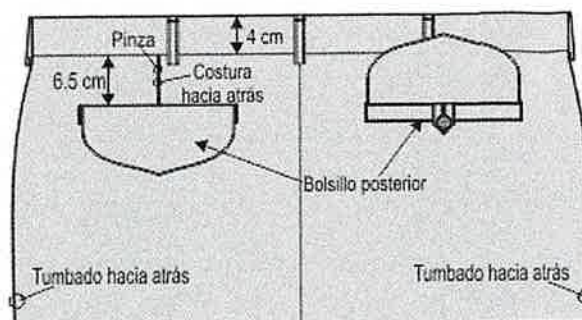
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 003

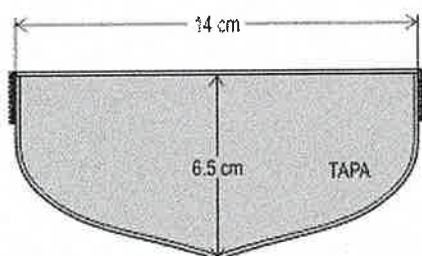
VISTA LATERAL  
(lado derecho)



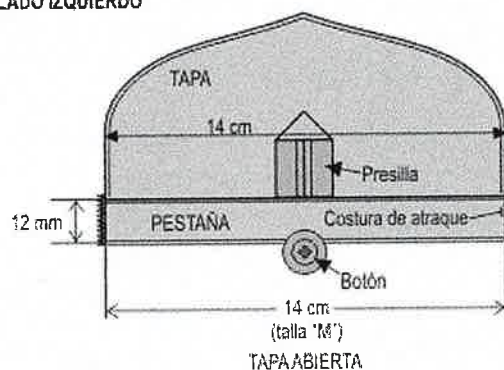
VISTA POSTERIOR



MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



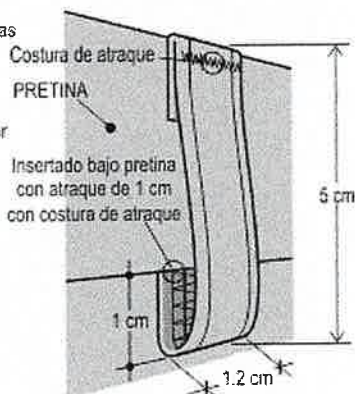
TAPA CERRADA



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con atache superior

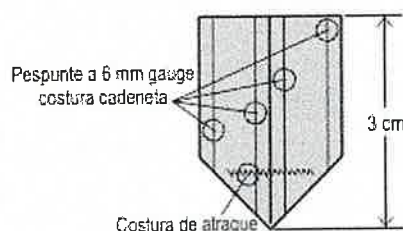


GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"

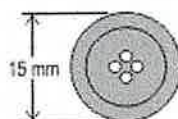
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"



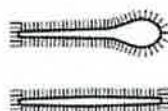
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTÓN  
(24 líneas)



OJAL



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

| Nº                      | EP - COLOGE - SINTE                          | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                   |
|-------------------------|--|---|
|                         | DEPARTAMENTO DE<br>ABSTECIMIENTO<br>CLASE II | CASACA DE AULA EP<br>DE LANILLA VERDE OLIVO |
|                         | CARACTERÍSTICAS                              | DESCRIPCIÓN                                 |
| 1.                      | <b>MATERIAL</b>                              |   |
|                         | <b>Tela de lanilla</b>                       |   |
|                         | Composición                                  | Lanilla 45/55.                              |
|                         | Lana   | 45% +/- 5%.                                 |
|                         | Poliéster                                    | 55% +/- 5%.                                 |
|                         | Tipo de tela                                 | Sarga.                                      |
|                         | Armadura                                     | 2/1.  |
|                         | Tejido                                       | Plano.                                      |
|                         | Peso (gr./m²)                                | 204 +/- 5%.                                 |
|                         | Título de hilos (Nm)                         |   |
|                         | Urdimbre                                     | 2/60 +/- 5%.                                |
|                         | Trama  | 2/60 +/- 5%.                                |
|                         | Densidad (hilos/cm.)                         |   |
|                         | Urdimbre                                     | 32 +/- 2.                                   |
|                         | Trama  | 24 +/- 2.                                   |
|                         | Pérdida de peso al lavado                    | 0.5% máximo.                                |
|                         | Resistenc a la tracción (Kg-f)               |   |
|                         | Urdimbre                                     | 27.9 mínimo.                                |
|                         | Trama  | 21.3 mínimo.                                |
|                         | Alargamiento a la carga                      |   |
|                         | Urdimbre                                     | 41.9 mínimo.                                |
| Trama                   | 38.9 mínimo.                                 |   |
| Estabilidad dimensional |  |   |
| Urdimbre                | -2.0% máximo                                 |   |
| Trama                   | -2.0% máximo.                                |   |
| Color                   |  |   |
| Longitud de onda (Nm)   |  |   |
| Reflectancia (%R)       |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |
|                         |  |   |



|   |   |
|---|---|
| Proceso de tintoreo<br>Colorante a usar<br>Para Lana<br>Para Poliéster<br>Tratamiento<br>Para Lana  | Teñido en tops.<br><br>Colorantes pre metalizados.<br>Colorantes dispersos a alta temperatura.<br>Termofijado y decatizado.<br>Colorantes pre metalizados.  |
| Acabado de tela<br><b>Tela de Seda sintética</b><br>Composición<br>Tipo de tela<br>Armadura<br>Tejido<br>Peso (gr./m²)<br>Densidad (hilos/pulg.)<br>Color<br>Acabado de tela<br><b>Relleno interior</b><br>Composición<br>Tejido<br>Peso (gr./m²)<br>Espesor<br>Acabado del relleno<br><b>Entretela tejida adhesiva</b><br>Composición<br>Algodón<br>Poliéster<br>Tipo de tela<br>Armadura<br>Tejido<br>Peso (gr./m²)<br>Color<br>Acabado de la entretela<br><b>Tejido RIB</b><br>Composición<br>Poliéster<br>Elastano<br>Tipo de tela<br>Armadura<br>Tejido<br>Color<br>Densidad (mallas/cm.)<br>Encogimiento al lavado<br><b>Cremallera</b><br>Cremallera<br>Composición<br>Tipo de dientes<br>Nº de dientes<br>Color<br>Acabado<br>Deslizador<br>Composición<br>Tipo<br>Color<br>Acabado<br>Cinta<br>Composición | Suavizado, Termofijado y Decatizado.<br><br>Poliéster 100%.<br>Tafetán.<br>1x1.<br>Plano.<br>65 gr. mínimo.<br>113 mín.<br>Al tono del color verde olivo descrito.<br>Suavizado, Termofijado.<br><br>Poliéster 100%.<br>Tela no tejida.<br>170 gr. +/- 5%.<br>10 +/- 1 mm.<br>No rígido, amoldable, anatómico.<br><br>Algodón/Poliéster.<br>25% +/- 5%.<br>75% +/- 5%.<br>Tafetán.<br>1x1.<br>Plano.<br>152 gr. +/- 5%.<br>Gris oscuro, negro o blanco.<br>Termofusionable.<br><br>Poliéster elasticado.<br>95% +/- 1%.<br>5% +/- 1%.<br>Rib.<br>1x1.<br>Punto elasticado.<br>Al tono del color verde olivo descrito.<br>7-8.<br>+/- 2%.<br><br>Bronce.<br>Tractor.<br>10 +/- 1 por pulgada.<br>Bronce quemado.<br>Anticorrosivo.<br><br>Bronce.<br>Automático.<br>Bronce quemado.<br>Anticorrosivo.<br><br>Poliéster 100%. |

|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
|    | Color                  | Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.   |
|    | Longitud               | Largo de la casaca según talla.  |
|    | <b>Botones</b>         |  |
|    | Composición            | Poliéster de alta resistencia.   |
|    | Modelo                 | Presidente.  |
|    | Color                  | Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado).  |
|    | Nº de Líneas           | 28 (18 +/- 1 mm. de diámetro).   |
|    | Nº de huecos           | 4.   |
|    | Espesor                | 2.5 +/- 0.1 mm.  |
|    | <b>Hilo de costura</b> |  |
|    | Composición            | Poliéster 100%.  |
|    | Título (Ne)            | 40/2.  |
|    | Color                  | Al tono del color verde olivo descrito.  |
|    | Tipo de torción        | Z.   |
|    | <b>Hilo de remalle</b> |  |
|    | Composición            | Poliéster 100%.  |
|    | Tipo                   | Texturizado.   |
|    | Color                  | Al tono del color verde olivo descrito.  |
| 2. | <b>CONFECCIÓN</b>      |  |
|    | <b>Modelo</b>          | Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú.  |
|    | Descripción            | La Casaca es de tela de lanilla verde olivo, con cremallera para el cerrado y con forro interior.<br>Tiene cuello tipo neherú, base recta con pretina y manga larga con puño, también hombreras y bolsillos.   |
|    | Confección             | La Casaca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados la presente Especificación Técnica.<br>La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.   |
|    | <b>Cuello</b>          |  |
|    | Descripción            | Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.   |
|    | Unión al cuerpo        | Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.  |
|    | <b>Delantero</b>       |  |
|    | Descripción            | Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior.<br>Cada delantero es simétricamente igual, con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm. |
|    | Cremallera             | Cremallera metálica tipo "tractor", de largo según talla, unido al cuerpo con doble costura recta, con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. del borde.   |
|    | Hombreras              | 2 hombreras ubicados horizontalmente (uno en cada hombro), sobre la costura del hombro.<br>Es rectangular terminada en punta, de 15.5 +/- 0.5 cm. de largo por 4.5 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta a 6 +/- 0.1 mm. del borde.  |
|    | Bolsillos exteriores   | 2 bolsillos exteriores con inclinación de 11° +/- 1°, ubicados simétricamente opuestos (uno en cada delantero) a 11 +/- 1 cm. de la parte inferior de la pretina y a 15 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.  |



|                                       |      |   |      |      |            |
|---------------------------------------|------|---|------|------|------------|
|                                       |      | La boca tendrá una abertura de 16 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal masculino) y de 14 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal femenino), lleva una pestaña de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta al borde.  |      |      |            |
| Bolsillos interiores                  |      | La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm.<br>2 bolsillos interiores, ubicados horizontalmente (uno en cada delantero) a 6 +/- 1 cm. de la costura inferior de la sisa y a 10 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.<br>La boca tendrá una abertura de 13.5 +/- 0.5 cm., lleva doble pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho cada una, de doble tela de lanilla y costura recta al borde.<br>La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm. |      |      |            |
| Vuelta interior                       |      | Pieza de tela de lanilla desde la pretina hasta la costura del hombro, tiene un ancho inferior de 7 +/- 0.5 cm. y un ensanche superior de 11.5 +/- 0.5 cm. a la altura del borde superior de la cremallera.   |      |      |            |
| Pretina                               |      | Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, los extremos llevan un tablero de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo, de 6 x 11 (+/- 0.5) cm.   |      |      |            |
| Posterior                             |      |   |      |      |            |
| Descripción                           |      | Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib.<br>Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.<br>Bajo la parte central del cuello va un refuerzo rectangular de tela de lanilla, de 10 x 9 (+/- 1) cm., con pespunte en todo el contorno, en la parte central del borde inferior del cuello lleva una presilla a modo de colgador de tela de lanilla.                  |      |      |            |
| Interior                              |      | Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.   |      |      |            |
| Pretina                               |      |   |      |      |            |
| Mangas                                |      |   |      |      |            |
| Descripción                           |      | Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib.<br>Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior.<br>Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior.<br>Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.   |      |      |            |
| Puño                                  |      |   |      |      |            |
| <b>Cuadro de Tallas</b>               |      |   |      |      |            |
| Medidas en centímetros                |      |   |      |      |            |
| <b>PERSONAL MASCULINO</b>             |      |   |      |      |            |
| Largo total (sin cuello, sin pretina) | "S"  | "M"   | "L"  | "XL" | Tolerancia |
| Pecho                                 | 60   | 62  | 64   | 68   | 0.5        |
| Espalda                               | 57   | 61  | 65   | 69   | 1          |
| Largo de manga (sin puño)             | 44   | 48  | 52   | 56   | 1          |
| Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)    | 58   | 60  | 62   | 64   | 0.5        |
| Largo del cierre                      | 30.5 | 32.5  | 34.5 | 36.5 | 0.5        |
| <b>PERSONAL FEMENINO</b>              |      |   |      |      |            |
| Largo total (sin cuello, sin pretina) | "XS" | "S"   | "M"  | "L"  | Tolerancia |
| Busto                                 | 54   | 56  | 58   | 60   | 0.5        |
| Espalda                               | 56   | 58  | 60   | 62   | 0.5        |
| Largo de manga (sin puño)             | 43   | 44  | 45   | 46   | 0.3        |
|                                       | 54   | 55  | 56   | 58   | 0.3        |

|                        |   |  |      |    |      |     |
|------------------------|---|--|------|----|------|-----|
|                        | Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)                    | 29   | 30   | 30 | 31   | 0.3 |
|                        | Hombro  | 14   | 14.5 | 15 | 15.5 | 0.2 |
|                        | Largo del cierre                                      | 59   | 60   | 62 | 63   | 0.3 |
| <b>3. ACABADO</b>      | Artículo terminado                                    | Exento de defectos en material y confección.<br>Excelente presentación.<br>La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.   |      |    |      |     |
|                        | Acabado interior                                      | Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda.<br>Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.  |      |    |      |     |
|                        | Costuras  | Son puntadas regulares y uniformes.<br>Las costuras son puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgadas. En general, las costuras son resistentes al estiramiento o tracción, al lavado continuo y no son tirantes.   |      |    |      |     |
|                        | Unión de las partes                                   | Las uniones de las partes no presentan fruncidos.<br>La unión de la parte interna es cerrada con remalle en los bordes y puntada de seguridad y/o costura tipo cadeneta o según se detalle en cada pieza de la casaca.   |      |    |      |     |
|                        | En el Diseño  | No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación Técnica.   |      |    |      |     |
| <b>4. PRESENTACIÓN</b> | Embalaje  | Cada casaca se interna con un colgador dentro de una envoltura de polietileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.   |      |    |      |     |
|                        | Etiqueta técnica de marca y talla                     | Según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada internamente de acuerdo al diseño.  |      |    |      |     |
|                        | Etiqueta de composición de telas e instrucción de uso | Según N1P-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada en el bolsillo interior izquierdo.  |      |    |      |     |
|                        | Leyenda   | Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:<br><br>"(proceso) N° ..... - (año)"<br>"PROHIBIDA SU VENTA"<br><br>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, contrastando con el fondo. |      |    |      |     |





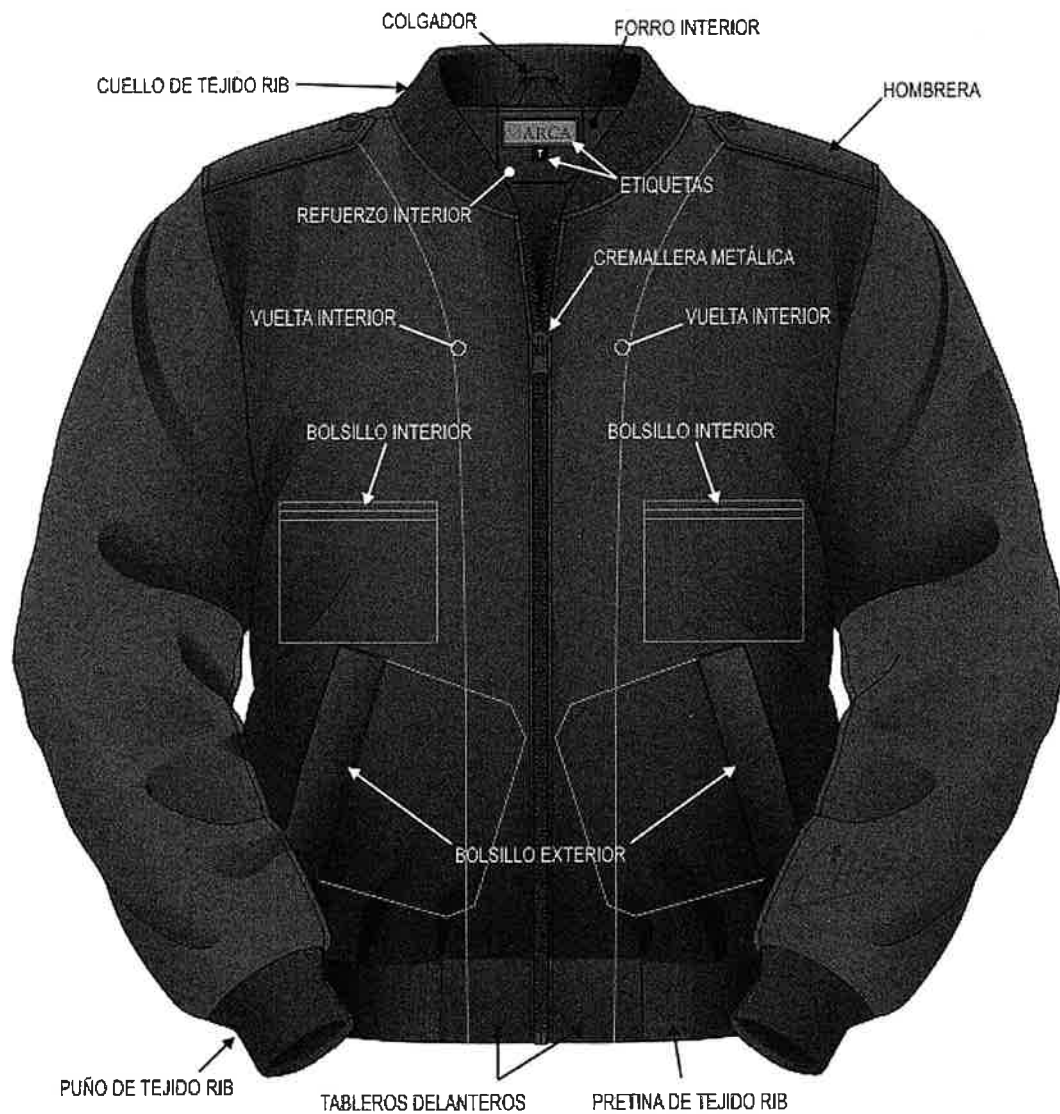
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO  
VISTA DELANTERA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

CUELLO DE TEJIDO RIB

POSTERIOR  
UNA SOLA PIEZA

PUÑO DE TEJIDO RIB

PRETINA DE TEJIDO RIB

EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



| Nº | EP - COLOGE - SINTE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180723   |
|----|---|--|
|    | DEPARTAMENTO DE<br>ABSTECIMIENTO<br>CLASE II.   | CONJUNTO SASTRE LANILLA (SACO ML Y PANTAL)<br>PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP |
|    | CARACTERÍSTICAS   | DESCRIPCIÓN  |
| 1. | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana 25% +/- 5%.<br>Poliéster 75% +/- 5%.<br>Tipo Tafetán.<br>Armadura 1x1.<br>Tejido Plano.<br>Peso (g/m²) 197 g +/- 5%.<br>Título de hilos (Nm)<br>Urdimbre 2/48 +/- 5%.<br>Trama 2/48 +/- 5%.<br>Densidad (hilos/cm)<br>Urdimbre 21 +/- 2.<br>Trama 20 +/- 2.<br>Estabilidad dimensional<br>Urdimbre -1.0% máximo<br>Trama -0.5% máximo.<br>Color A requerimiento de la unidad.<br>Solidez del color (mínimo)<br>A la luz 3.5 mínimo (AATCC-16) escala de grises.<br>Al sudor ácido 3.5 mínimo (AATCC-15)<br>Al sudor alcalino 3.5 mínimo (AATCC-15)<br>Al frote seco 4.0 mínimo (AATCC-8)<br>Al frote húmedo 3.5 mínimo (AATCC-8)<br>Al lavado seco 4.0 mínimo (AATCC-132)<br>Acabado Termofijado y decatizado.<br>Grado de pilling 4 mínimo<br><b>Forro interior del saco</b><br>Composición Poliéster 100%.<br>Tipo Tafeta labrada.<br>Armadura 1x1.<br>Peso (g/m²) 65.60 g +/- 5%.<br>Color Al tono del color de la tela.<br><b>Tela para bolsillos</b><br>Composición Popelina bolsillera.<br>Algodón 65% +/- 5%.<br>Poliéster 35% +/- 5%.<br>Peso (g/m²) 109 g +/- 5%.<br>Color Al tono del color de la tela.<br><b>Armado de hombros</b><br>Composición Poliéster 100%.<br>Espesor Dunlopillo.<br><b>Botones</b><br>Composición Poliéster 100%.<br>Tipo Redondo de 4 agujeros.<br>Dimensiones<br>Para saco De 36 líneas tipo "sastre".<br>Para pantalón De 24 líneas. |  |



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

|   |  |
|---|--|
| Color                                   | Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).   |
| <b>Cremallera</b>                       |  |
| Composición                             | Poliéster.   |
| Tipo                                    | Diente tipo "espiga".  |
| Largo                                   | De acuerdo a talla.  |
| Color                                   | Al tono del color de la tela.  |
| <b>Hilo de costura</b>                  |  |
| Composición                             | Poliéster 100%.  |
| Título                                  | 40/2 Ne.   |
| Color                                   | Al tono del color de la tela.  |
| <b>Portaternos</b>                      |  |
| Composición                             | Cambrel.   |
| <b>2. CONFECCIÓN</b>                    |  |
| Modelo                                  | Conjunto sastre tipo clásico para el personal militar de Inteligencia EP dama, juego de Saco manga larga y Pantalón.   |
| <b>SACO</b>                             |  |
| Modelo                                  | Saco clásico de 4 botones, de corte moderno y anatómico con una abertura posterior.  |
| <b>Cuello</b>                           |  |
| Descripción                             | El cuello debe ser simétrico, una pieza armado en doble tela, con entretela suave para armado.   |
| Presilla colgador                       | Al centro de cuello lleva un cintillo de etiqueta colgador con marca bordada, con un ancho de 1.2 +/- 0.2 cm, pegado con atraque costura recta en los extremos.  |
| <b>Delanteros</b>                       |  |
| Descripción                             | Armado en tela con entretela suave para armado y forrados internamente con entretela.  |
| Vuelta                                  | Tipo "media luna", lleva costura hilván por el exterior, hasta la altura de la cogotera (internamente costura cadeneta).   |
| Solapa                                  | Una pieza armado en doble tela, con ancho de 6 +/- 0.3 cm.   |
| <b>Delantero izquierdo</b>              |  |
| Cara exterior                           |  |
| Descripción                             | Armado en tela con entretela suave para armado y forro interior. Consta de un corte clásico que nace en la sisa y termina en la basta. En la parte central deben llevar 3 botones de 36 líneas al tono de la tela principal ubicado de manera simétrica uno debajo del otro. |
| Botones delanteros                      |  |
| Bolsillo Inferior izquierdo tipo "ojal" | En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm y abertura de 14 +/- 0.5 cm. Llevará una tapa de 5.5 +/- 0.5 cm, de doble tela, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.       |
| Cara interior                           |  |
| Descripción                             | Forro interior completo.   |
| Bolsillo cigarrera                      | Tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm cada vivo, con abertura de 10.5 +/- 0.5 cm. La bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono y de la tela cerrado con costura recta en los costados.   |
| <b>Delantero derecho</b>                |  |
| Cara exterior                           |  |
| Descripción                             | Armado en tela con entretela suave para armado y forro interior. Consta de un corte clásico que nace en la sisa y termina en la basta. Lleva 3 ojales bordadas (para botones de 36 líneas), los ojales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro.        |
| Ojales delanteros                       |  |
| Bolsillo Inferior derecho tipo "ojal"   | En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm y abertura de 14 +/- 0.5 cm.  |

Cara interior  
Descripción

**Costadillo**  
Descripción

**Espalda**  
Descripción

Forro de la espalda

**Mangas**  
Descripción

Hombros

Bocamanga

**Basta**  
Descripción

**Costuras**

Laterales

Mangas

Ojales

**Tallas del saco del conjunto**

Descripción

Tallas completas

Tallas a medida

**PANTALÓN**

Modelo

**Cintura**

Descripción

Parte interna de la pretina

Bolsillo secreta

Parte externa de la pretina

**Delantero**

Cierre

Pinzas

Llevará una tapa de 5.5 +/- 0.5 cm, de doble tela, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.

Forro interior completo.

Tela y forro unidos en costura recta, con ensanches de 2 +/- 0.2 cm por lado.

Lleva corte clásico desde la sisa y termina en la basta, unidos en costura recta, con ensanche de 2 +/- 0.2 cm por lado en parte central.

De 2 piezas unidas con costura recta, armar fuelle de 2 +/- 0.3 cm de profundidad con recta.

Tela y forro unidos en costura recta, con ensanches de 1 +/- 0.2 cm por lado.

La cabeza de manga, basta y refuerzo de ojal, está fusionada con entretela no tejida.

Con corte adecuado, para mantener la caída de la tela; además llevará una chorrera de tela sesgado para un mejor armado de la manga.

Unir a 1 +/- 0.2 cm con costura, lleva fijadas hombreras de espumas forradas.

De bocamanga y ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm, unida al forro, llevan refuerzo de entretela tejida fusionado.

De ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.

30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").

Según medida de cada usuario.

Clásico con pinzas posteriores y bolsillo secreta.

Pretina de 3.6 +/- 0.2 cm (ancho terminado), de doble tela con entretela suave para armado y bolsillo secreto en el delantero derecho.

Acabado interno ribeteado con forro.

Ubicado en el lado superior de la pretina derecha, tiene 7.5 +/- 0.5 cm de abertura útil (varía según tallas).

El bolsillo estará unido a la pretina en costura recta 301, cerrar con remalle y puntada de seguridad, la bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela de cuerpo.

Lleva ojal para botón de 24 líneas, en un traslape de 4.5 +/- 0.3 cm de extensión, en el extremo derecho.

Lleva botón de 24 líneas a tono de la tela, en el extremo izquierdo.

Cremallera en color principal de la tela.

2 pinzas en la parte posterior.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192510



## Posterior

Pinzas

2 pinzas en la parte posterior.

## Basta

Descripción

De 4 +/- 0.5 cm. de alto (IR) con máquina bastera invisible.

## Tallas del pantalón de conjunto

Descripción

Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.

Tallas completas

30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").

Tallas a medida

Según medida de cada usuario.

## Uniones

Pretina

Las costuras de la unión de la pretina será de 1 +/- 0.2 cm.

Fundillo

Orillar y unir con costura cadeneta en la parte superior con ensanche de 2 +/- 0.2 cm terminado en 1 +/- 0.2 cm (IR) cruce de entrepierna y tiro.

Laterales

Orillar y unir con costura cadeneta a 2 +/- 0.2 cm por lado (incluido remalle).

Entrepierna

Orillar y unir con costura cadeneta a 1 +/- 0.2 cm por lado (todas las costuras abiertas).

## 3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

La prenda debe estar planchada y vaporizada.

Tela

Tejido uniforme.

La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Saco

Las costuras deben de ser de 11-12 puntadas por pulgadas.

Pantalón

Las costuras deben de ser de 11 puntadas por pulgadas.

Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.

Forro interior

El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.

Unidad de medida

Juego.

## 4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En portaterno.

Etiquetado

Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"( proceso ) N° ..... - ( año )"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

Caja para entrega

Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm de largo, 41 +/- 0.5 cm de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.

ANDRINA DORIS  
GAS MIOGOLLON  
ENIERA TEXTIL  
CIP N° 19251

|  |  |
|--|--|
|  | Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes. |
|--|--|



  
DRINA DORIS  
VALGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

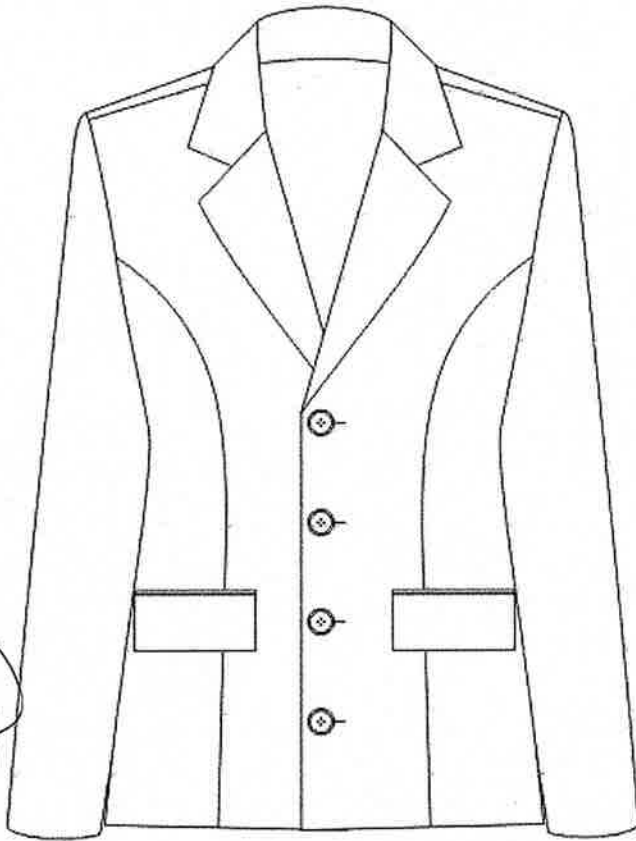
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CONJUNTO SASTRE DE LANILLA (SACO MANGA LARGA Y  
PANTALÓN) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP - SACO

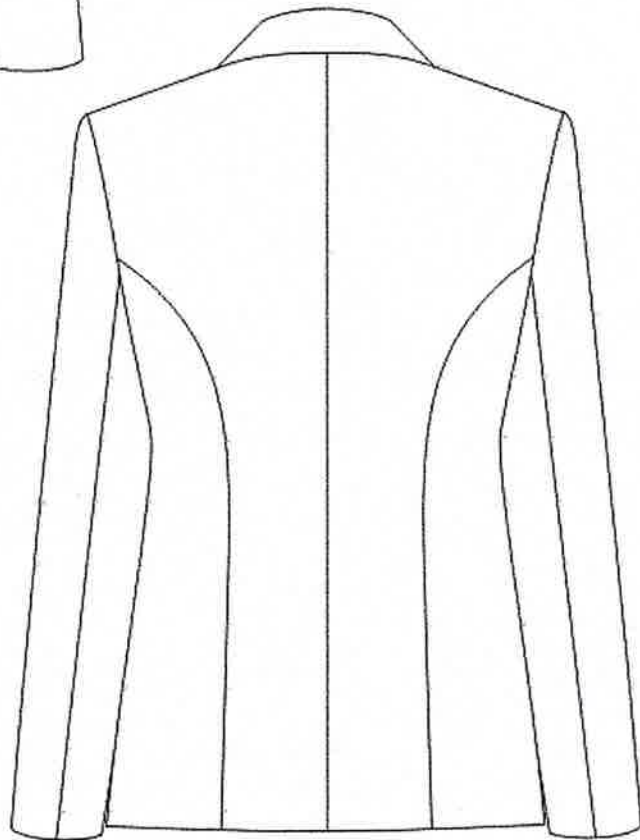
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



PARTE DELANTERA

PARTE POSTERIOR



AL E.   
MARINA DORIS  
MOGOLLON  
DISEÑERA TEXTIL  
Nº 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



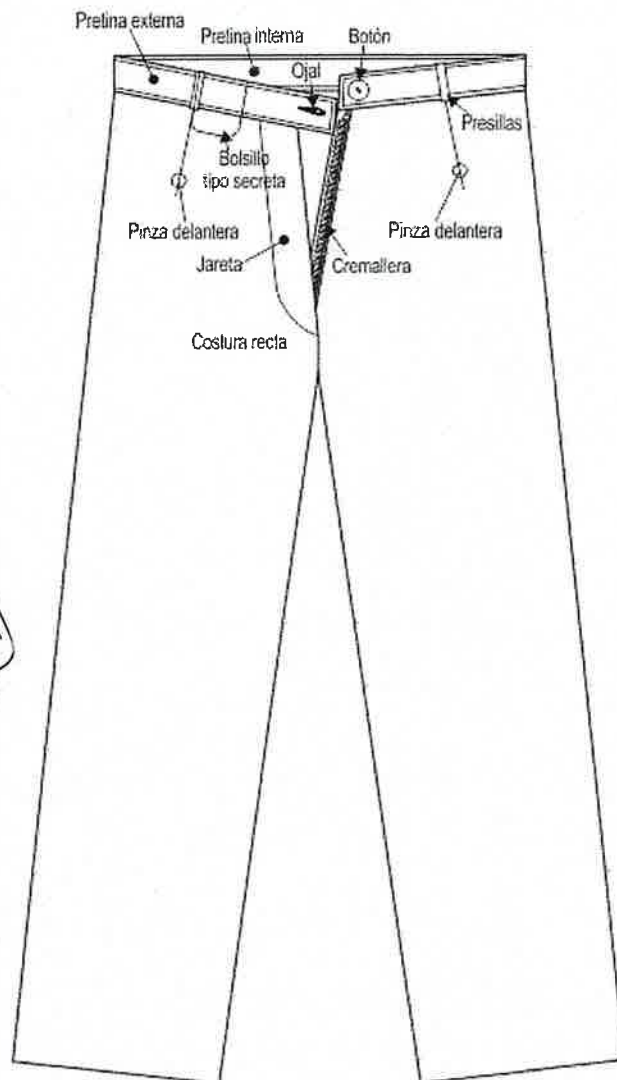
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

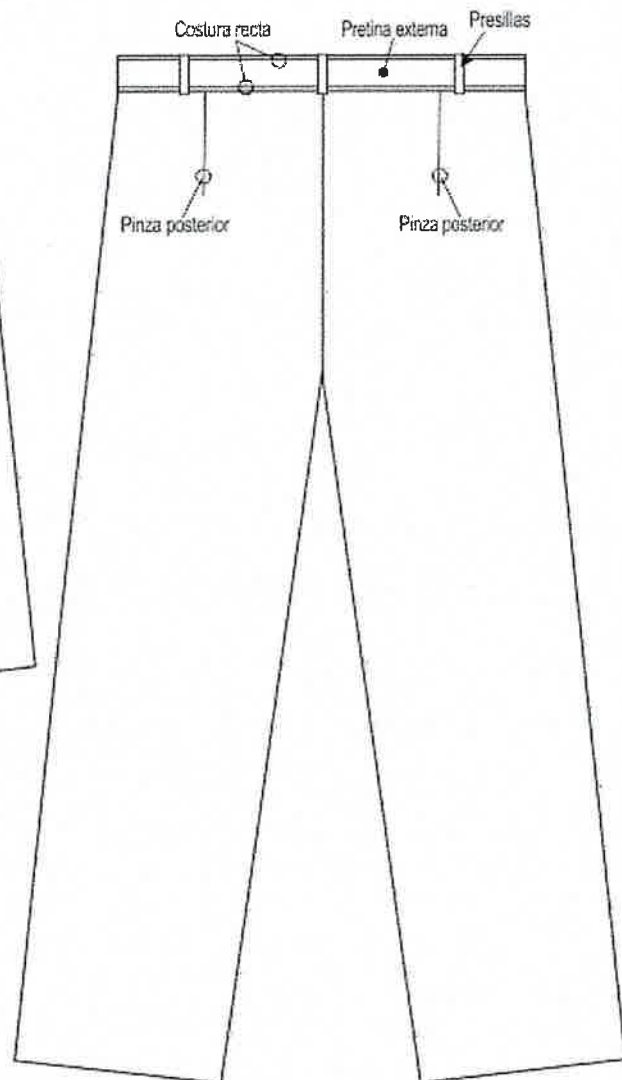
CONJUNTO SASTRE DE LANILLA (SACO MANGA LARGA Y  
PANTALÓN) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP - PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGELLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP 10.100.000

EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



| Nº | EP - COLOGE - SINTE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180723  |
|----|---|---|
|    | DEPARTAMENTO DE<br>ABSTECIMIENTO<br>CLASE II  | <b>TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN)<br/>PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP</b>  |
|    | CARACTERÍSTICAS   | DESCRIPCIÓN   |
| 1. | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Tipo<br>Armadura<br>Tejido<br>Peso (g/m²)<br>Título de hilos (Nm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad dimensional<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Solidez del color (mínimo)<br>A la luz<br>Al sudor ácido<br>Al sudor alcalino<br>Al frote seco<br>Al frote húmedo<br>Al lavado seco<br>Acabado<br>Grado de pilling<br><b>Forro interior del saco</b><br>Composición<br>Tipo<br>Armadura<br>Peso (g/m²)<br>Color<br><b>Tela para bolsillos</b><br>Composición<br>Algodón<br>Poliéster<br>Peso (g/m²)<br>Color<br><b>Armado de cuello</b><br>Composición<br>Cuello superior<br>Cuello inferior<br>Color<br><b>Armado de hombros</b><br>Hombrera pre-fabricada<br>Composición<br>Relleno | 75% +/- 5%.<br>Tafetán.<br>1x1.<br>Plano.<br>197 g +/- 5%.<br>2/48 +/- 5%.<br>2/48 +/- 5%.<br>21 +/- 2.<br>20 +/- 2.<br>-1.0% máximo.<br>-0.5% máximo.<br>A requerimiento de la unidad.<br>3.5 mínimo (AATCC-16) escala de grises.<br>3.5 mínimo (AATCC-15)<br>3.5 mínimo (AATCC-15)<br>4.0 mínimo (AATCC-8)<br>3.5 mínimo (AATCC-8)<br>4.0 mínimo (AATCC-132)<br>Termofijado y decatizado.<br>4 mínimo<br>Poliéster 100%.<br>Tafeta labrada.<br>1x1.<br>65.60 g +/- 5%.<br>Al tono del color de la tela.<br>Popelina bolsillera.<br>65% +/- 5%.<br>35% +/- 5%.<br>109 g +/- 5%.<br>Al tono del color de la tela.<br>Fusionado con entretela tejida.<br>Con fieltro de pelón compactado para cuello.<br>Al tono del color de la tela.<br>Fibras de algodón 100%, color natural. |

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





2.

Tapas  
Espesor  
**Armado de pecho**

Plastón  
**Botones**  
Composición  
Tipo  
Dimensiones

Para saco  
Para pantalón

Color  
**Cremallera**

Composición  
Tipo  
Largo  
Color

**Ganchos metálicos**

Composición  
Acabado  
Tipo  
Espesor de plancha  
Color

**Cinta elasticada (pantalón)**

Composición  
Tipo  
Ancho

**Ban roll**

Composición

**Pretina interior**

Composición  
Tipo  
Color

**Hilo de costura**

Composición  
Titulo  
Color

**Portaternos**

Composición

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

**SACO**


Modelo

**Cuello**

Descripción

Cuello  
Pie de cuello

Fieltro

  
-----  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Tela no tejida de fibra de poliéster 100%, color negro.  
5 +/- 1 mm.

Entretela compactada para armado de pecho.

Poliéster 100%.  
Redondo de 4 agujeros.

De 24 y 32 líneas tipo "sastre".  
De 22 líneas.  
Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).

Bronce.  
Diente fino.  
De acuerdo a talla.  
Dorado.

Fierro niquelado.  
Niquelado.  
Hembra/macho.  
0.2 +/- 0.05 mm.  
Plateado.

Material sintético.  
Con elástico visible.  
2.0 +/- 0.2 cm.

Poliéster 100%.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  
Popelina.  
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.  
40/2 Ne.  
Al tono del color de la tela.

Cambrel.

Terno tipo clásico para el personal militar de Inteligencia EP varón,  
juego de Saco y Pantalón.

Saco clásico de 2 botones, de corte moderno y anatómico con una  
abertura posterior.

El cuello debe ser simétrico, armado en 3 piezas: Cuello, Pie de  
cuello y Fieltro.

Fusionado con entretela tejida rígida.

Fusionado con entretela tejida rígida, se une al cuello a 6 +/- 1 mm.,  
lleva pespunte por lado de 2 +/- 0.5 mm.

Ubicado en la parte inferior a tono de la tela; unido con el exterior en  
costura zig-zag estilo sastre.

Lleva pespunte hilván en contorno a tono de la tela de 4-5 puntada  
por pulgada.

Presilla colgador

Al centro de cuello lleva un cintillo de etiqueta colgador con marca bordada, con un ancho de 1.2 +/- 0.2 cm, pegado con atraque costura recta en los extremos.

### **Delanteros**

Descripción

Forrados interiormente con tela tafeta labrada.

Protector axilar

Media luna de tela, ribetear con forro de cuerpo a 6 +/- 1 mm de ancho.

Plastón

Armando de 2 piezas, plástica y pelón compactado, deberán estar unidas con puntada zig-zag, además una tira fusionable tejido a un extremo cosido con máquina recta.

Vuelta

Tipo pistola, lleva pespunte tipo "hilván" (cadeneta reverso), la vuelta se une con el delantero con costura recta.

Solapa

Ancho de 6 +/- 0.3 cm.

En el interior será fusionado con entretela tejida.

En la parte externa, extremo superior del lado izquierdo llevará un ojal bordado tipo "ojo de chanco" de 2.2 +/- 0.2 cm, con atraque vertical 5 +/- 1 mm (sin corte) de color a tono de la tela principal.

### **Delantero izquierdo**

Cara exterior

Descripción

Fusionada con entretela tejida fusionable rígida.

Lleva pinza armada en costura recta, llevará un refuerzo de entretela tejida en la parte interna superior cubriendo la punta de pinza.

Bolsillo cartera

En la parte superior del delantero izquierdo llevará un bolsillo cartera de 11 +/- 0.5 cm de largo por 2.5 +/- 0.3 cm de alto, varía según tallas.

La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillera de color al tono de la tela, cerrado con costura recta en los costados.

Ojales delanteros

En la parte central debe llevar 2 ojales bordados tipo "ojo de chanco" el cual tiene una medida de 3 +/- 0.3 cm bordado, con corte de 2.3 +/- 0.2 cm y atraque vertical 5 +/- 1 mm, simétricos y equidistantes, los ojales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro.

Bolsillo inferior izquierdo tipo "ojal"

En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado y abertura de 16 +/- 0.5 cm.

Llevará una tapa de 2.5 +/- 0.5 cm incluyendo el vivo, esta consta de 2 partes: parte superior de la misma tela, la cual está reforzado con entretela tejida fusionable y la contratapa es de forro, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.

Bolsillos internos

Bolsillo superior porta documento tipo "ojal" con vivo de 6 +/- 1 mm cada uno, con abertura de 13.5 +/- 0.5 cm.

Lleva una tapa botón en forma triangular de forro, el cual esta insertado un ojalillo tipo "flecha" de forro y un botón de 24 líneas centrado para mayor seguridad.

Cara interior

Descripción

Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillero al tono de la tela, cerrado con recta en los costados.

Porta lapicero

Tipo "ojal" con vivo de tela de 6 +/- 1 mm cada vivo con abertura de 4 +/- 0.5 cm y la bolsa de bolsillo cerrado con costura recta en los costados.

Bolsillo cigarrera

Tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm, cada vivo, con abertura de 10.5 +/- 0.5 cm.

Lleva un pespunte al contorno a 2 +/- 0.5 mm, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono y de la tela cerrado con costura recta en los costados.

### **Delantero derecho**

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

**Cara exterior**  
**Descripción**

**Botones delanteros**

**Bolsillo Inferior derecho**  
**tipo ojal**

**Bolsillo adicional derecho**  
**exterior**

**Bolsillo interno**

**Costadillo**  
**Descripción**

**Espalda**  
**Descripción**

**Forro de la espalda**

**Abertura posterior**

**Mangas**  
**Descripción**

**Hombros**

Deberá estar fusionado con entretela tejida.

Lleva pinza armada con costura recta, llevará un refuerzo de entretela tejida en la parte interna superior.

En la parte central deben llevar 2 botones de 32 líneas al tono de la tela principal ubicado de manera simétrica uno debajo del otro.

En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado y abertura de 16 +/- 0.5 cm, lleva atraque "media luna" al tono de la tela principal.

Llevará una tapa conformada de 2 partes, la parte superior de la misma tela, la cual esta reforzado con entretela tejida fusionable y la parte o contratapa es de forro, la medida de esta tapa es 5 +/- 0.5 cm de alto incluyendo el vivo.

La tapa lleva pespunte tipo "hilván" de 4 puntadas por pulgada, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.

Lleva internamente, bolsillo relojero inferior derecho en la parte interna de popelina bolsillera el cual estará bastillado a 1 +/- 0.2 cm pegado con costura recta a 2 +/- 0.5 mm.

Un bolsillo tipo ojal con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado, bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera de color al tono de la tela.

Bolsillo superior porta documentó tipo "ojal" con vivo de 6 +/- 1 mm cada uno, con abertura de 16 +/- 0.5 cm.

Lleva una tapa botón triangular de forro insertado con un ojalillo tipo "flecha" de forro y 1 botón de 24 líneas centrado para mayor seguridad.

Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillero al tono del color de la tela, cerrado con costura recta en los costados.

Adicionalmente se colocarán los botones de repuesto, un botón de 32 líneas y un botón de 24 líneas a un extremo del bolsillo.

Estará unido al delantero a 1 +/- 0.2 cm y a la espalda a 2 +/- 0.3 cm, el cual permitirá un mejor entalle, llevará como refuerzo entretela no tejida en la parte superior (sisa) y en la parte inferior (basta).

Con una abertura.

La espalda tendrá un corte anatómico, unir con costura recta a 2 +/- 0.3 cm por lado, lleva entretela no tejida fusionado en la parte superior y la parte inferior (basta y aberturas).

De 2 piezas unidas con costura recta, armar fuelle de 2 +/- 0.3 cm de profundidad con recta.

Lleva abertura central, con una longitud que varía según talla.


La manga mayor y menor (tela y forro) será unido con costura recta a 1 +/- 2 cm, lleva interiormente un forro de tafeta labrada.

En la parte inferior, llevará 4 ojales bordados (sin corte) de 2.5 +/- 0.3 cm de largo, pegar 4 botones diseño montados de 24 líneas al tono de la tela, la boca manga será tipo "martillo abierto" (el cual será reforzado con entretela no tejida fisionable).

La cabeza de manga, basta y refuerzo de ojal, está fusionada con entretela no tejida.

Lleva chorrera de plástica cortado al sesgo, para mantener caída de la manga perfecta.

Unir con costura recta en la parte inferior lleva hombreras, estas deben ser anatómica prefabricadas de algodón (una a cada lado).

  
E. JANDRINA DORIS  
GAS MÓGOLLON  
PIERA TEXTIL  
P N° 192519

|  |  |
|--|--|
| <b>Sisa</b>                            | Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 +/- 0.2 cm tela y forro.   |
| <b>Basta</b>                           |  |
| <b>Descripción</b>                     | De ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.  |
| <b>Costuras</b>                        |  |
| <b>Laterales</b>                       | Costura con máquina recta.   |
| <b>Mangas</b>                          | Costura con máquina recta.   |
| <b>Ojales</b>                          | Remallados con máquina ojaladora.  |
| <b>Tallas del saco del terno</b>       |  |
| <b>Descripción</b>                     | Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.   |
| <b>Tallas completas</b>                | 30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").   |
| <b>Tallas a medida</b>                 | Según medida de cada usuario.  |
| <b>PANTALÓN</b>                        |  |
| <b>Modelo</b>                          | Recto clásico sin pliegues, con 2 bolsillos laterales, 2 bolsillos posteriores y un bolsillo secreta.  |
| <b>Cintura</b>                         |  |
| <b>Descripción</b>                     | Pretina de 3.5 +/- 0.2 cm (ancho terminado), acabado de 2 piezas (izquierda y derecha), con un bolsillo secreto en el delantero derecho.   |
| <b>Presillas</b>                       | Llevará 6 presillas insertadas de 1 +/- 0.1 cm. ancho y alto de 5 +/- 0.5 cm, debidamente atracados al ancho de la presilla en parte inferior oculto y exterior externo.<br>Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero, 2 en los laterales y 2 en la parte posterior.  |
| <b>Armado de pretina pre fabricada</b> | Lleva entretela tejida fisionable color negra; adherida a la tela.<br><br>Internamente lleva una entretela tejida rígida especial para pretinas, color blanco de 3.8 +/- 0.2 cm de ancho como refuerzo, 2 cortes de forro en popelina de la misma calidad del bolsillo cortados a 45° y 1° cortado al hilo.<br>También lleva cinta elasticada de 2 cm de ancho, unir a la pretina de tela exterior con pretina pre-fabricada de forro interior en costura recta. |
| <b>Lado izquierdo</b>                  | Con corchete de metal inoxidable y colocar botón de 24 líneas de ajuste interno que se unirá con el ojal de la pretina, lleva botón de repuesto.   |
| <b>Bolsillo secreto</b>                | Ubicado en el lado superior de la pretina derecha, tiene 7.5 +/- 0.5 cm de abertura útil (varía según tallas).<br>El bolsillo llevará atraque vertical de 1 +/- 0.1 cm a los extremos, estará unido a la pretina en costura recta, cerrar con remalle y puntada de seguridad, la bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela de cuerpo.   |
| <b>Gareta</b>                          | Fusionado con entretela no tejida gris.<br>Acabado interno ribeteado a 6 +/- 1 mm con popelina bolsillera y unido al delantero con costura recta a 1 +/- 0.2 cm y respuntado a 2 +/- 0.5 mm, lleva insertada la etiqueta de procedencia e instrucciones de lavado, unido con el cierre de metal al tono de la tela pegado con costura recta ancho de figurado de 3.5 +/- 0.5 cm; en la parte inferior, llevará un atraque horizontal de 1 +/- 0.2 cm.            |
| <b>Garetón</b>                         | Fusionado con entretela no tejida gris.<br>Embolsado con forro de la misma tela del bolsillo, unido al cierre de metal y delantero con costura de 1 +/- 0.2 cm.  |
| <b>Delantero</b>                       |  |
| <b>Bolsillos delanteros</b>            | Con abertura sesgada y respunte a 2 +/- 0.5 mm, colocar atraque horizontal de 6 +/- 1 mm en los extremos de boca de los bolsillos.   |

Vuelta de los bolsillos delanteros

**Posterior**

Tiro de fundillos

Bolsillos posteriores

La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta.

Lleva 2 pinzas en cada lado y un bolsillo tipo "ojal", la parte superior de la pretina, con ensanche de costura de 3 +/- 0.5 cm por lado, terminando en la entrepierna a 1.5 +/- 0.2 cm.

Vuelta será con la tela de cuerpo con orillo de la tela, pegada al forro con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.

Acabado del tiro fundillo orillado (remalle de 5 +/- 1 mm).

Con 2 bolsillos tipo ojal de 6 +/- 1 mm cada vivo; con atraque vertical de 1.5 +/- 0.2 cm, fusionado con entretela tejida.

La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta, el material del ribeteado será en popelina bolsillera.

Lleva ojal centrado de 2.5 +/- 0.2 cm. con atraque vertical y botón de 24 líneas uno por lado.

Protector de tiros

En el cruce delantero y fundillos llevará un rombo cerrado de popelina fijado con el garetón en costura recta y fijado a la entrepierna con atraque de 1 +/- 0.2 cm a cada lado.

**Costado y entrepierna**

Descripción

Orillados de 5 +/- 1 mm y unido con ensanche 1.5 +/- 0.2 cm de los costados y 1.5 +/- 0.2 cm en la entrepierna con costura cadeneta.

**Basta**

Descripción

De 5 +/- 0.5 cm de alto (IR) con máquina bastera invisible.

**Tallas del pantalón de terno**

Descripción

Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.

Tallas completas

30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").

Tallas a medida

Según medida de cada usuario.

**Uniones**

Delantero

Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Posterior

Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Laterales

Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Entrepierna

Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.

Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

**3. ACABADO**

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Material metálico sin bordes ni rebabas.

La prenda debe estar planchada y vaporizada.

Tela

Tejido uniforme.

La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Saco

Las costuras deben de ser de 11-12 puntadas por pulgadas.

Pantalón

Las costuras deben de ser de 11 puntadas por pulgadas.


Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

ALEJANDRO DORIS  
VAR. GOLLON  
INC. TEXTIL  
Re 100519



|                        |  |
|------------------------|--|
| Forro interior         | Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.  |
| Unidad de medida       | El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.   |
| <b>4. PRESENTACIÓN</b> | Juego.   |
| Embalaje               | En portaterno.   |
| Etiquetado             | Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".   |
| Leyenda                | Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:<br><p style="text-align: center;">"( proceso ) N° ..... - ( año )"<br/> "PROHIBIDA SU VENTA"</p>  |
| Caja para entrega      | Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.<br>Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm de largo, 41 +/- 0.5 cm de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.<br>Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes. |



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

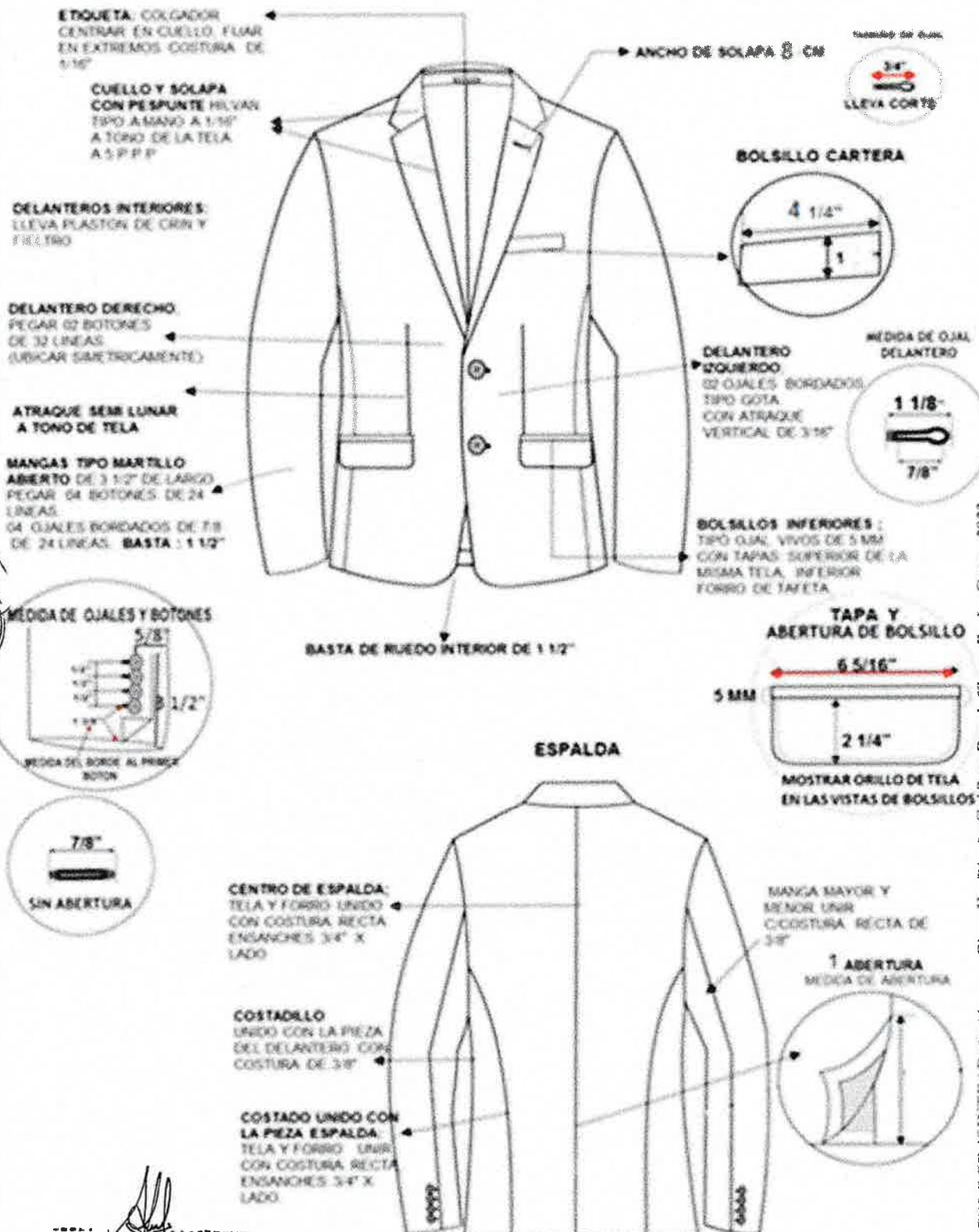
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN) PARA PERSONAL DE  
INTELIGENCIA EP - SACO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



ALEJANDRA DORIS  
VARGAS MOCOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. C. 16-192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN) PARA PERSONAL DE  
INTELIGENCIA EP - PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

BOLSILLO SECRETA: EMBOLSADO  
CON REMALLA Y PUNTADA DE  
SEGURIDAD. ATRAQUE DE 3/8" POR  
LADO

PRETINA: ANCHO DE 3.5 CM. INTERIOR ENTRETELA TERDA, VIVO EN  
CONTRASTE DE 0.2 CM. LLEVA CORCHETE DE METAL  
INTERIOR. COLOCA BOTON DE 2.4L INTERNO. INSERTADA 6 PRESILLAS DE 1  
CM DE ANCHO X 3 CM DE ALTO. ATRACADOS.

DELANTERO. BOLSILLOS SESGADO CON PESPUENTE DE 1/16"  
LLEVA ATRAQUE EN LOS EXTREMOS.

BOLSILLO INCLINADO CON PE STAÑA DE 1/8" CON PESPUENTE DE  
1/16"

MEDIDA DE 6 PRESILLAS

ATRAQUE DE 3/8"

ANCHO DE FIGURADO DE  
1.3/8"  
PARTE  
INTERIOR LLEVARA UN  
ATRAQUE HORIZONTAL  
DE 1 CM.

06 PRESILLAS INSERTADAS  
- 2 DELANTEROS  
- 2 LATERALES (fundillos)  
- 2 POSTERIORES (central  
de fundillos)

FUNDILLO: LEVA 2 PINZAS Y  
BOLSILLOS TIPO OJAL Y BOTON DE  
2.4L EN AMBOS LADOS

ENTREPIERNA Y COSTADOS  
ORILLADOS DE 3/16" Y UNIDO CON  
ENSANCHE DE 5" DE LOS COSTADOS  
Y 5" ENTREPIERNA CON COSTURA  
CADENETETA

BASTA INVISIBLE DE 5CM  
(I.R.)

ALEX VARGAS  
INGENIERO  
Reg. CIP N° 192519

ORIS LON  
ATIL

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

|       |   |  |       |       |       |       |       |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nº    | EP - COLOGE - SINTE   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270224   |       |       |       |       |       |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO<br>CLASE II   | CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO<br>CON SESGO DORADO  |       |       |       |       |       |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | CARACTERÍSTICAS   | DESCRIPCIÓN  |       |       |       |       |       |       |       |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.    | <b>MATERIAL</b><br><b>Tela de lanilla</b><br>Composición<br>Lana<br>Poliéster<br>Ligamento<br>Peso (g/m²)<br>Título de hilos (Ne)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Densidad (hilos/cm)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Resistencia a la Tracción (Kg/f)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Alargamiento a la Carga (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Estabilidad Dimensional (%)<br>Urdimbre<br>Trama<br>Color<br>Longitud de onda (Nm)<br><br>Reflectancia (%R)<br><br><br>Tolerancia Sist. CIEL LAB<br>Condiciones de Luz<br>Solidez del color<br>A la luz (20 AFU)<br>Al sudor (ácida)<br>Al lavado<br>Al lavado seco<br>Al frote seco<br>Al frote húmedo<br>Pérdida de peso al lavado<br>Grado pilling<br>Proceso de tintoreo<br>Colorantes a usar<br>Para poliéster<br>Para lana<br>Acabado<br><b>Forro interior</b> | Lanilla 45/55.<br>45% +/- 5%.<br>55% +/- 5%.<br>Tafetán 1/1.<br>200 +/- 5%.<br><br>2/46 +/- 2.<br>2/46 +/- 2.<br><br>23 +/- 3.<br>21 +/- 3.<br><br>28 mínimo.<br>21 mínimo.<br><br>42 mínimo.<br>39 mínimo.<br><br>-2% máximo<br>-2% máximo.<br>Verde olivo, definido mediante la siguiente curva: <table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td></tr></table><br><br>DE menor o igual a 1.<br>Luz Principal: D 65 (10 seg).<br><br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>4.0 mínimo.<br>3.5 mínimo.<br>1% máximo.<br>4 mínimo.<br><br>Teñido en tops.<br>Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).<br>Termofijado y decatizado. |       |       |       |       |       |       |       |  |  | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 2.86 | 2.70 | 2.61 | 2.59 | 2.57 | 2.56 | 2.58 | 2.65 | 2.77 | 2.91 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 3.12 | 3.29 | 3.45 | 3.57 | 3.64 | 3.69 | 3.69 | 3.64 | 3.57 | 3.55 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 3.59 | 3.67 | 3.70 | 3.69 | 3.75 | 4.08 | 4.77 | 6.70 | 10.23 | 14.15 | 700 | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | 20.17 | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** |
| 400   | 410   | 420  | 430   | 440   | 450   | 460   | 470   | 480   | 490   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.86  | 2.70  | 2.61   | 2.59  | 2.57  | 2.56  | 2.58  | 2.65  | 2.77  | 2.91  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 500   | 510   | 520  | 530   | 540   | 550   | 560   | 570   | 580   | 590   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.12  | 3.29  | 3.45   | 3.57  | 3.64  | 3.69  | 3.69  | 3.64  | 3.57  | 3.55  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 600   | 610   | 620  | 630   | 640   | 650   | 660   | 670   | 680   | 690   |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.59  | 3.67  | 3.70   | 3.69  | 3.75  | 4.08  | 4.77  | 6.70  | 10.23 | 14.15 |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 700   | **,**   | **,**  | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20.17 | **,**   | **,**  | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** | **,** |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

**Entretela fusionada**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color  
Peso (g/m²)

**Sesgo dorado**

Composición  
Tipo  
Ancho

**Tafilete**

Composición  
Tipo  
Color

**Tejido antitranspirable**

Composición  
Tipo  
Color

**Hilo de costura**

Composición  
Título  
Color

**Hilo de remalle**

Composición  
Título  
Color

**2. CONFECCIÓN**

Modelo  
Tipo

Forma

**Cuerpo**

Descripción

Tafilete

Dimensiones

**Cenefa**

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

**Cuadro de tallas**

Descripción

Poliéster 100%.  
Tafetán 1x1.  
Foulard gofrado.  
Negro o verde olivo.

Algodón 100%.  
Tafetán 1x1.  
Fusionada a la tela de lanilla.  
Crudo.  
230 g +/- 5%.

Poliéster y algodón.  
Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.  
3 +/- 0.5 mm.

Popelina.  
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  
Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  
Malla con acolchado de espuma.  
Negro.

Poliéster 100%.  
40/2, de 2 cabos retorcidos.  
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.  
Multifibra, acabado texturizado.  
Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.  
Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado.  
Conformado por el cuerpo y la cenefa.

2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.

Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca.  
El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.

La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.

Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo dorado.

En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm de ancho.

La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm, además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.

Tallas en centímetros.



| DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.) |                        | XXS | XS | S  | M  | L  | XL | XXL | Toler. |
|----------------------------|------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|--------|
|                            |                        | 53  | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59  | (cm.)  |
| <b>A</b>                   | PERÍMETRO DE LA CABEZA | 53  | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59  | 0.5    |
| <b>B</b>                   | CUERPO ALTO DELANTERO  | 13  | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13  | 0.5    |
| <b>C</b>                   | CUERPO ALTO POSTERIOR  | 12  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12  | 0.5    |
| <b>D</b>                   | TAFILETE               | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 0.2    |
| <b>E</b>                   | CENEFA ALTO DELANTERO  | 9   | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9   | 0.5    |
| <b>F</b>                   | CENEFA ALTO POSTERIOR  | 7   | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7   | 0.5    |
| <b>G</b>                   | EXTENSIÓN DEL CRUCE    | 11  | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11  | 1      |

### 3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de lanilla

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

### 4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Etiqueta de marca

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

Etiqueta de talla

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - ( año )"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



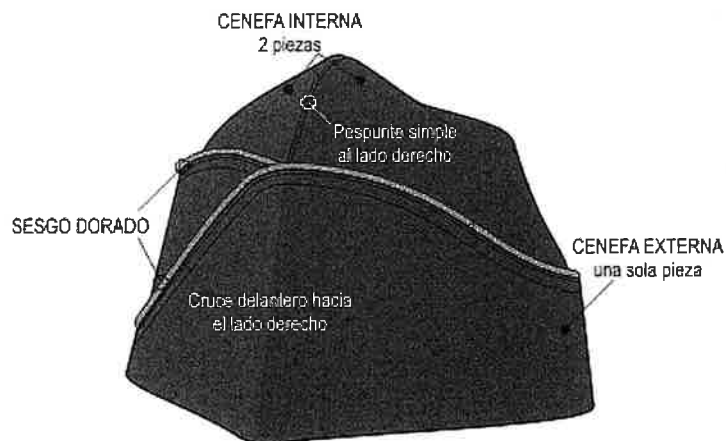
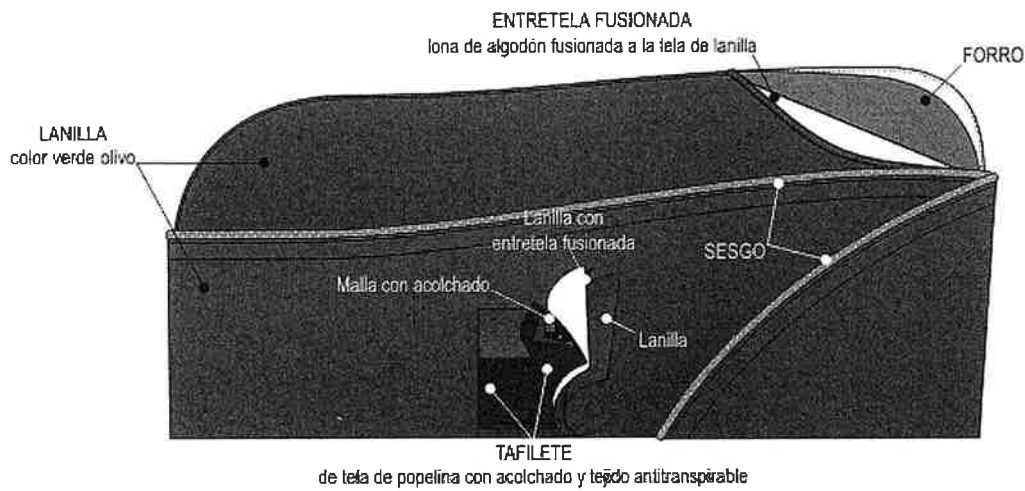
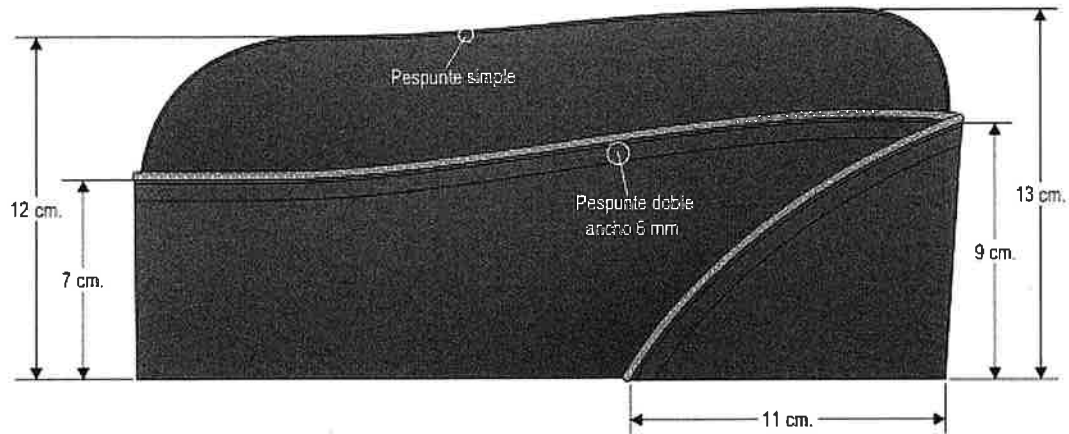
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO  
CON SESGO DORADO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| <b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>   |  | <b>CODIGO:</b>                     |
| <b>08 NOV. 2017</b>   | <b>CORREA DE POLIAMIDA</b>   | <b>8440006-HR03-AC</b>             |
| <b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>  |  |                                    |
| <b>Grupo del Bien</b>   | 84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias                                    |                                    |
| <b>Clase del Bien</b>   | 8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)         |                                    |
| <b>CNA: 07028</b>   | <b>NA:</b> Cinturón, pantalones  |                                    |
| <b>NOC:</b>   |  |                                    |
| <b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>   |  |                                    |
| La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.  |  |                                    |
| <b>2. USO DEL BIEN</b>  |  |                                    |
| La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución. |  |                                    |
| <b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>   |  |                                    |
| <b>3.1 IMAGEN</b>   |  |                                    |
|   |  |                                    |
| <b>3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:</b>   |  |                                    |
| <b>3.2.1. CUERO</b>   |  |                                    |
| <b>CARACTERÍSTICA</b>   | <b>REQUISITO</b>   | <b>MÉTODO DE ENSAYO</b>            |
| Composición   | 100% Poliamida   | AATCC 20                           |
| Colores   | Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8. | Espectrofotómetro o Pantone textil |





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Compravando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

| FECHA DE APROBACIÓN:            |   | CÓDIGO:                            |
|---------------------------------|---|------------------------------------|
| 08 NOV. 2017                    | CORREA DE POLIAMIDA   | 8440006-HR03-AC                    |
| Colores                         | Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.  | Espectrofotómetro o Pantone textil |
|                                 | En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso. |                                    |
|                                 | Triple compacto, doble cara.  | Inspección visual                  |
| Peso (gr/metro lineal)          | 75 mínimo   | NTP 231-002                        |
| Densidad (Columnas/ Pulgada)    | 8 +/- 1   | ASTM D 3775                        |
| Ancho                           | 34 +/- 1 mm   | Regla milimétrica                  |
| Espesor                         | 3 +/- 0.5 mm  |                                    |
| 3.2.2. HEBILLA                  |   |                                    |
| Composición                     | Bronce 70/30  | Según norma ASTM                   |
| Color                           | Dorado brillante  | Inspección visual                  |
| Modelo                          | Estándar para uniforme militar  | Inspección visual                  |
| Acabado de la tapa superior     | Superior pulida brillante recubierto con laca   | Inspección visual                  |
| Espesor de plancha              | 0.65 +/- 0.05 mm  | Regla escala                       |
| Peso Unitario                   | 30 gr. Mínimo   | Balanza de precisión               |
| Medidas: Parte fija (Tapa+base) |   |                                    |
| Largo                           | 60 +/- 3 mm   | Regla milimétrica                  |
| Ancho                           | 37 +/- 2 mm   |                                    |
| Parte superior (tapa):          |   |                                    |
| Largo                           | 52 +/- 3 mm   | Regla milimétrica                  |
| Ancho                           | 37 +/- 2 mm   |                                    |
| Número de Piezas de la Hebilla  | Cuatro (4)  | Inspección visual                  |
| Acabado                         | La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.   | Inspección visual                  |
| 3.2.3. PUNTERA                  |   |                                    |
| Composición                     | Bronce 70/30  | Según norma ASTM                   |
| Color                           | Dorado brillante  | Inspección visual                  |
| Modelo                          | Estándar para uniforme militar  | Inspección visual                  |
| Acabado                         | Superficie pulida brillante recubierto con laca   | Inspección visual                  |
| Espesor de plancha              | 0.55 +/- 0.05 mm  | Regla milimétrica                  |
| Peso unitario (gr.)             | 4.0 mínimo  | Balanza de precisión               |
| Medidas                         |   |                                    |
| Largo (doblado)                 | 15 +/- 2 mm   | Regla milimétrica                  |
| Ancho                           | 34 +/- 1 mm   |                                    |





|  |  |                   |         |
|--|--|-------------------|---------|
| FECHA DE APROBACIÓN:   |  | CÓDIGO:           |         |
| 08 NOV. 2017   | CORREA DE POLIAMIDA  | 8440006-HR03-AC   |         |
| Acabado  | Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.   | Inspección visual |         |
| <b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>   |  |                   |         |
| La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.   |  |                   |         |
| <b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>   |  |                   |         |
| La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.  |  |                   |         |
| La correa  | Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.  |                   |         |
| La hebilla y puntera   | Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.   |                   |         |
| La hebilla   | Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentada movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla. |                   |         |
| La parte superior de la hebilla (tapa)   | Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.   |                   |         |
| La puntera   | De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correa.  |                   |         |
| <b>3.3.2. ACABADO</b>  |  |                   |         |
| La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.<br>Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, <u>deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.</u> |  |                   |         |
| <b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>  |  |                   |         |
| REQUISITO  | SMALL  | MEDIUM            | LARGE   |
| MEDIDAS  | 110 cm.  | 115 cm.           | 120 cm. |
| <b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>   |  |                   |         |
| a) En las características:   |  |                   |         |
| Composición de la parte metálica: +/- 2%.  |  |                   |         |
| b) En las medidas:   |  |                   |         |
| En la longitud de la correa: +/- 1 cm.   |  |                   |         |







FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

**c) En el diseño**

No se acepta modificaciones en el diseño.

**3.3.6. ETIQUETADO**

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACION LOGISTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las correas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN |        |
|--------------------------|--------|
| NOMBRE DEL ARTICULO      | XXXXX  |
| FABRICANTE               | XXXXX  |
| MARCA                    | XXXXX  |
| N° DE UNIDADES           | XXXXXX |
| TALLAS                   | XXXXXX |
| COLOR                    | XXXXXX |
| N° O/C ó CONTRATO        | XXXXX  |

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple. Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6. UNIDAD DE MEDIDA:**

Unidad

**7. ACCESORIOS:**

**8. OTROS:**

**8.1. CURVA DE COLORES**

T. % Reflectancia 10nm Hor

| Estándar:   | %R    |      |      |      |       |       |
|-------------|-------|------|------|------|-------|-------|
| VERDE OLIVO |       |      |      |      |       |       |
| 400-450 nm  | 2.86  | 2.70 | 2.61 | 2.59 | 2.57  | 2.56  |
| 460-510 nm  | 2.58  | 2.65 | 2.77 | 2.91 | 3.12  | 3.29  |
| 520-570 nm  | 3.45  | 3.57 | 3.64 | 3.69 | 3.69  | 3.64  |
| 580-630 nm  | 3.57  | 3.55 | 3.59 | 3.67 | 3.70  | 3.69  |
| 640-690 nm  | 3.75  | 4.08 | 4.77 | 6.70 | 10.23 | 14.15 |
| 700 nm      | 20.17 |      |      |      |       |       |

T. % Reflectancia 10nm Hor

| Estándar:           | %R   |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| NEGRO MARINA GUERRA |      |      |      |      |      |      |
| 400-450 nm          | 2.13 | 2.15 | 2.09 | 2.06 | 2.04 | 2.02 |
| 460-510 nm          | 2.00 | 1.99 | 2.00 | 1.99 | 1.99 | 1.99 |
| 520-570 nm          | 1.97 | 1.98 | 1.98 | 2.00 | 2.01 | 2.00 |
| 580-630 nm          | 1.99 | 1.99 | 2.01 | 2.03 | 2.02 | 2.02 |
| 640-690 nm          | 2.03 | 2.10 | 2.18 | 2.61 | 3.20 | 4.13 |
| 700 nm              | 5.55 |      |      |      |      |      |





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

T: % Reflectancia 10nm Hor

| Estándar:   | %R   | Gráf. %R / %T K/S (Absorb.) |      |      |      |      |  |
|-------------|------|-----------------------------|------|------|------|------|--|
| <b>AZUL</b> |      |                             |      |      |      |      |  |
| 400-450 nm  | 3.66 | 3.67                        | 3.62 | 3.62 | 3.64 | 3.64 |  |
| 460-510 nm  | 3.65 | 3.64                        | 3.60 | 3.52 | 3.36 | 3.17 |  |
| 520-570 nm  | 2.98 | 2.78                        | 2.64 | 2.51 | 2.44 | 2.35 |  |
| 580-630 nm  | 2.30 | 2.29                        | 2.31 | 2.33 | 2.34 | 2.35 |  |
| 640-690 nm  | 2.36 | 2.49                        | 2.61 | 3.16 | 4.26 | 6.20 |  |
| 700 nm      | 9.44 |                             |      |      |      |      |  |

**CURVA DE COLOR DEL BEIGE**

| 400   | 410   | 420   | 430   | 440   | 450   | 460   | 470   | 480   | 490   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 19.04 | 19.83 | 19.61 | 19.57 | 19.70 | 20.14 | 20.74 | 21.92 | 23.10 | 23.71 |
| 500   | 510   | 520   | 530   | 540   | 550   | 560   | 570   | 580   | 590   |
| 25.06 | 27.65 | 30.60 | 33.22 | 35.49 | 37.43 | 39.60 | 39.20 | 39.59 | 40.21 |
| 600   | 610   | 620   | 630   | 640   | 650   | 660   | 670   | 680   | 690   |
| 40.99 | 42.04 | 43.40 | 45.40 | 48.14 | 51.30 | 54.68 | 57.67 | 60.36 | 62.01 |
| 700   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 64.20 | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    |

T: % Reflectancia 10nm Hor

| Estándar:     | %R     | Gráf. %R / %T K/S (Absorb.) |       |        |        |        |  |
|---------------|--------|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--|
| <b>BLANCO</b> |        |                             |       |        |        |        |  |
| 400-450 nm    | 10.18  | 23.76                       | 61.26 | 100.35 | 116.90 | 114.94 |  |
| 460-510 nm    | 106.60 | 101.85                      | 98.04 | 92.05  | 91.20  | 89.01  |  |
| 520-570 nm    | 86.16  | 83.49                       | 83.46 | 85.05  | 85.43  | 84.26  |  |
| 580-630 nm    | 83.66  | 83.21                       | 82.97 | 83.06  | 83.61  | 84.50  |  |
| 640-690 nm    | 85.69  | 86.86                       | 87.77 | 87.94  | 88.03  | 87.79  |  |
| 700 nm        | 87.93  |                             |       |        |        |        |  |

Tolerancia para todo los colores: DE\* o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 ( 10 seg )

