

ITEM 5

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)																																																																																
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistencia a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácida) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Tafetán 1/1. 200 +/- 5%. 2/46 +/- 2. 2/46 +/- 2. 23 +/- 3. 21 +/- 3. 28 mínimo. 21 mínimo. 42 mínimo. 39 mínimo. -2% máximo -2% máximo. <table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></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><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></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><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></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><th>700</th><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> DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.). Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																									

Forro interior de la polaca

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Tela para bolsillos

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado

Composición

Chorrera

Composición

Armado de pecho

Plastón

Composición

Botón metálico

Composición

Tipo

Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición

Tipo

Dimensiones

Color

Cremallera

Composición

Tipo

Largo

Color

Ganchos metálicos

Composición

Acabado

Tipo

Espesor de plancha

Color

Cinta elasticada

Composición

Tipo

Ancho

Ban roll

Composición

Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Poliéster 100%.

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Tafetán 1x1.

Popelina.

Verde olivo o verde kaky.

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.

Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Bronce 70/30 (+/- 2%).

"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

4.5 +/- 1 gr.

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.

Redondo de 4 agujeros.

24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)

Negro.

Bronce.

Diente fino.

18 +/- 1 cm.

Dorado.

Fierro niquelado.

Niquelado.

Hembra/macho.

0.6 a 0.7 mm.

Plateado.

Material sintético.

Elástico visible con o sin logotipo.

2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.

4.5 +/- 0.2 cm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Al tono del color de la tela.





2.

Composición
Título
Color
Hilo de remalle

Composición
Título
Color

Portaternos

Composición
CONFECCIÓN
Modelo
POLACA

Modelo
Cuello
Descripción

Composición
Solapa

Marruecos

Delantero

Descripción

Hombros
Descripción

Dimensiones
Ancho
Largo
Ubicación

Ojal interior

Pecho
Botones tipo "A"

Ojales tipo "A"

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

Poliéster 100%.
Multifibra, acabado texturizado.
Al tono.

Funda plástica con marca.

EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.

Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.

Abierto con solapas, dobladillo.

Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.

Fusionada con entretela tejida.

Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del pique.

Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior.

Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.

Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.

Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.

Vuelta interior delantera.

Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.

El delantero derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.

Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.

El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.

Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.

Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.

4.5 +/- 0.3 cm.

14 +/- 1 cm.

Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.

Un extremo insertado en la costura de la sisa.

El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".

Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.

Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.

Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.

4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.

Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.

Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.

4 colocados en el delantero izquierdo.

Bolsillos superiores

Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

Dimensiones

Alto

Ancho

Pallar

Botón tipo "B"

Bolsillos inferiores

Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

Dimensiones

Alto

Ancho

Botón tipo "B"

Bolsillo superior interno

Pestañas

Presilla

Bolsa de bolsillo

Bolsillo cigarrera

Pestaña

Bolsa de bolsillo

Pinzas

Espalda

Descripción

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.

Ubicados a cada lado a la altura del pecho.

15.5 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre.

Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla.

Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.

7 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

14 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.

Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.

Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.

20 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre.

Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.

Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.

9 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

18 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre.

Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.

2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.

Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm.

Cerrado con costura recta.

Uno, tipo "ojal" interno.

Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.

Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm.

Cerrado con costura recta.

2, una comienza desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior.

La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo inferior

2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.



Abertura

Mangas

Descripción

Hombros

Botamanga

Terminación en "V"

Cepo

(solo para Oficiales)

Basta

Descripción

Costuras

Laterales

Mangas

Ojales

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Jareta

Posterior

Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M".

Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm.

Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.

2 piezas con botamanga.

Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.

Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.

De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.

Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.

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

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

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.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado derecho de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicados a cada lado superior del delantero.

70° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Forrado con popelina color al tono.

Descripción
Bolsillos posteriores

Tapa

Dimensiones

Largo

Ancho

Ancho medio

Pestaña

Presilla

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Pinzas posteriores

Interior

Rombo "gavilán"

Ribete

Bocapierna

Costa

Uniones

Delantero

Posterior

Laterales

Entrepierna

3. ACABADO

Artículo terminado

Tela

Costuras

Forro interior

2 piezas.

2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre.

Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.

Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo.

Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.

14 +/- 0.5 cm.

4 +/- 0.3 cm.

6 +/- 0.3 cm.

Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.

Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.

Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

20 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.

Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono cortado a través.

Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.

Forro de popelina color al tono.

Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.

Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.

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

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

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

Un respunte 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.

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Material metálico sin bordes ni rebabas.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

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

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.

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



4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

En bolsa de plástico transparente.

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

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.



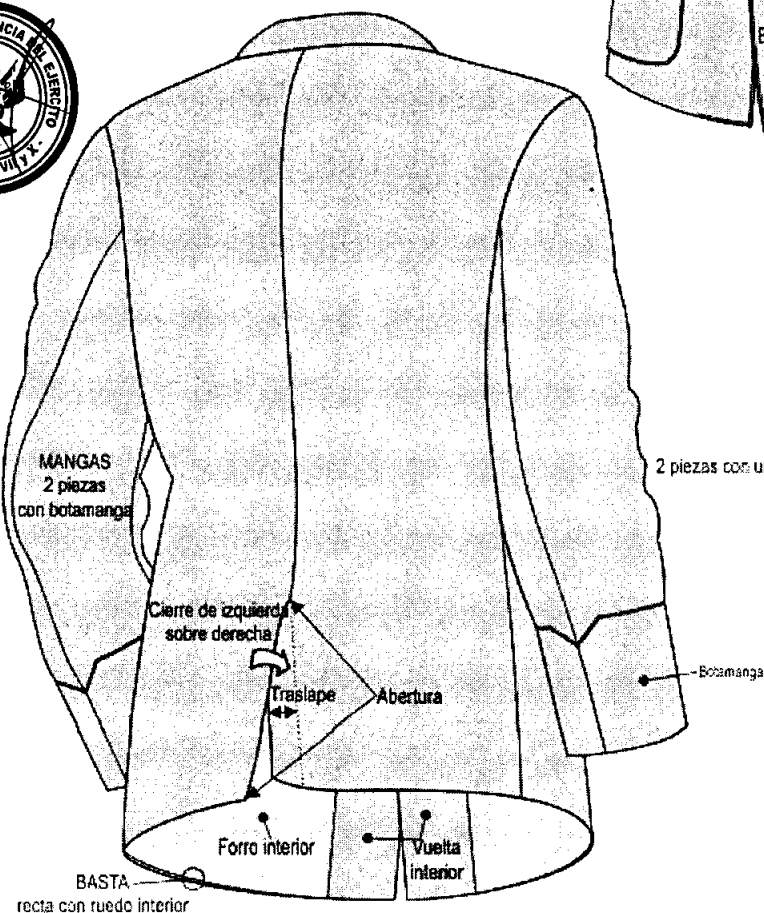
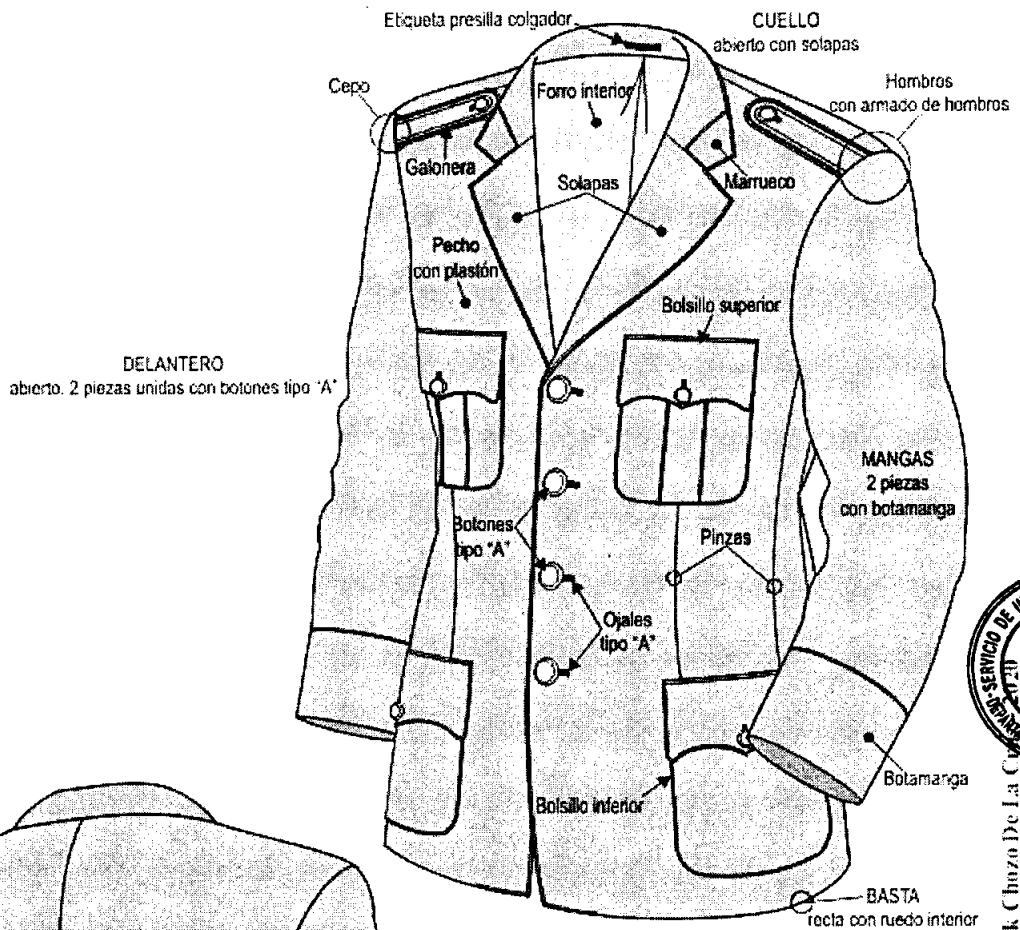
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

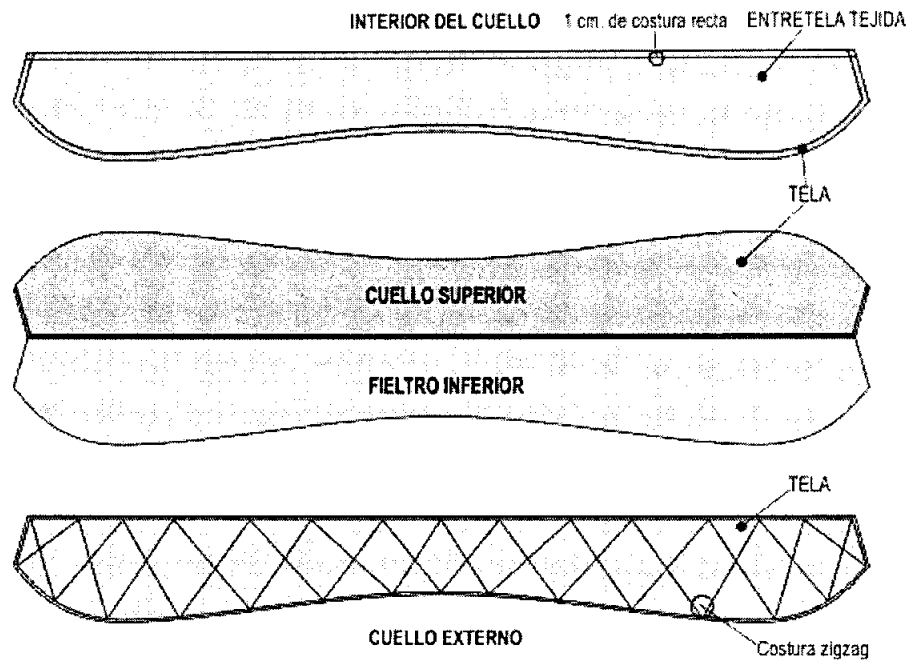
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

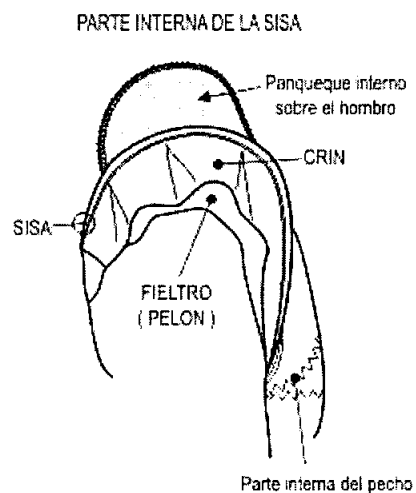
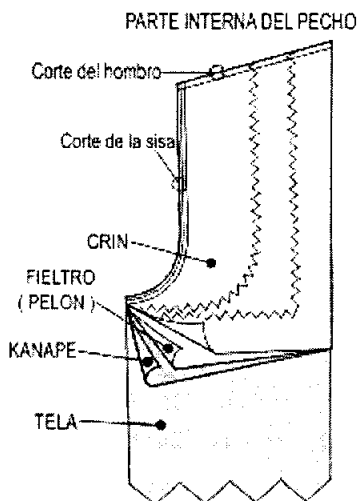
Gráfico: 002 do 010

CUELLO Cuello superior fusionado con entretela tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y Fieltro
unión con costura hilvan.

SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chorrera y el panqueque pro fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga.



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



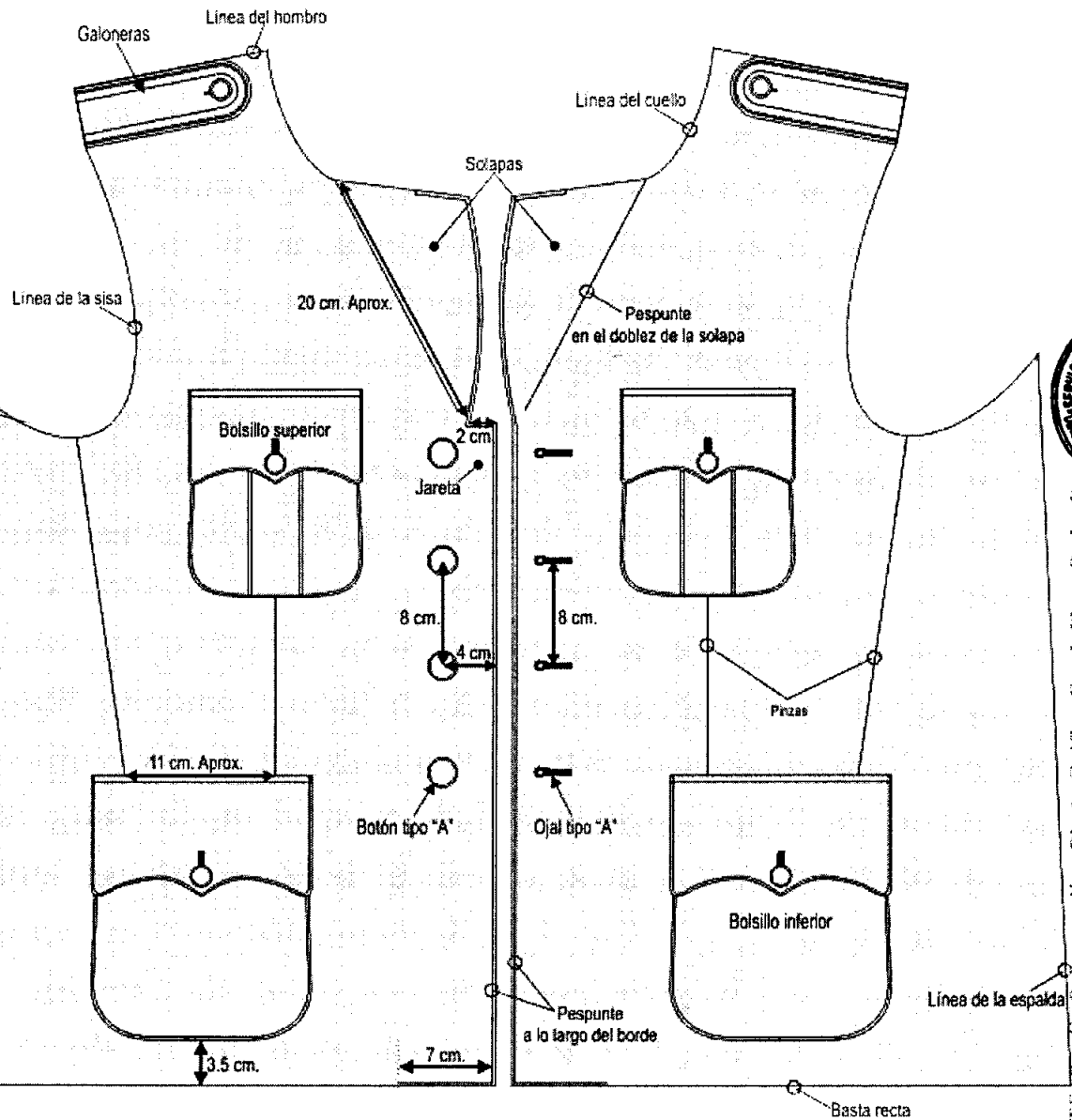
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

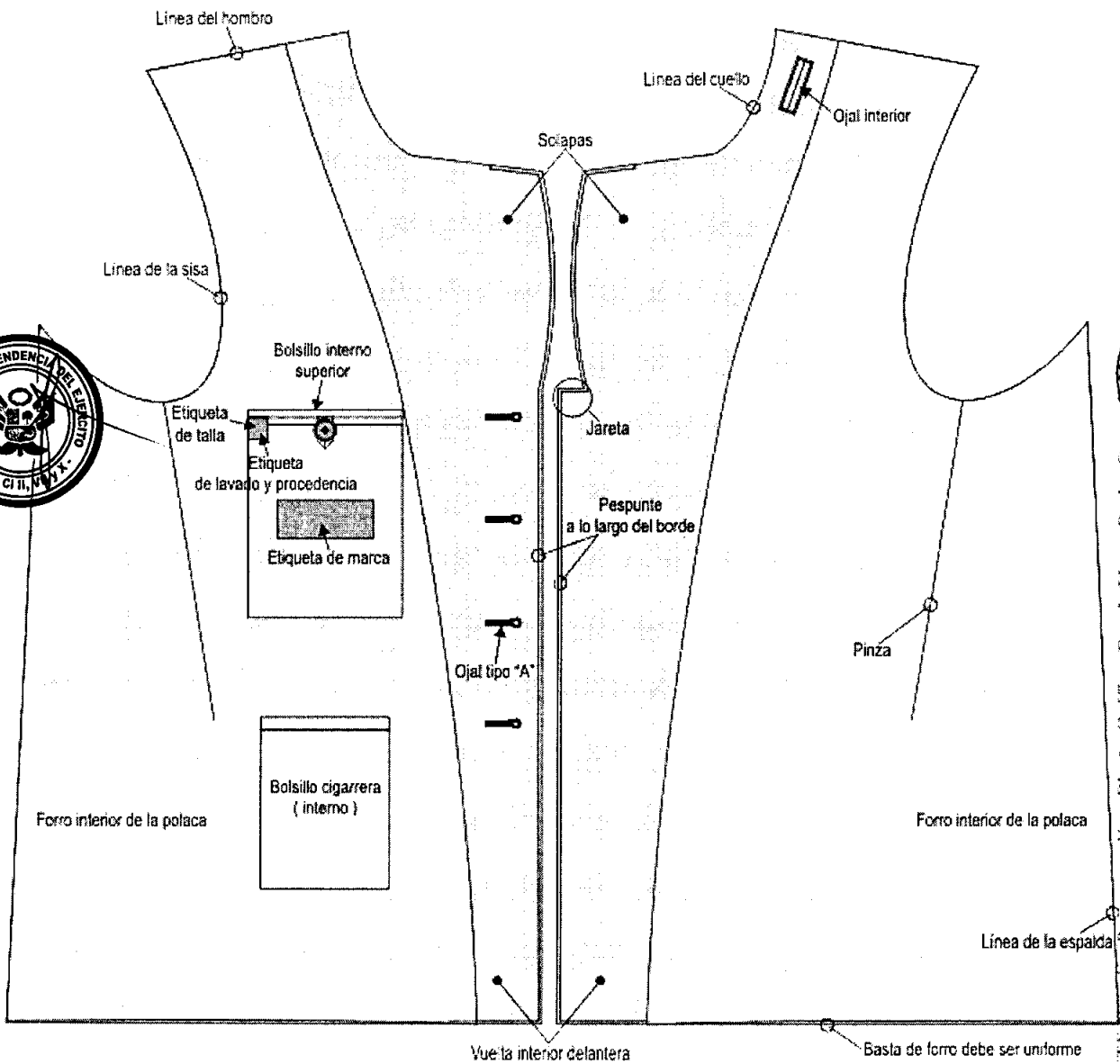
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

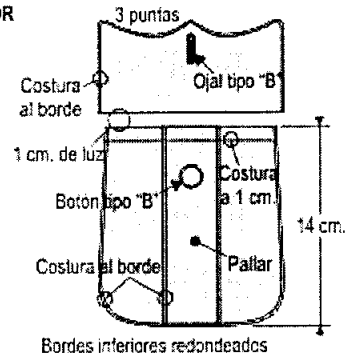
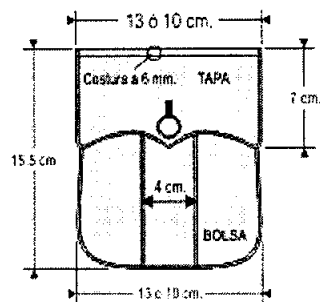
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

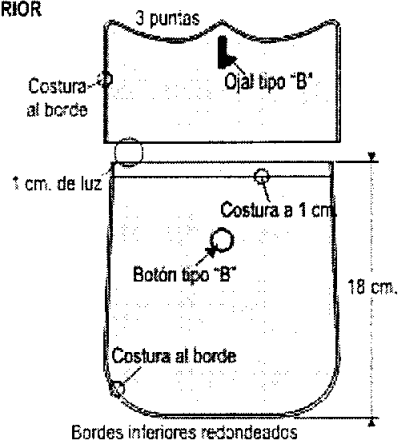
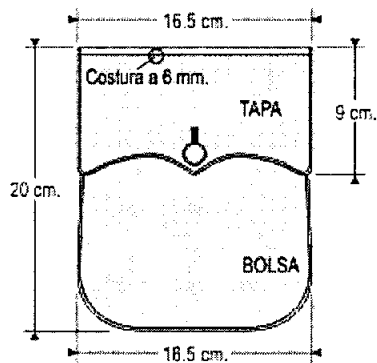
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 010

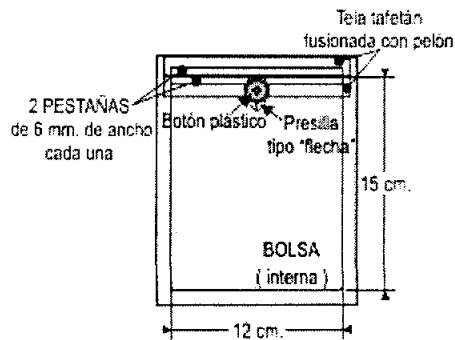
BOLSILLO SUPERIOR



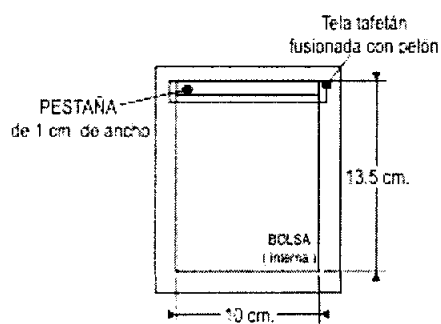
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

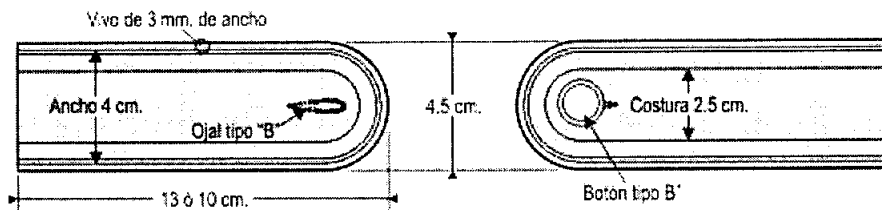
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

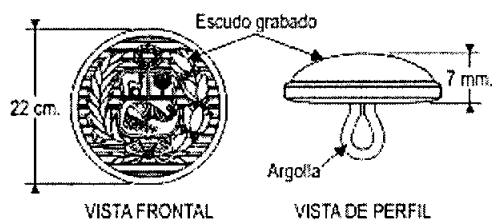
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

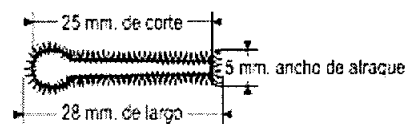
GALONERAS



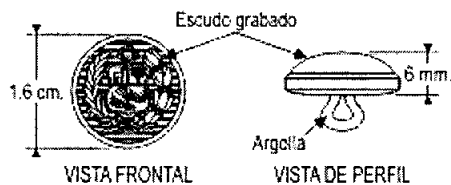
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



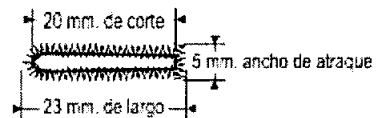
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



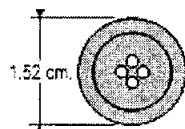
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



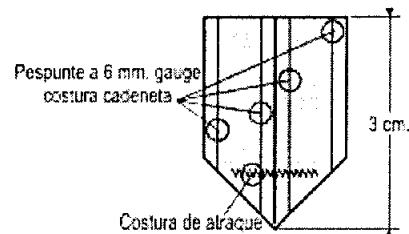
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

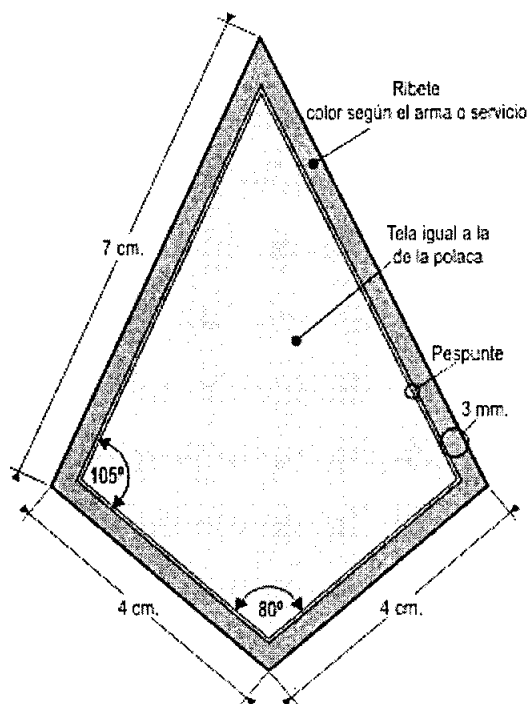
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

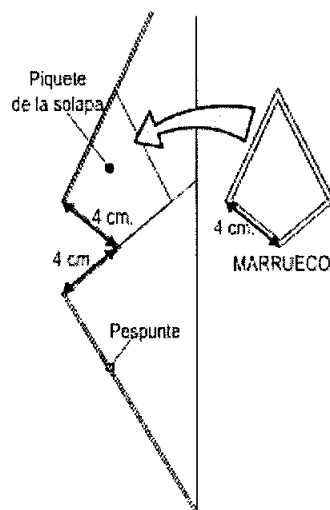
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 010

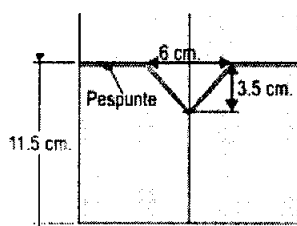
MARRUECO



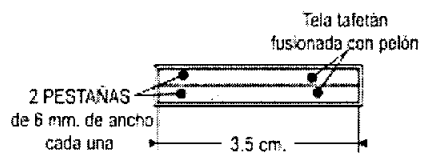
POSICION EN LA POLACA



DETALLE DE LA MANGA



OJAL INTERNO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

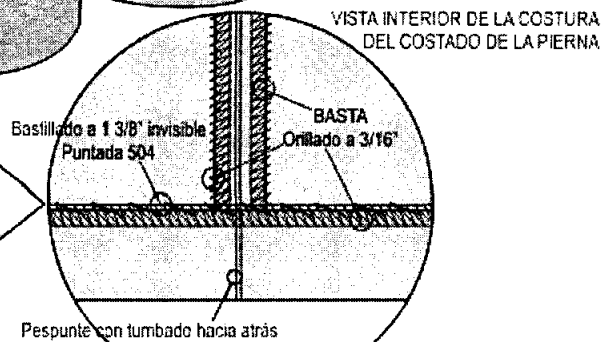
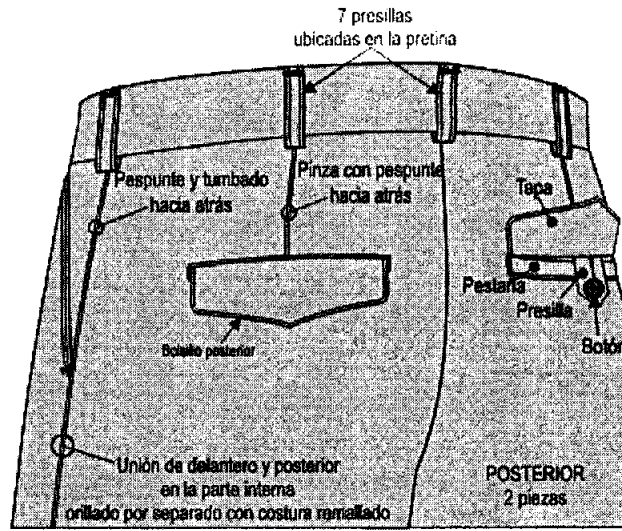
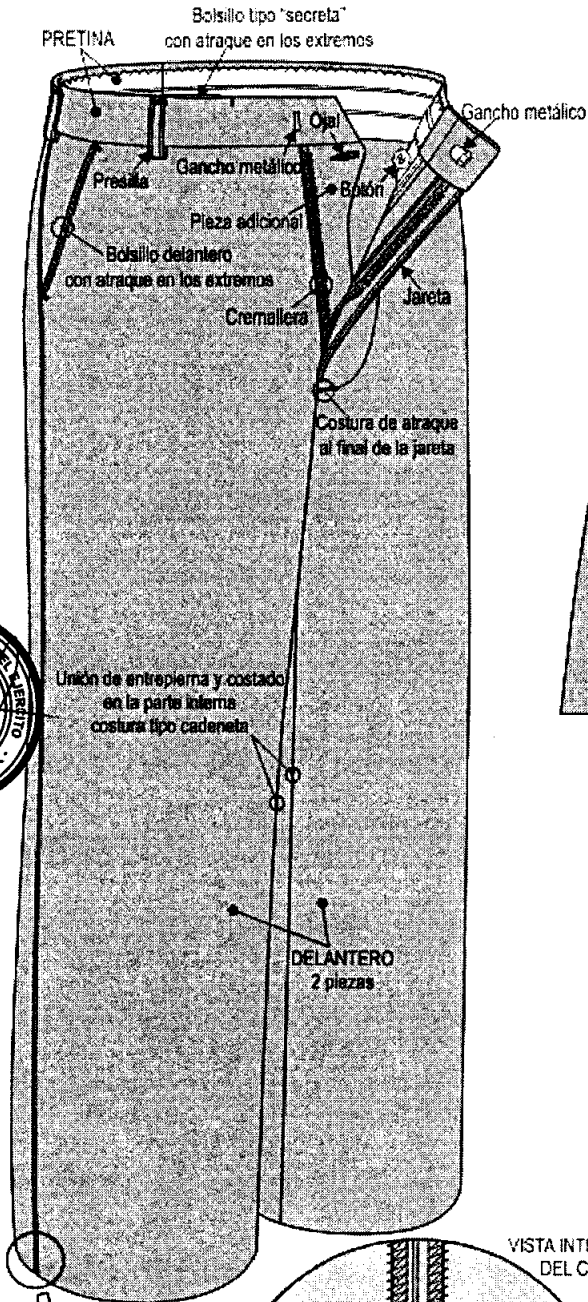
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP/COLOGE/SINTE/Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

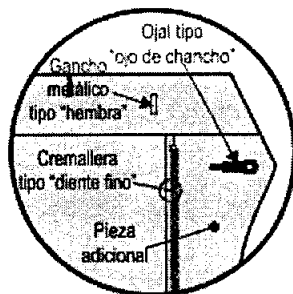
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA INTERIOR

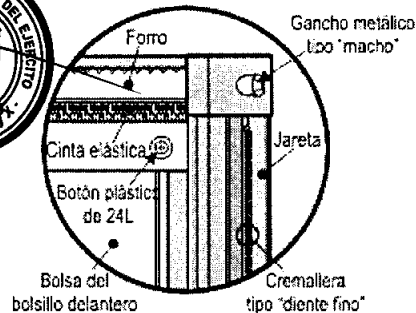
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

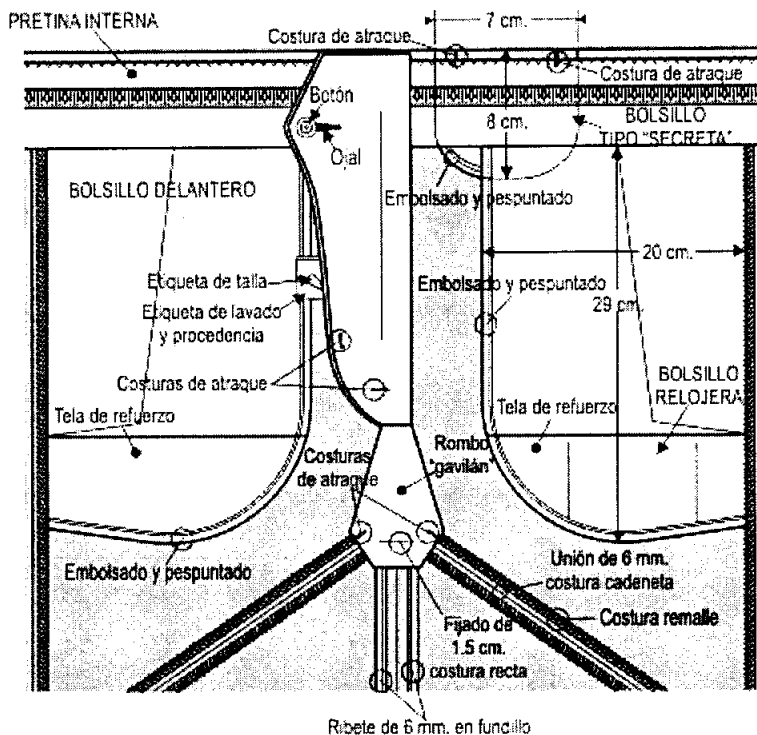
VISTA EXTERIOR PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

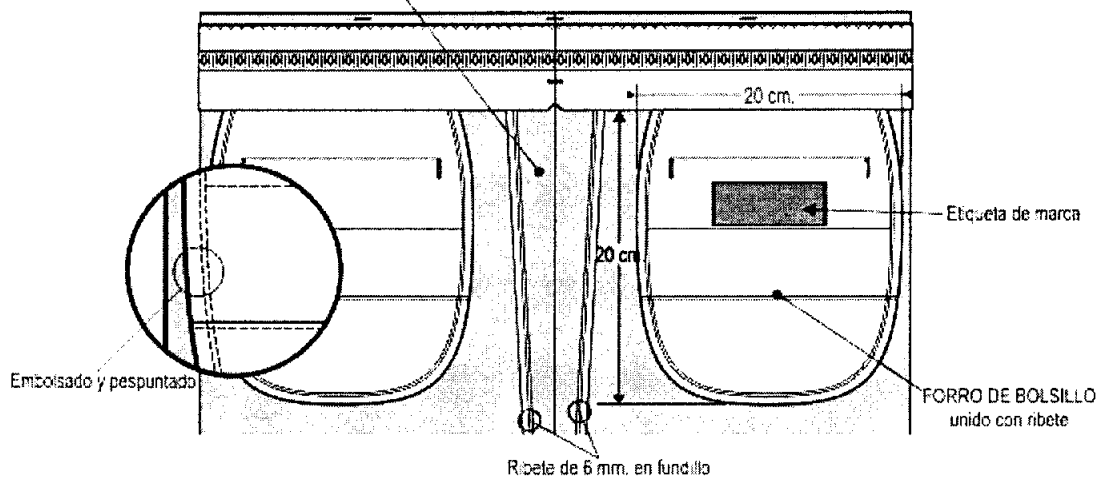


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO
DEPARTAMENTO DE APOYO TÉCNICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

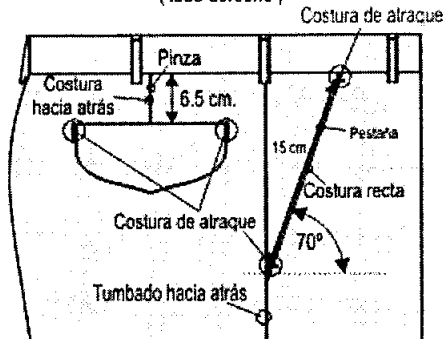
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

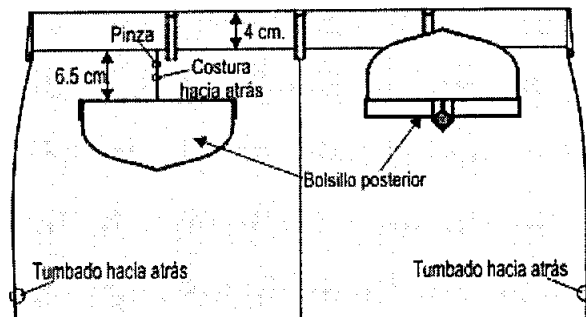
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 010 de 010

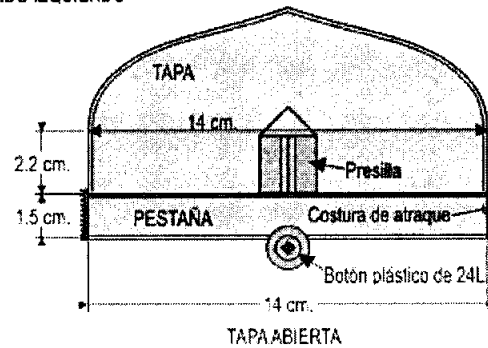
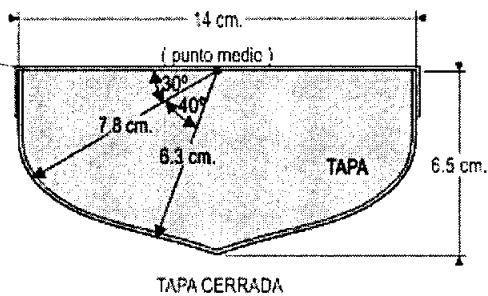
VISTA LATERAL
(lado derecho)



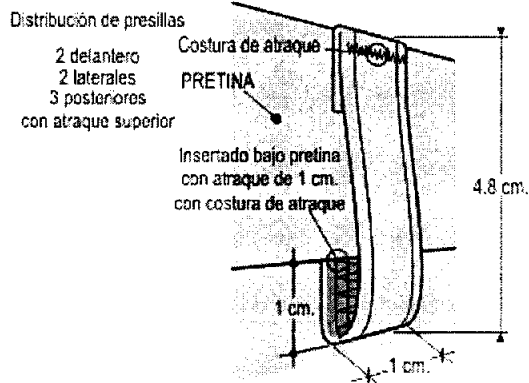
VISTA POSTERIOR



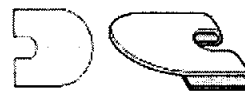
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



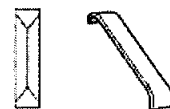
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



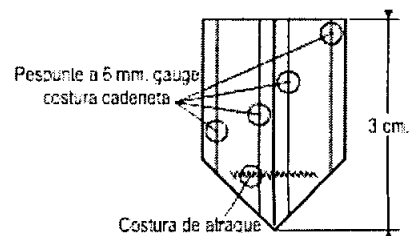
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



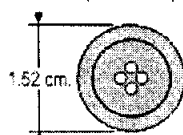
GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO
(24 lineas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Ligamento	Tafetán 1/1.									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.									
	Título de hilos (Ne)										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.									
	Trama	2/46 +/- 2.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	23 +/- 3.									
	Trama	21 +/- 3.									
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)										
	Urdimbre	28 mínimo.									
	Trama	21 mínimo.									
	Alargamiento a la Carga (%)										
	Urdimbre	42 mínimo.									
	Trama	39 mínimo.									
	Estabilidad Dimensional (%)										
	Urdimbre	-2% máximo									
	Trama	-2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.									
	Al lavado	4.0 mínimo.									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.									
	Al frote seco	4.0 mínimo.									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.									
	Grado pilling	4 mínimo.									
	Proceso de tintoreo										
	Colorantes a usar										
	Para poliéster	Teñido en tops.									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).									
	Acabado	Termofijado y decatizado.									



Forro interior de la polaca

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado
Composición
Chorrera
Composición

Armado de pecho

Plastón
Composición

Botón metálico

Composición
Tipo
Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición
Tipo
Dimensiones
Color

Cremallera

Composición
Tipo
Largo
Color

Ganchos metálicos

Composición
Acabado
Tipo
Espesor de plancha
Color

Cinta elasticada

Composición
Tipo
Ancho

Ban roll

Composición
Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición
Tipo
Color

Hilo de costura

Poliéster 100%.
Tafetán 1x1.
Foulard gofrado.
Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tafetán 1x1.
Popelina.
Verde olivo o verde kaky.

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
Filtro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Bronce 70/30 (+/- 2%).
"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
4.5 +/- 1 gr.
25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.
Redondo de 4 agujeros.
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Negro.

Bronce.
Diente fino.
18 +/- 1 cm.
Dorado.

Fierro niquelado.
Niquelado.
Hembra/macho.
0.6 a 0.7 mm.
Plateado.

Material sintético.
Elástico visible con o sin logotipo.
2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.
4.5 +/- 0.2 cm.

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





Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono.
Portaternos	
Composición	Funda plástica con marca.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.
POLACA	
Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.
Cuello	
Descripción	Abierto con solapas, dobladillado.
Composición	Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.
Solapa	Fusionada con entretela tejida.
Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.
	Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y +/- 1° en la punta exterior.
	Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.
	Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.
Delantero	
Descripción	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.
	Vuelta interior delantera.
	Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.
Hombreras	El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.
Descripción	Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".
	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.
	Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.
	Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
Dimensiones	
Ancho	4.5 +/- 0.3 cm.
Largo	12 +/- 1 cm.
Ubicación	Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.
	Un extremo insertado en la costura de la sisa.
	El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".
Ojal interior	Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.
	Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.
Pecho	Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
Botones tipo "A"	4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda.
	Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.
Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.

Bolsillos	4 colocados en el delantero derecho. 2 internos, con tapa exterior.
Tapa	Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior. Rectangulares, sobrepuestas e inclinadas 15° +/- 1° con respecto a la horizontal. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta en el contorno.
Dimensiones	
Alto	7.5 +/- 0.3 cm. (lados verticales).
Ancho	14 +/- 0.5 cm. (lados inclinados).
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 13.5 +/- 0.3 cm. de ancho por 22 +/- 0.5 cm. de alto mayor, el alto menor es de acuerdo a la inclinación de la tapa. Cerrado con costura recta.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Pinzas	2, una divide el delantero en 2 a partir del centro del hombro hasta el talle, para formar el pecho y cintura. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo.
Spalda	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	Corte recto en la parte inferior de 18 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de derecha sobre izquierda.
Mangas	
Descripción	2 piezas sin botamanga.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Cepo	Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.
(solo para Oficiales)	
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
FALDA	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de doble tela de lanilla forrada con género blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Traslape	Ubicado en la pretina, en la parte posterior, lado izquierdo, para colocación del botón, de 2 +/- 0.5 cm.
	Pespunte en el borde inferior de la pretina.
Delantero	Una sola pieza



Pinzas delanteras

Bolsillo tipo "secreta"

Posterior

Pinzas delanteras

Jareta

Abertura

Interior

Costuras

Laterales

Basta

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Pinzas delanteras

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Jareta

Posterior

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Una sola pieza

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.

Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.

Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.

Costura con máquina plana, remalle interno y respunte al filo.

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

De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso de popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado izquierdo de la pretina.

2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicados a cada lado superior del delantero.

80° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.

Forrado con popelina color al tono.





Descripción	2 piezas.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina.
Interior	
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
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. Un respunte 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.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Tela	
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. 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. Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.
4. PRESENTACIÓN	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
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.

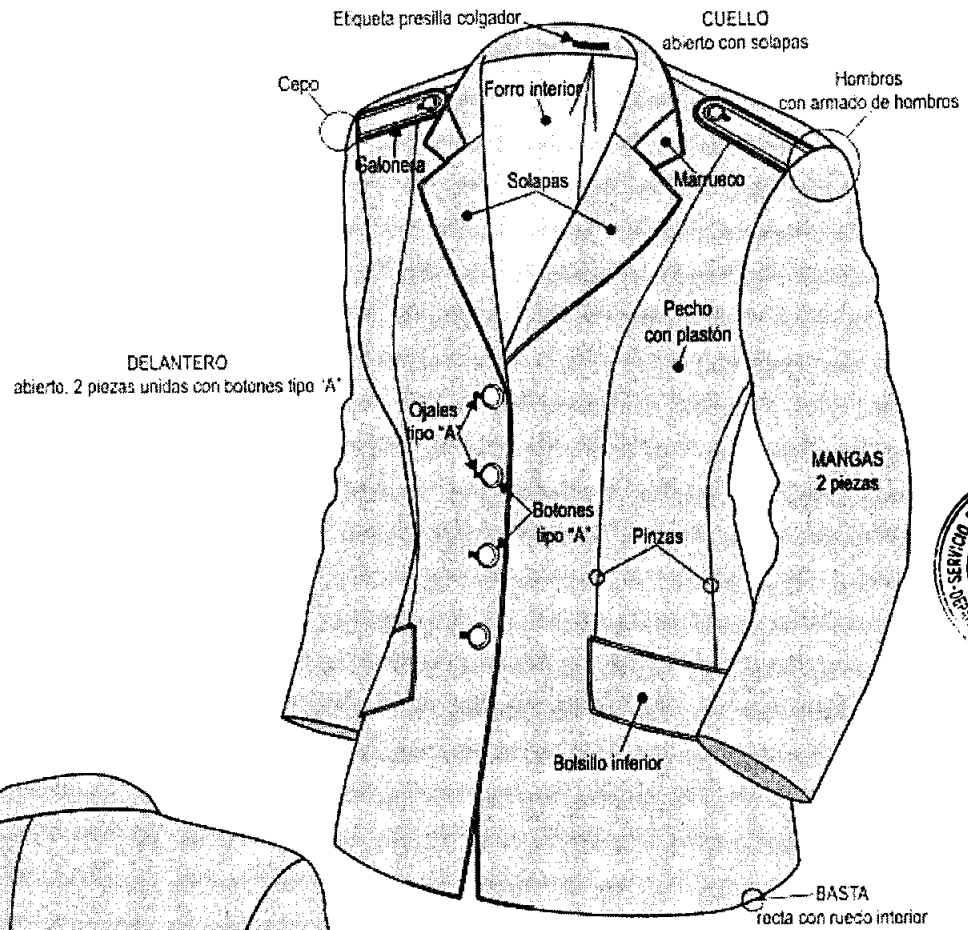
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

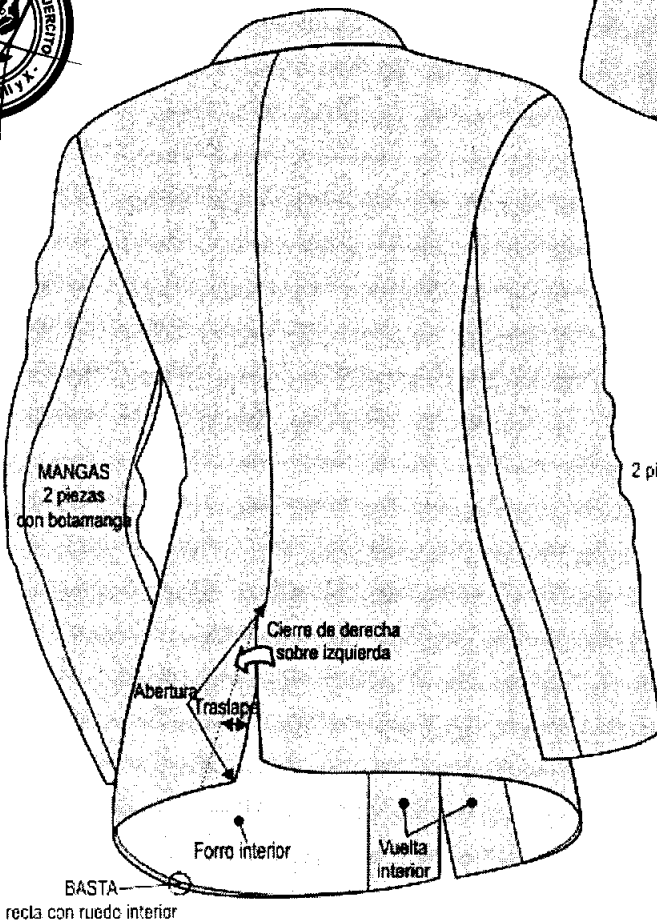
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 011



DELANTERO
abierto. 2 piezas unidas con botones tipo "A"



ESPALDA
2 piezas con una abertura en la parte inferior



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

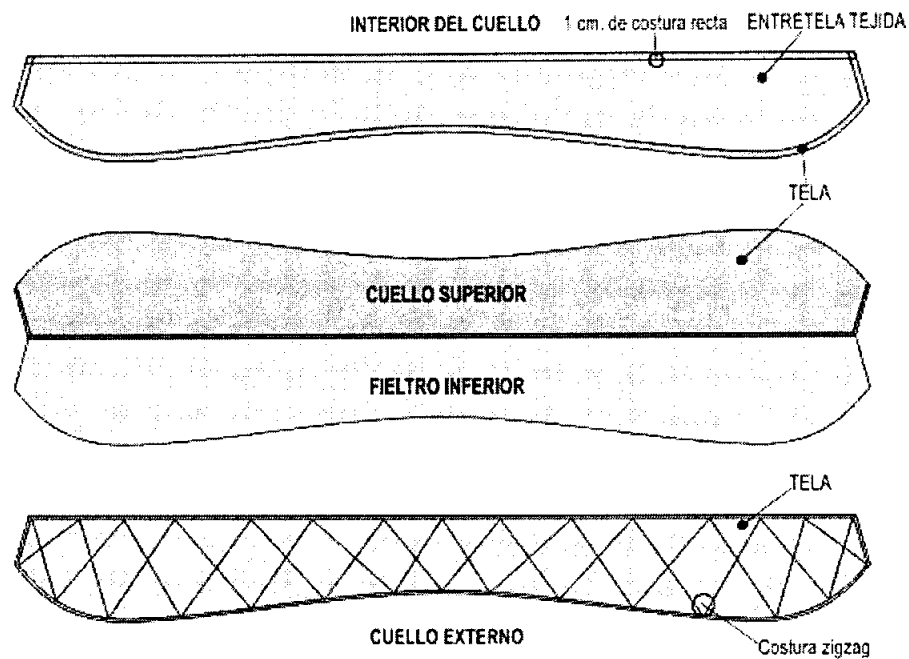
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

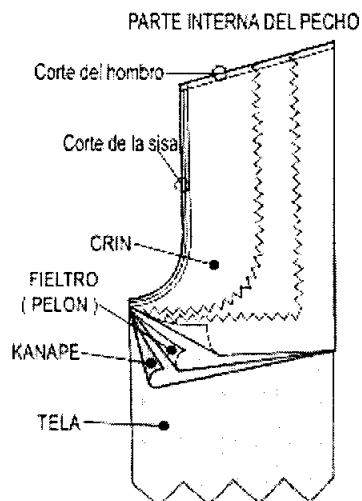
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 002 de 011

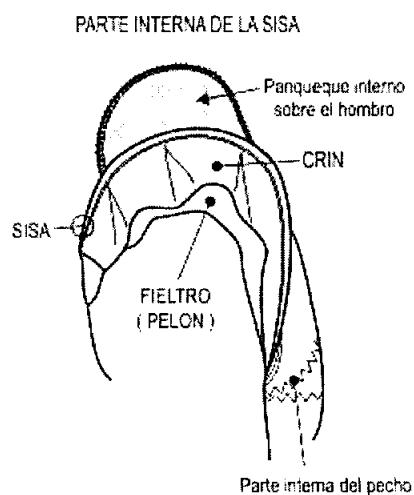
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y Fieltro
unión con costura hilvan.



SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga.



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



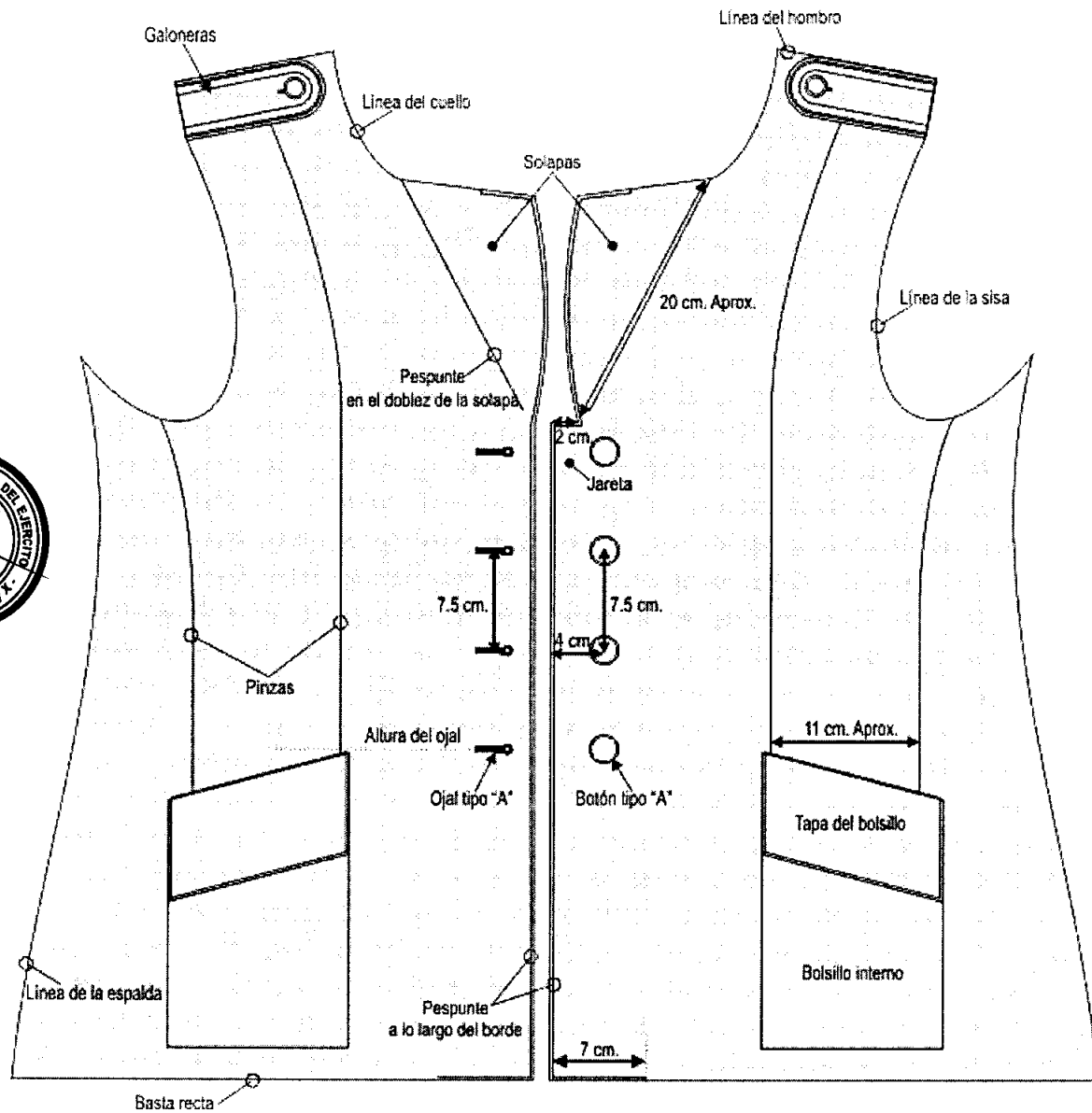
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



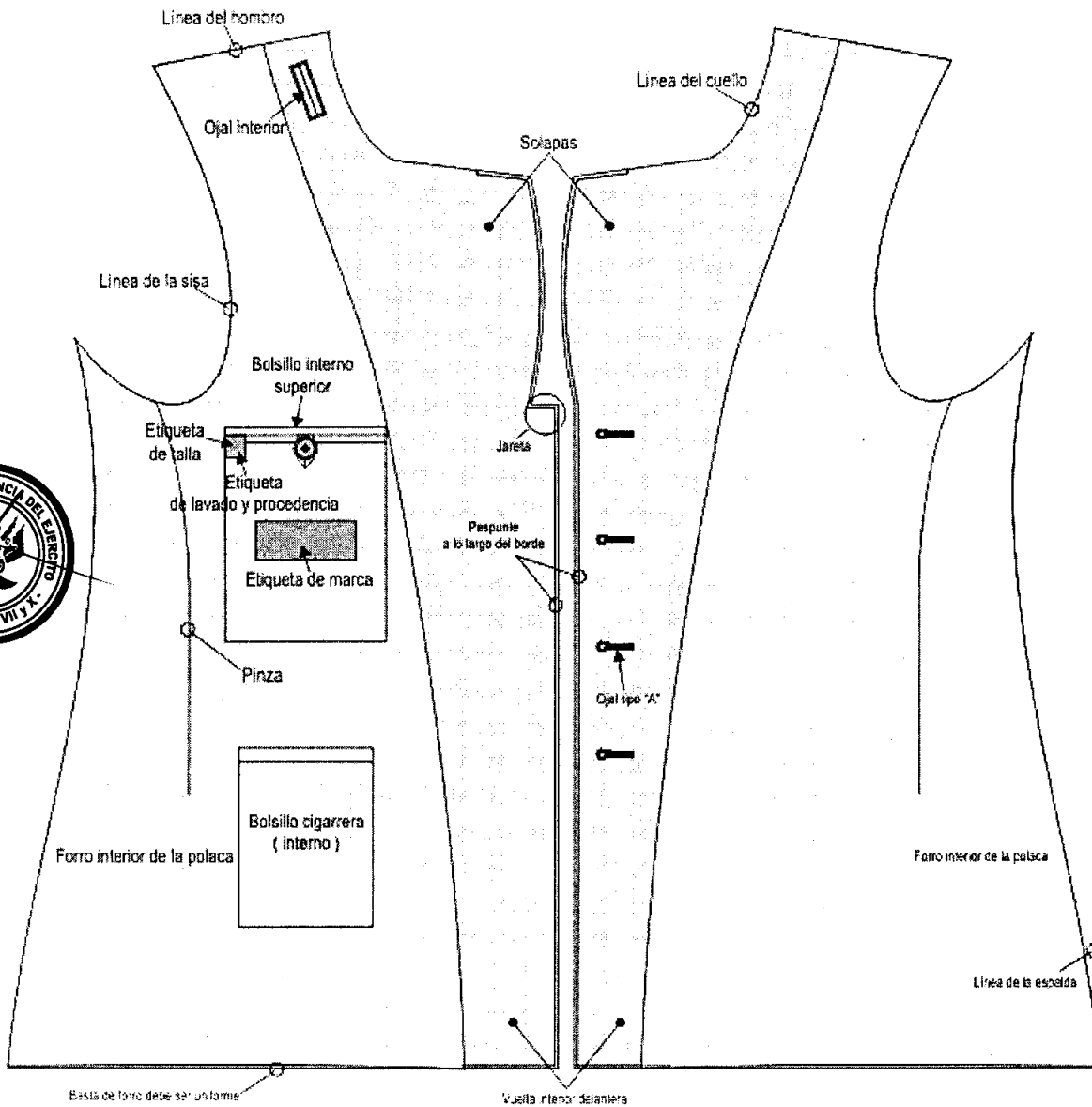
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

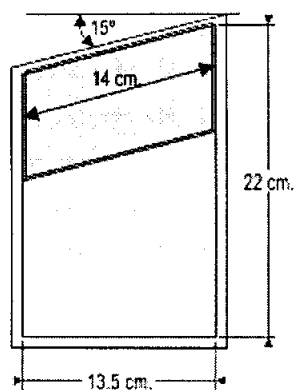
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

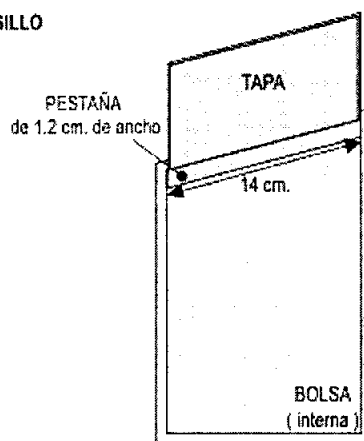
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 005 de 011

BOLSILLO

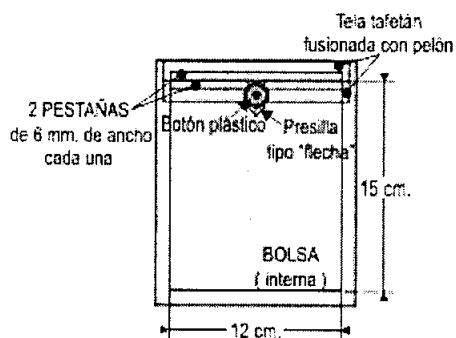


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

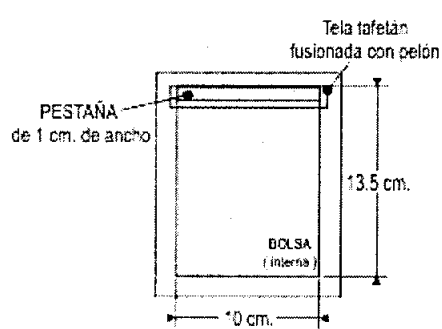


BOLSILLO CON TAPA ABIERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

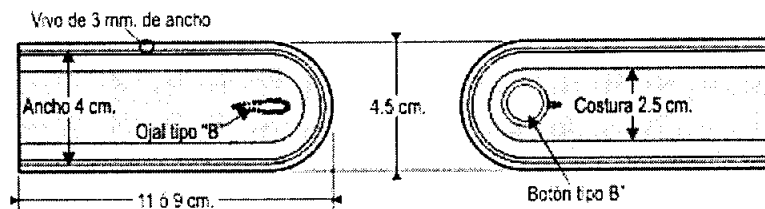
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

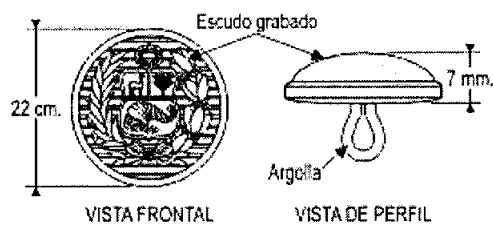
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 011

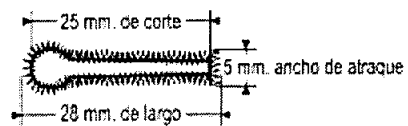
GALONERAS



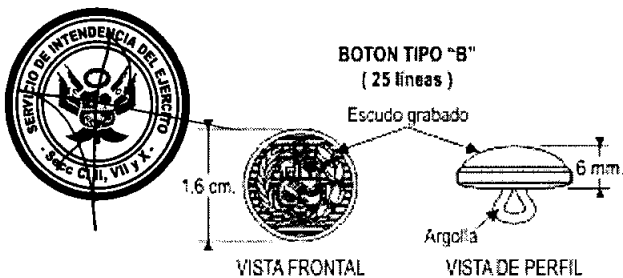
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



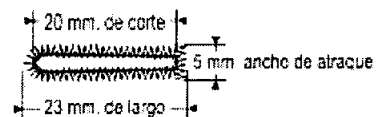
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



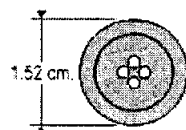
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



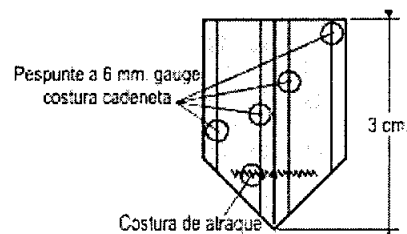
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

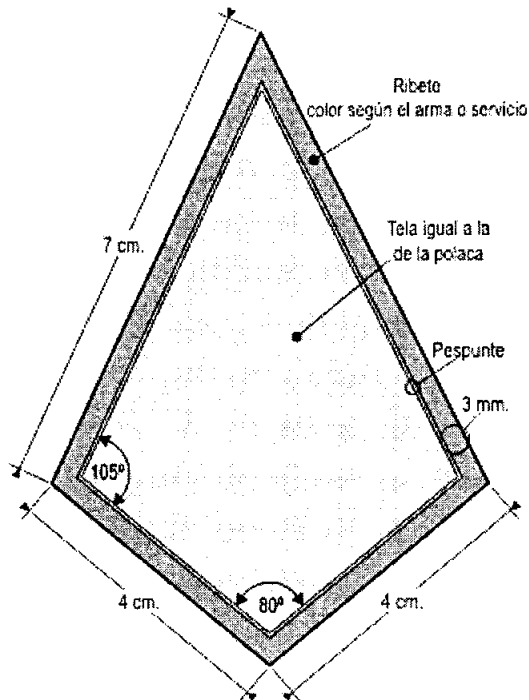
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

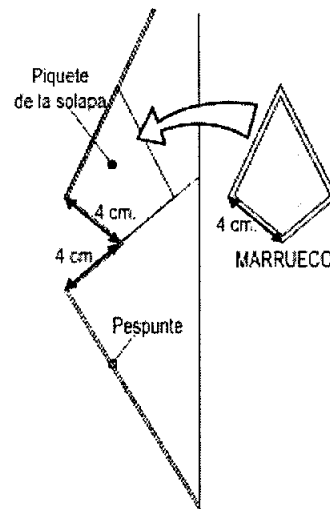
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 007 de 011

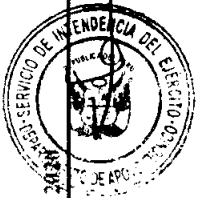
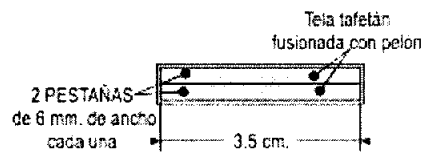
MARRUECO



POSICION EN LA POLACA



OJAL INTERNO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



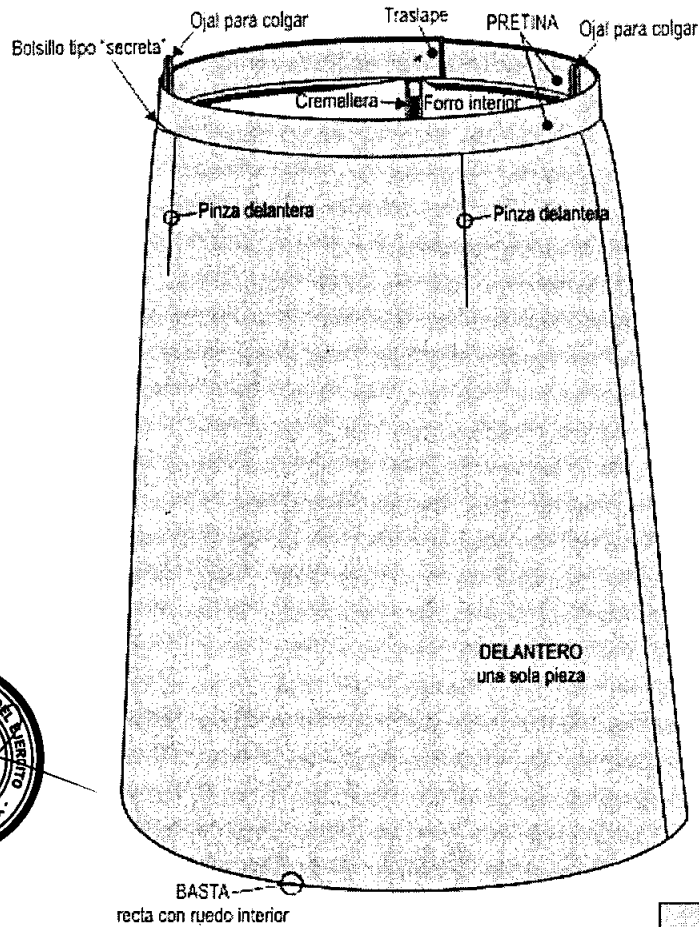
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

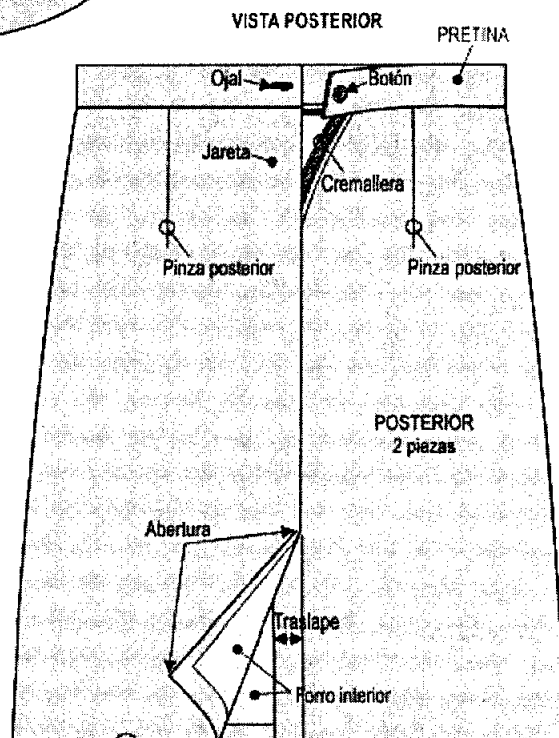
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



BASTA
recta con ruedo interior

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



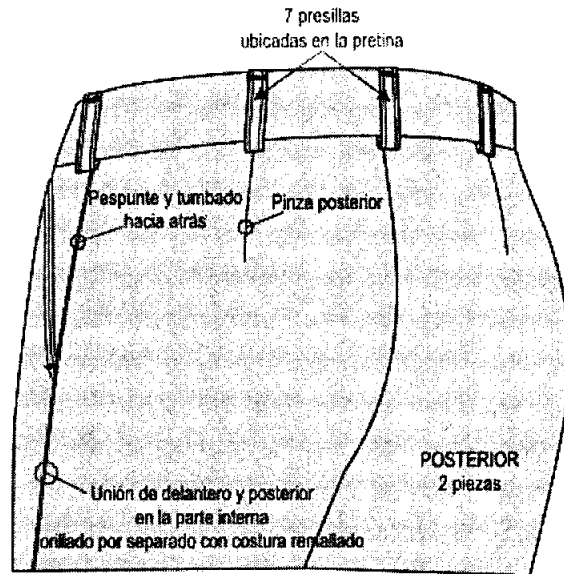
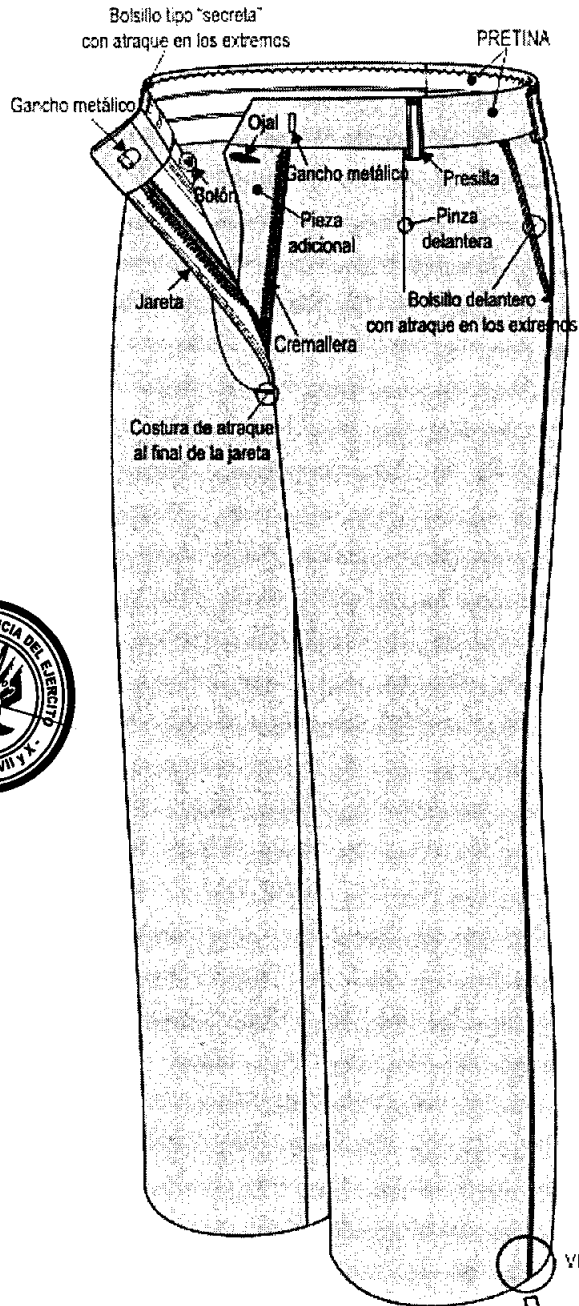
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

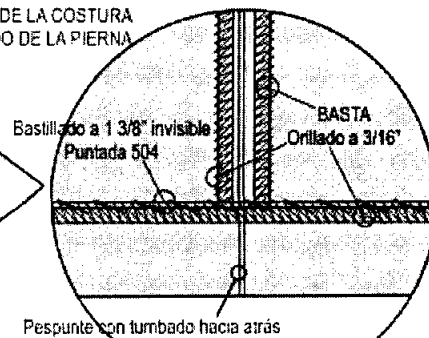
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

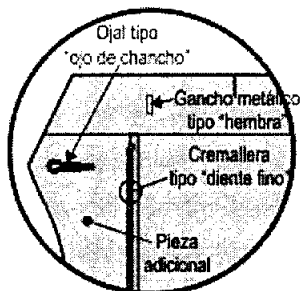
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

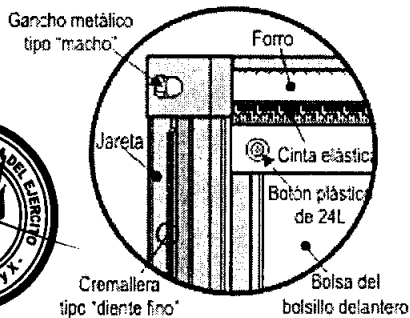
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

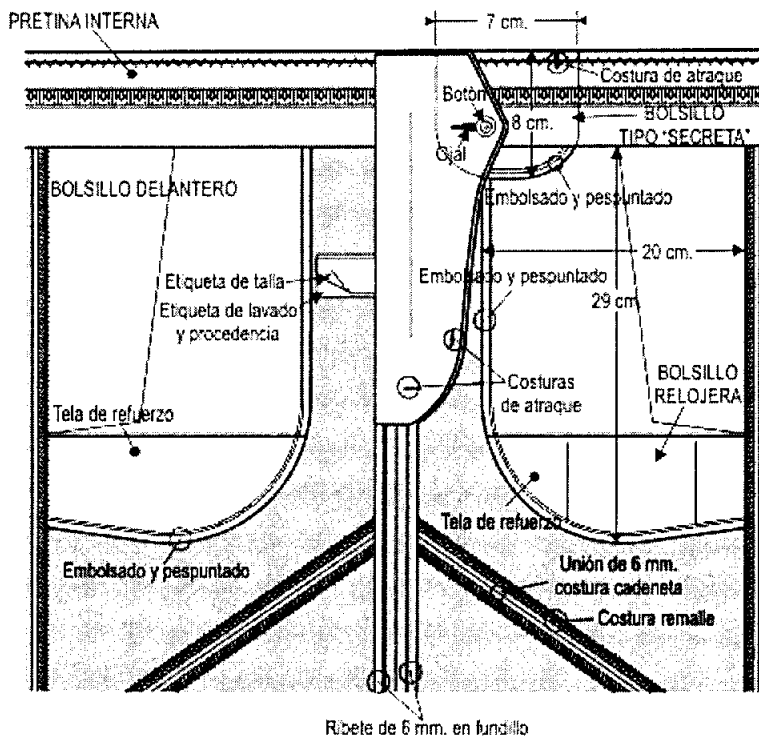
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

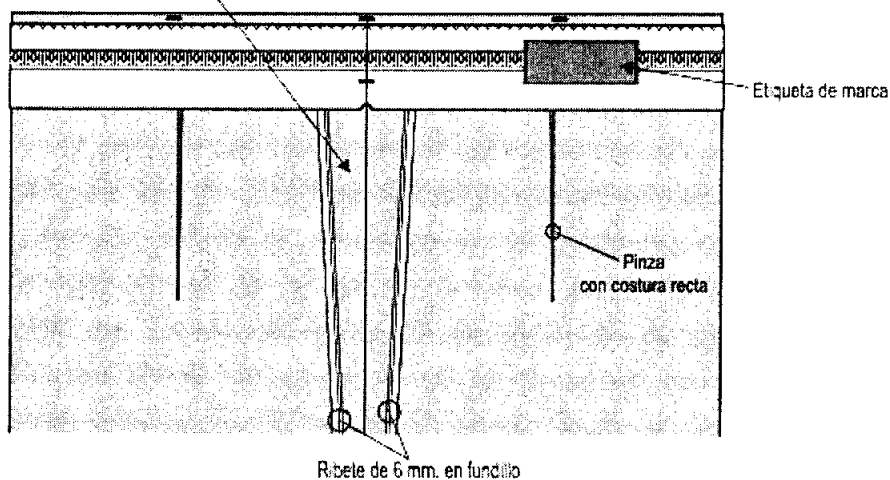


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO
DPTO DE ABASTO
CLASE II

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

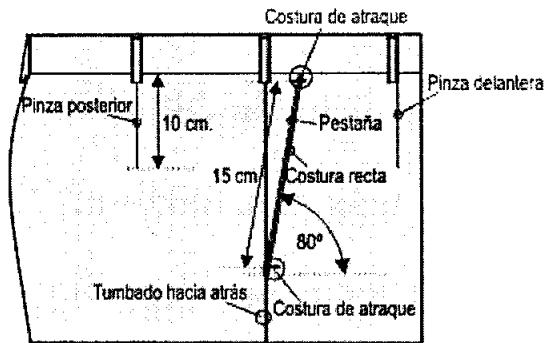
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

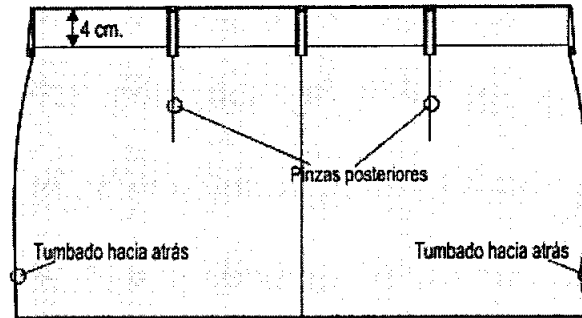
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



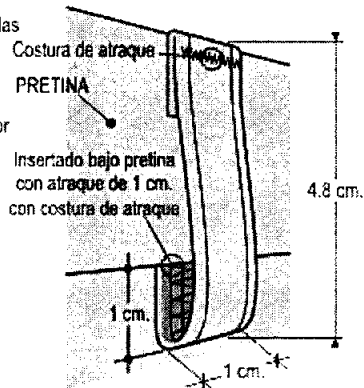
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

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



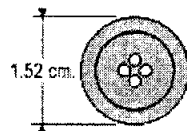
GANCHO METÁLICO
TIPO "MACHO"



GANCHO METÁLICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)
CNA:	NA:
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El pantalón de lanilla presenta cierre en la gartera para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle. Está confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.

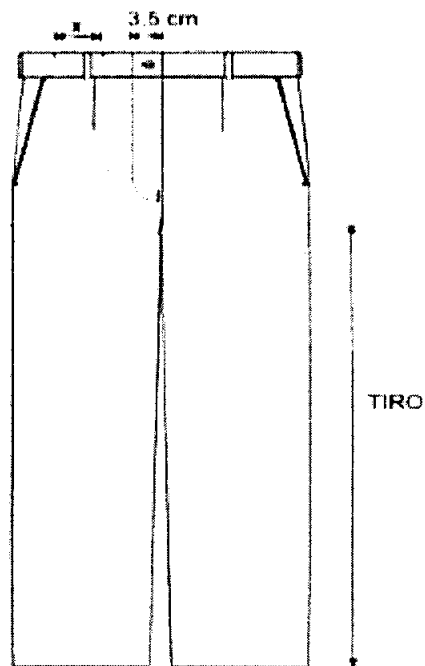
2. USO DEL BIEN

Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

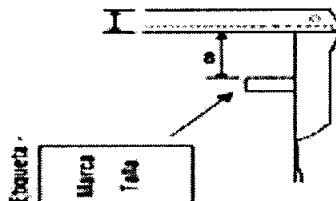
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO



**DETALLE REVÉS DEL ANTERO
IZQUIERDO**





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

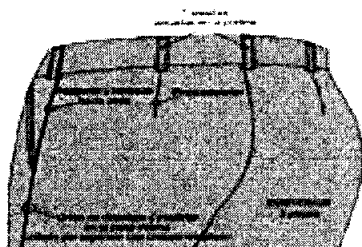
31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

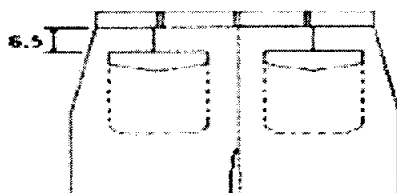
8410013-HR00-AC

3.1.2. POSTERIOR EP

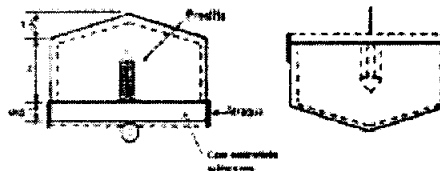


3.1.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

POSTERIOR

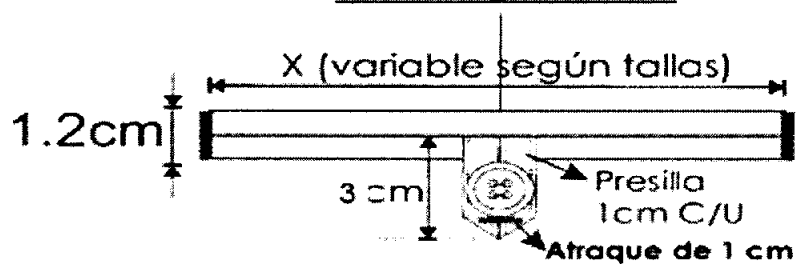


DETALLE DE TAPACUERO DEL BOLSILLO POSTERIOR



3.1.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL

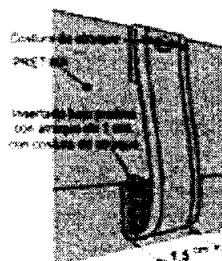




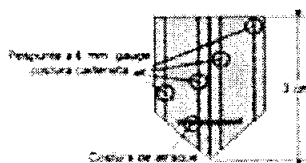
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

3.1.5. DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o Pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	

Características Estructurales:

Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%	AATCC 20A

Título de hilos (Nm):

Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D1059
Trama	2/46 +/- 2	

Densidad (hilos/cm):

Urdimbre	23 +/- 3	ASTMD 3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m ²)	195 +/- 5%	ASTM D 3776

Resistencia a la tracción (Kg.f):

Urdimbre	28 mínimo.	ASTMD 5034
Trama	21 mínimo.	

Alargamiento a la carga (%):

Urdimbre	42 mínimo	ASTMD 5034
Trama	39 mínimo	

Estabilidad Dimensional:

Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135
Trama	- 2 % máximo	

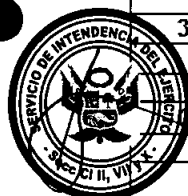
Solidez del color:

A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al lavado doméstico:	4 Min.	AATCC 61.1 A
Al lavado seco	4 Min.	AATCC 132





FECHA DE APROBACION	CÓDIGO	
31 OCT. 2017	8410013-HR00-AC	
PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		
Al frote seco	4 Min.	AATCC8
Al frote húmedo	3.5 Min.	AATCC8
Pérdida de peso (%)	1 % máximo	INTERNO
Grado pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Acabado:		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	145 Min	ASTMD 3776
Acabado	Por el revés con resina fusionable	Inspección visual
3.2.3. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color de la tela	Inspección visual
Características Estructurales:		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059
Composición global	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059
Peso (g/m ²)	116 +/- 6 %	ASTMD 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775
Trama	74 Min.	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3
Al lavado		
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8
Al frote húmedo	2.5 Min.	
Acabado		
Al frote (húmedo y seco)	Presenta	INTERNO
3.2.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.2.5. CINTA JEBE DE PRETINA:		
Composición:	Poliéster 100%.	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC
Color:	Blanco con diseños de color negro o al tono de la N° Total de hilo elástico tela principal	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada
3.2.6. Cierre:		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dientes/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.2.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
N° de huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa	Inspección visual
3.2.8. HILO DE COSTURA		
Composición	Poliéster 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	NTP 231.141
Título (Ne)	40/2	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá, garetón para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre.	
La secreta	Ubica sobre la parte superior de pretina del delantero derecho de 7 +/- 0.3 cm de abertura, con atraque en sus extremos y forro interno de 8 +/- 0.5 cm remallado en los extremos.	
La Garetá	De 3.5 +/- 0.3 cm de ancho, lleva entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El Garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	



FECHA DE APROBACION	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Los posteriores	Dos bolsillos uno a cada lado solo MGP y FAP. Llevan dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en cada uno de los posteriores.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior con entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y jebe de pretina en todo el contorno, unido al cuerpo con costura recta 0 bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina izquierda y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo derecho lleva un botón para sujetar el gareton. Los pasadores 0 presillas son embolsados ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior.	
Bolsillo Laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/-1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Ensanche	El posterior Internamente lleva un ensanche de 3.5 cm de ancho desde la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
Las Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no 8410013-HR00-AC presentan fruncidos y no son tirantes ni cortan la tela.	





FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la preñsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

3.3.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

Descripción	28	32	36	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	78	80	84	86	+/-1
Contorno de cadera	90	98	100	104	106	+/-1
Largo de pantalón	100	105	109	106	110	+/-1
Entrepierna	78	80	80	82	82	+/-1
Ancho de boca	23	23	23	24	25	+/-0.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	+/-0.3
Pasadores						
Largo	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Bolsillo delantero						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo de bolsillo (abertura)	15	15	16	17	18	+/-0.5
Ancho de forro (bolsa)	16	16	17	18	19	+/-1
Largo de forro (bolsa)	29	29	30	31	32	+/-1
Bolsillo posterior						
Posición del bolsillo medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14	+/-0.5
Largo de forro (bolsa)	23	23	23	23	24	+/-1
Ancho de forro (bolsa)	17	17	18	18	19	+/-1
Largo de presilla (cablete) de bolsillo	3	3	3	3	3	+/-0.3
Secreta						
Ancho	7	7	7	7	8	+/-0.3
Largo	8	8	10	10	10	+/-0.5

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

Las medidas establecidas en cada uno de las partes.

3.2.4.2. En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación

3.3.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil: Esta cosida en la parte central interior de la garetta.





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso en material textil. esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes Información:

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las pantalones 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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

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	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 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

Color
Longitud de onda (Nm)
Reflectancia (%R)

Beige

	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
14.67	15.20	15.89	16.61	17.04	17.62	18.29	18.93	19.43	19.81	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	21.21	21.19	21.51	21.77	21.85	
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	
55.62	55.55	55.55	55.55	55.55	55.55	55.55	55.55	55.55	55.55	

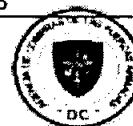
Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5
Luz Principal : D 65 (10 seg.)





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGUN CATALOGACIÓN OTAN		
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)	
CNA:	NA:	
NOC:		
1. DESCRIPCIÓN GENERAL		
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.		
2. USO DEL BIEN		
Cada pantalón de lanilla es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.		
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN		
3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
3.1.1. TELA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
Tela	Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Titulo de Hilos (Ne)		
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D-1059
Trama	2/46 +/- 2	
Densidad (Hilos/cm)		
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D-3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m ²)	200 +/- 5%	ASTM D-3776
Resistencia a la Tracción (kg.f)		
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D-5034
Trama	21 mínimo	
Alargamiento a la Carga (%)		
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034
Trama	39 mínimo	ASTM D 5034
Estabilidad Dimensional (%)		
Urdimbre	-2% máximo	AATCC 135
Trama	-2% máximo	
Solidez del Color		
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 6-1A
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintoreo: Colorantes a usar		
Para Poliéster	Teñido en tops	Interno
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana).	Interno
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D-1059
Composición global	65% y algodón y 35% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Peso (g/m ²)	105 +/- 5 %	ASTM D 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	ASTM D 3775
Trama	84 +/- 5 %	ASTM D 3775
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16,3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	
Acabado		
Suavizado al tacto	Presenta	AATCC Proc. 5
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	Min. 145	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible.	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Color	Blanco con diseños de color negro variados.	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6	Inspección visual
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm.	Regla milimetrada





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	
		8405028-HR02-AC
3.1.6. CIERRE		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. De dientes x cm	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 mm.	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante.	Inspección visual
3.1.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
N° de Líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm., de diámetro).	Pide de rey
N° de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización.	Inspección visual
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: -Uno para el cerrado de la pretina. -Uno para el cerrado del garetón. -Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo. -Uno de repuesto.	Inspección visual
3.1.8. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual N° de cabos.
3.1.9. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá y garetón para el cerrado. El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre.	
La secreta	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos y forro interno remallado en los extremos.	
La garetá	De 3.5 cm de ancho con entretela fusional con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
El garetón	Tipo pistola con un ojal con entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 7 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un desanche de 3.5 cm de ancho a la altura de la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta o bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentará individualmente atraque superior.	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal con pespunte de 1/4" en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos laterales EP	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores EP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.5 cm de ancho con tapa con bordes redondeados con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la tapa y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
El ojal	Bordado tipo ojo de chancho y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros lleva un protector de popelina, entrepierna y laterales es con costura de doble cadena abierta con remalle en los bordes.	

3.2.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto de pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS

Tipo de medida	30	32	34	36	38	40	Tolerancia
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104	+/-1
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	112	+/-1
Tiro delantero	29	30	31	32	33	34	+/-1
Tiro posterior	41	42	42	43	44	45	+/-1
Tiro del largo de pantalón	84	84	85	85	85	86	+/-1
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26	+/-0.5
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho de pasadores	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Bolsillo Delantero							
Largo de bolsillo (abertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+/-1
Largo de entretela de bolsillo	28	28	30	30	32	32	+/-1
Bolsillo Posterior							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	+/-0.3
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Largo de entretela de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	18	18	18	18	18	19	+/-0.5
Largo de presilla de bolsillo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	+/-0.3
Secreta							
Largo de secreta	10	10	10	10	10	10	+/-0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+/-0.5

3.2.4. TOLERANCIAS

EN LAS MEDIDAS	Las medidas establecidas en cada una de las partes.
EN EL DISEÑO	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

3.2.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca y talla en material textil cosida en la parte central interior de la galleta.

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, está ubicada debajo de la pretina posterior derecho, adicionalmente llevará la siguiente información:

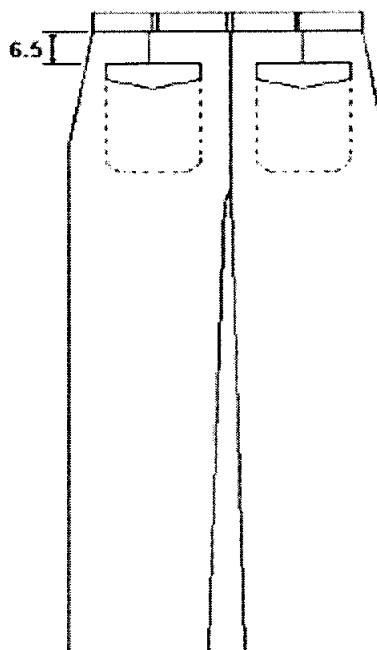
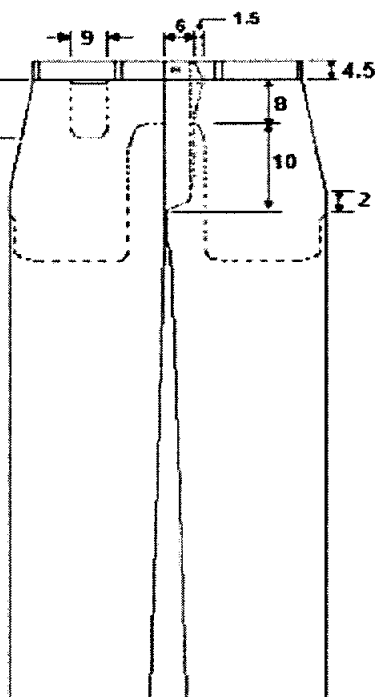
-"PROCESO N°"

-"PROHIBIDO SU VENTA"

3.3 DISEÑO GRÁFICO

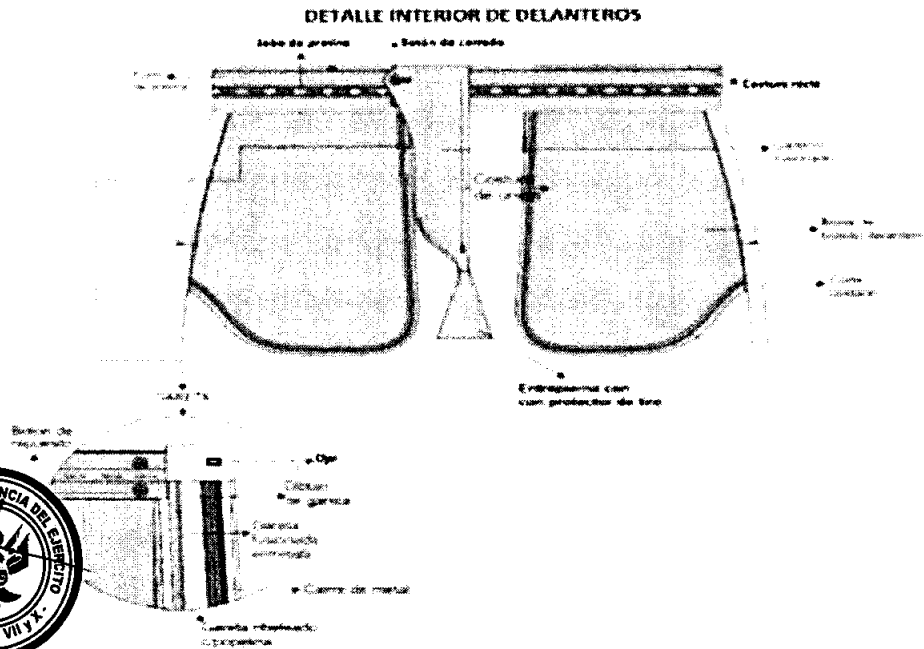
DELANTERO

POSTERIOR

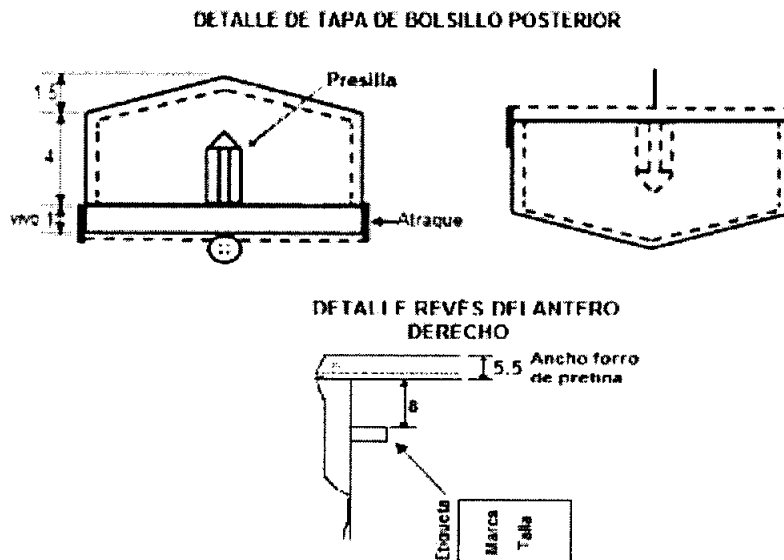


FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

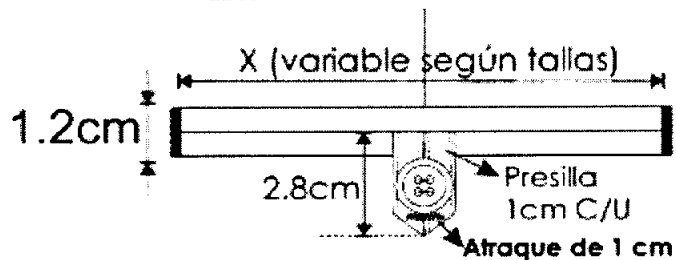
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

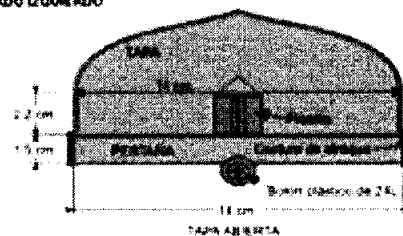
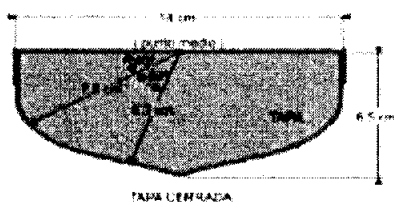
3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL



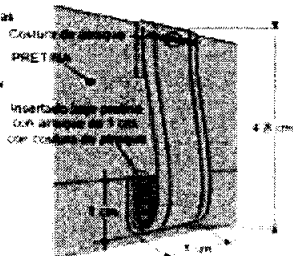
3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP

MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO LEQUEREO

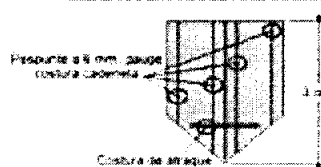


MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas:
2 delanteras
2 laterales
3 posteriores
con atrache superior



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

El embalaje lleva un 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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

5.2. EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

5.3. EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse los pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

5.4. PLAN 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		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

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 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.

ACCESORIOS:

CURVA DE COLORES

Longitud de onda (nm)

Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.55	2.59	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	6.78	10.23	14.15
700									
20.17									

Tolerancia Sist. CIEL LAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5
Luz Principal : D 65 (10 seg.)

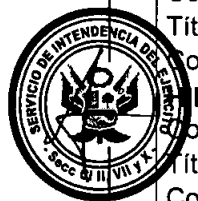
Estándar	%R	Gráf. %R / %T		K/S (Absorb.)	
AZUL FAP					
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.54
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24
700 nm	9.72				6.26

Tolerancia del color DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz Luz Principal : D 65 (10 seg.)



N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácida) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado	<div>Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Tafetán 1/1. 200 +/- 5%. 2/46 +/- 2. 2/46 +/- 2. 23 +/- 3. 21 +/- 3. 28 mínimo. 21 mínimo. 42 mínimo. 39 mínimo. -2% máximo -2% máximo. 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> DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 3.5 mínimo. 1% máximo. 4 mínimo. Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado.</div>										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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		





Forro interior	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
Entretela fusionada	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Lona fusionada a la tela de lanilla.
Color	Crudo.
Peso (gr./m ²)	230 gr. +/- 5%.
Sesgo dorado	
Composición	Poliéster y algodón.
Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Tafilete	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
Tejido antitranspirable	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.
Tipo	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado.
Forma	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
Cuerpo	
Descripción	2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.
Tafilete	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.
Dimensiones	La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.
Cenefa	
Descripción	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.
Sesgo dorado	En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm. de ancho.
Dimensiones	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.
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: <div style="text-align: center;"> "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



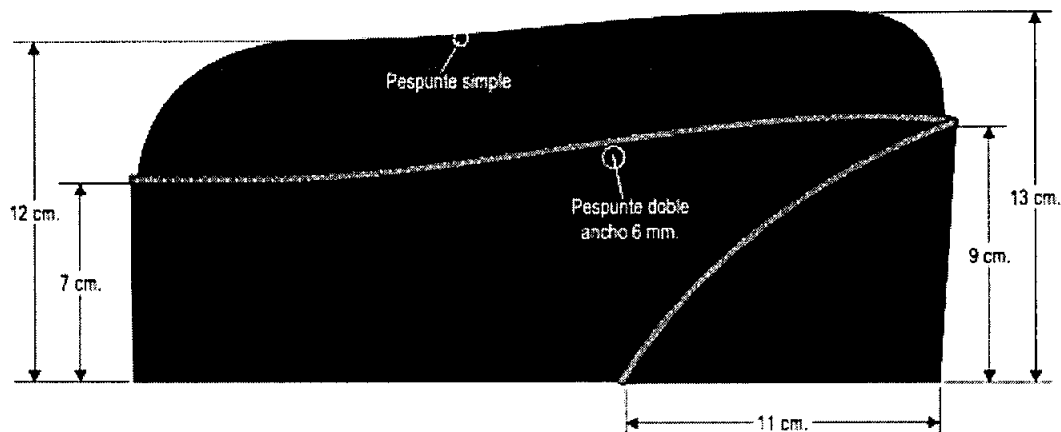
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
CON SESGO DORADO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

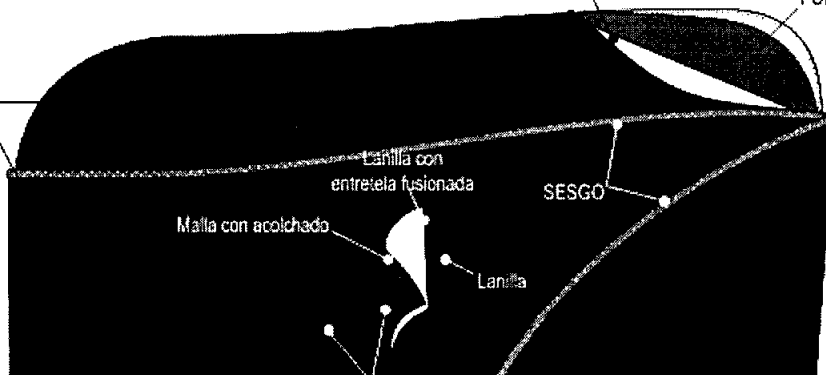
Gráfico: 001 de 001



ENTRETELA FUSIONADA
lona de algodón fusionada a la tela de lanilla

LANILLA
color verde olivo

FORRO



TAFILETE
de tela de popelina con acolchado y tejido antitranspirable

CENEFA INTERNA
2 piezas

Pespunte simple
al lado derecho

SESGO DORADO

Cruce delantero hacia
el lado derecho

CENEFA EXTERNA
una sola pieza

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 130220									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		55.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4-5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335° mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									

3.	Mangas	<p>Una pieza, cortas. Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.</p> <p>Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.</p> <p>Costura de remalle simple con puntada de seguridad.</p> <p>Costura de remalle simple con puntada de seguridad.</p> <p>Costura de remalle simple con puntada de seguridad.</p> <p>Remallados con máquina ojaladora.</p> <p>Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.</p>
	Descripción	
	Bocamanga	
	Costuras	
	Laterales	
	Mangas	
	Sisa	
	Ojales	
	Basta	
	Tallas	
	Dimensiones en pulgadas	
	1/2 pecho	
	1/2 cintura	
	Ancho de espalda (hombros)	
	Largo blusa (centro de espalda)	
	Largo manga (desde el hombro)	
	1/2 boca de manga	
3.	ACABADO	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Tejido uniforme, lavar y usar.</p> <p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p>
	Artículo terminado	
	Tela	
4.	Costuras	<p>El lote debe ser internado en cajas máster.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	
	Etiquetado	
	Leyenda	



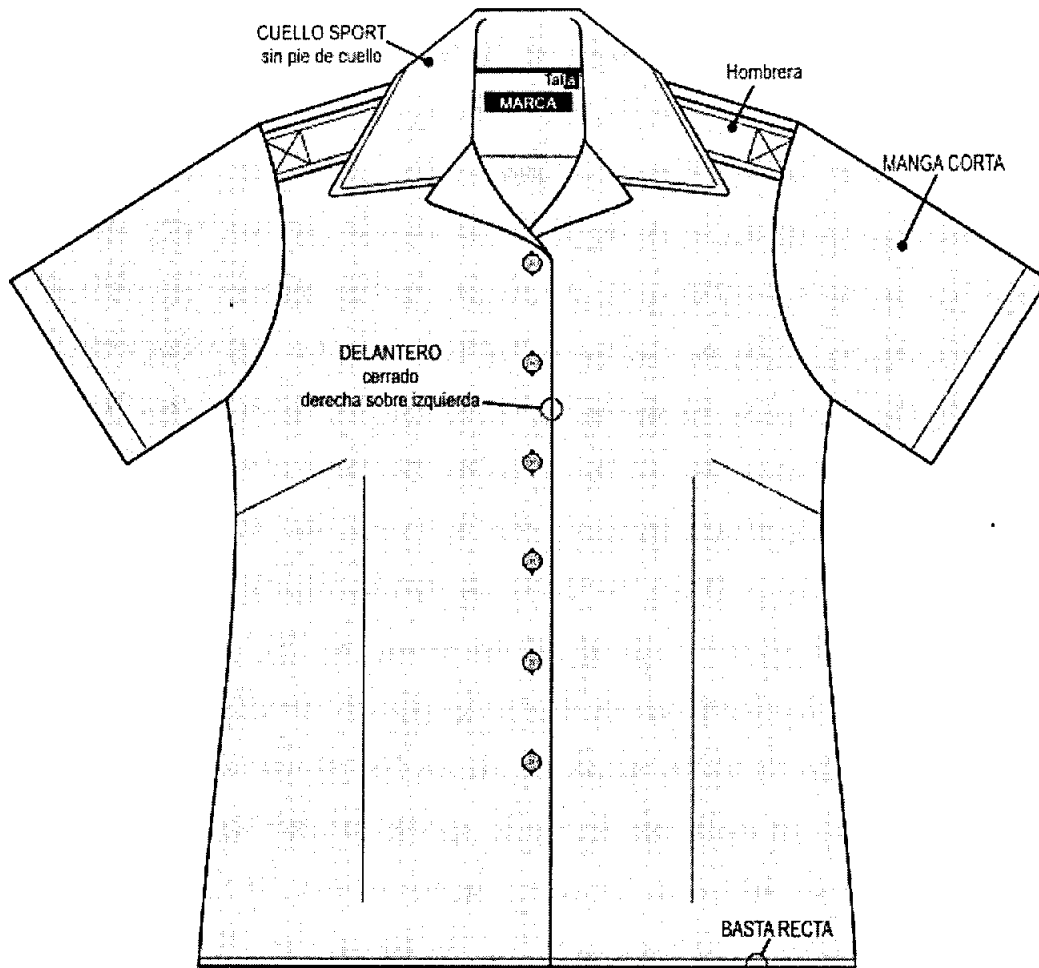
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

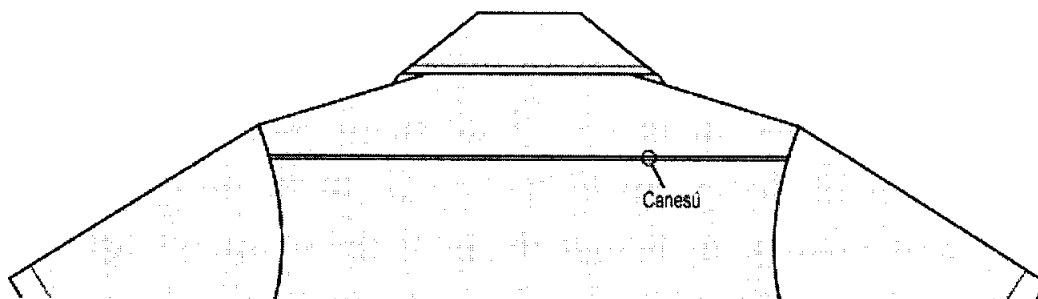
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



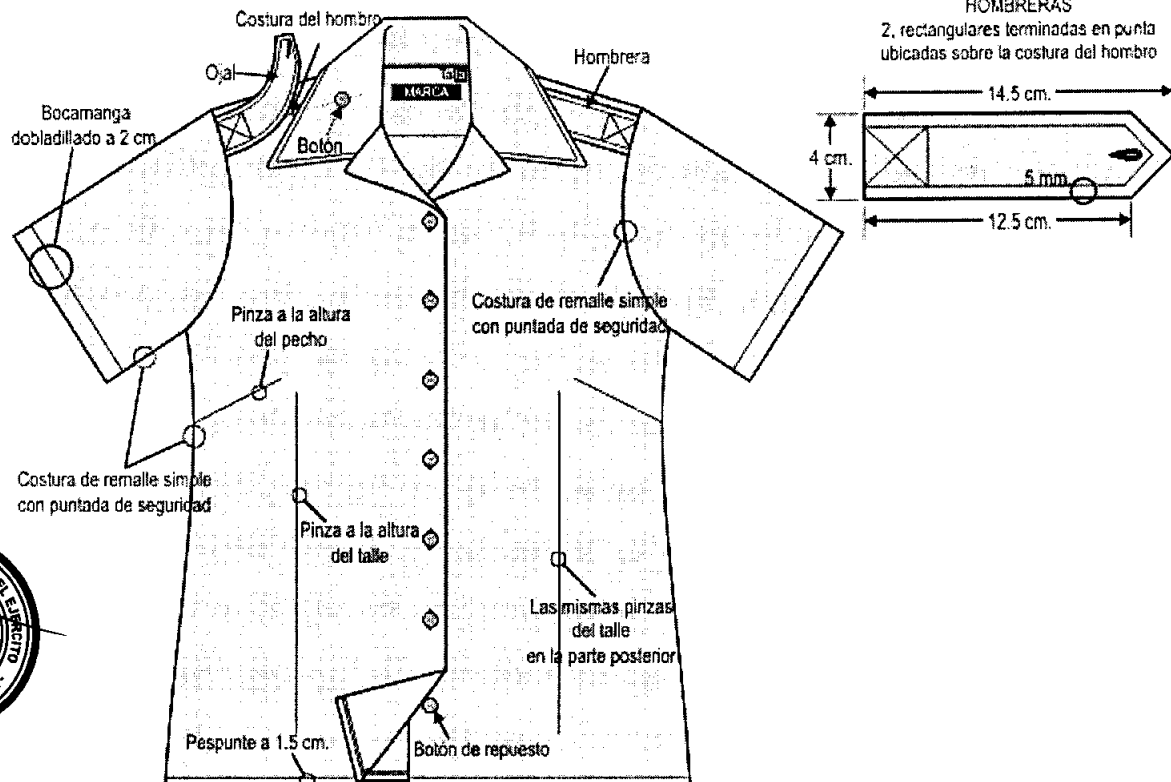
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

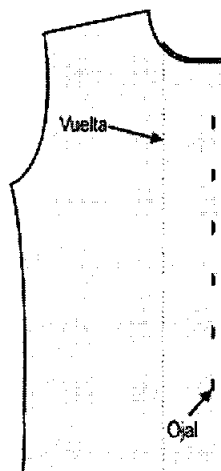
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

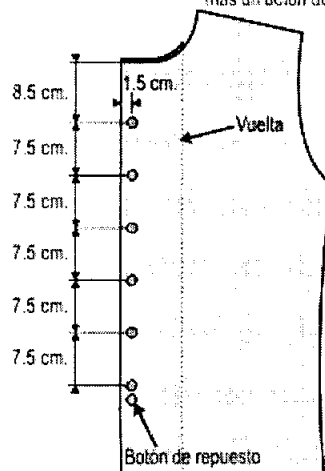
Gráfico: 002 de 003



Delantero derecho con vuelta
y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con vuelta
y 6 botones Nº 18
más un botón de repuesto



El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la figura



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



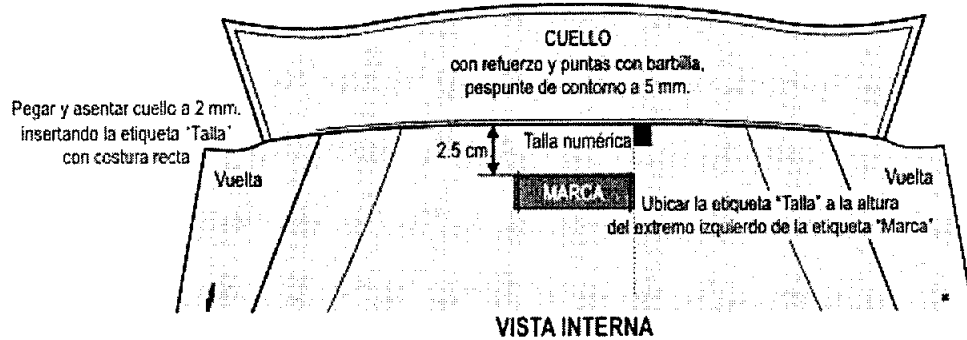
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

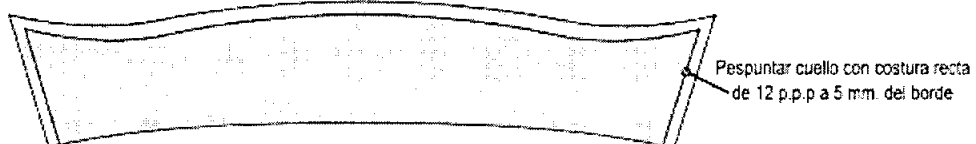
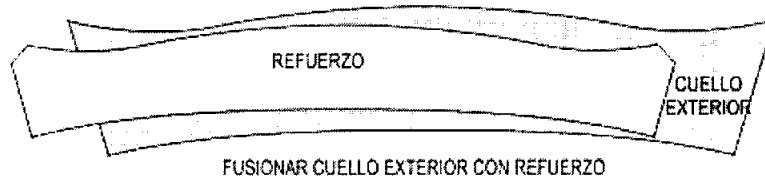
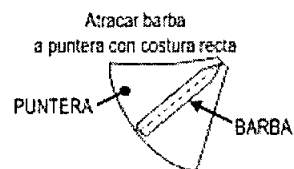
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

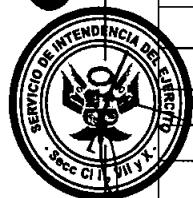


EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																															
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																															
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																															
1.	MATERIAL																																																																																
	Tela de lanilla																																																																																
	Composición	Lanilla 55/45.																																																																															
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.																																																																															
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.																																																																															
	Tipo	Tafetán.																																																																															
	Armadura	1x1.																																																																															
	Tejido	Plano.																																																																															
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.																																																																															
	Título de hilos (Nm)																																																																																
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.																																																																															
	Trama	1/44 +/- 5%.																																																																															
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																
	Urdimbre	20 - 24.																																																																															
	Trama	20 - 24.																																																																															
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.																																																																															
	Resistenc a la tracción (Kg-f)																																																																																
	Urdimbre	45 mínimo.																																																																															
	Trama	45 mínimo.																																																																															
	Alargamiento a la carga																																																																																
	Urdimbre	37.5% mínimo.																																																																															
	Trama	34.3% mínimo.																																																																															
	Estabilidad dimensional																																																																																
	Urdimbre	-1.5% máximo.																																																																															
	Trama	-1.2% máximo.																																																																															
	Color																																																																																
	Longitud de onda (Nm)																																																																																
Reflectancia (%R)																																																																																	
	<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>13.50</td><td>12.92</td><td>12.68</td><td>12.62</td><td>12.60</td><td>12.67</td><td>12.82</td><td>13.10</td><td>13.60</td><td>14.09</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>14.67</td><td>15.29</td><td>15.89</td><td>16.51</td><td>17.04</td><td>17.52</td><td>18.29</td><td>18.99</td><td>19.43</td><td>19.81</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>20.21</td><td>20.57</td><td>20.52</td><td>20.36</td><td>20.54</td><td>22.21</td><td>26.19</td><td>32.51</td><td>40.77</td><td>47.55</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>55.62</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td></tr></table>	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	700	55.62
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																								
13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09																																																																								
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																								
14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81																																																																								
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																								
20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55																																																																								
700																																																																								
55.62																																																																								
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.																																																																															
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).																																																																															
	Solidez del color																																																																																
	A la luz (20 AFU)	4.																																																																															
	Al lavado doméstico	4 - 5.																																																																															
	Al lavado seco	4 - 5.																																																																															
	Al frote seco	5.																																																																															
	Al frote húmedo	4 - 5.																																																																															
	Al sudor ácido	3 mínimo.																																																																															
	Al sudor alcalino	4 mínimo.																																																																															
	Grado pilling	4-5 mínimo.																																																																															
	Recuperación a la arruga	335º mínimo.																																																																															
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.																																																																															



Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillo Dimensiones Alto Ancho Pinzas Posterior Descripción Pinzas Canesú Mangas Descripción Puño	EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga larga para personal militar dama. Blusa de corte semientallado, de cuello abierto cerrado con botón y basta recta. Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 2 piezas cerradas con botones y doble doblez. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto. Un bolsillo rectangular sin tapa, sobrepuesto y pespuntado al borde, ubicado a la altura del pecho izquierdo. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque en los extremos. 13.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 0.3 cm. 4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle. Una pieza. 2 pinzas verticales a la altura del talle. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto. Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable.



		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.								
	Ancho del puño	De 6 +/- 0.5 cm.								
	Yugo	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.								
	Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.								
	Pliegues	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.								
	Costuras									
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.								
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.								
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.								
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.								
	Basta	Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta								
	Tallas	"XS"	"S"	"M"	"L"	"XL"				
	Dimensiones en pulgadas	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2
	1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4
	1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4
	Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4
	Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4
	Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21	21 1/4	21 1/2	21 3/4	22	22 1/4	22 1/2	22 3/4
	Largo de puño	9	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2
3.	ACABADO									
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.								
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. 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.								
4.	PRESENTACIÓN									
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.								
	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.								

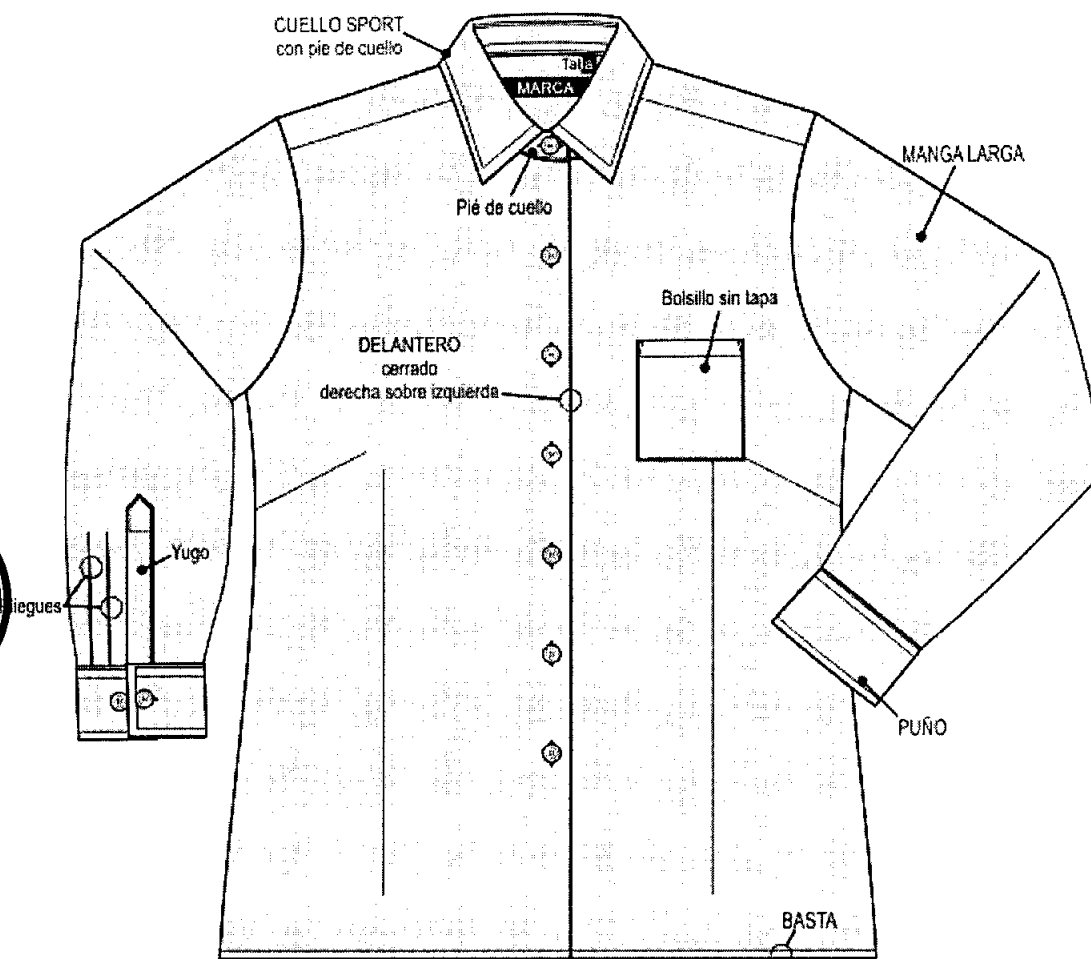
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

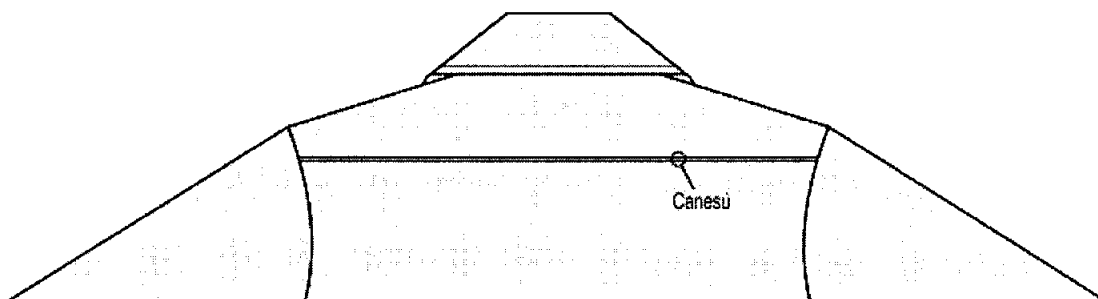
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



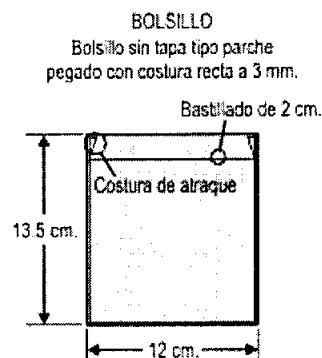
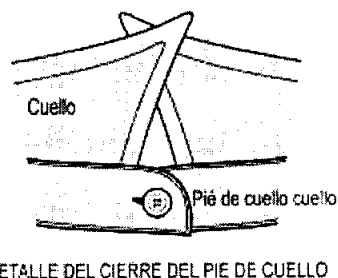
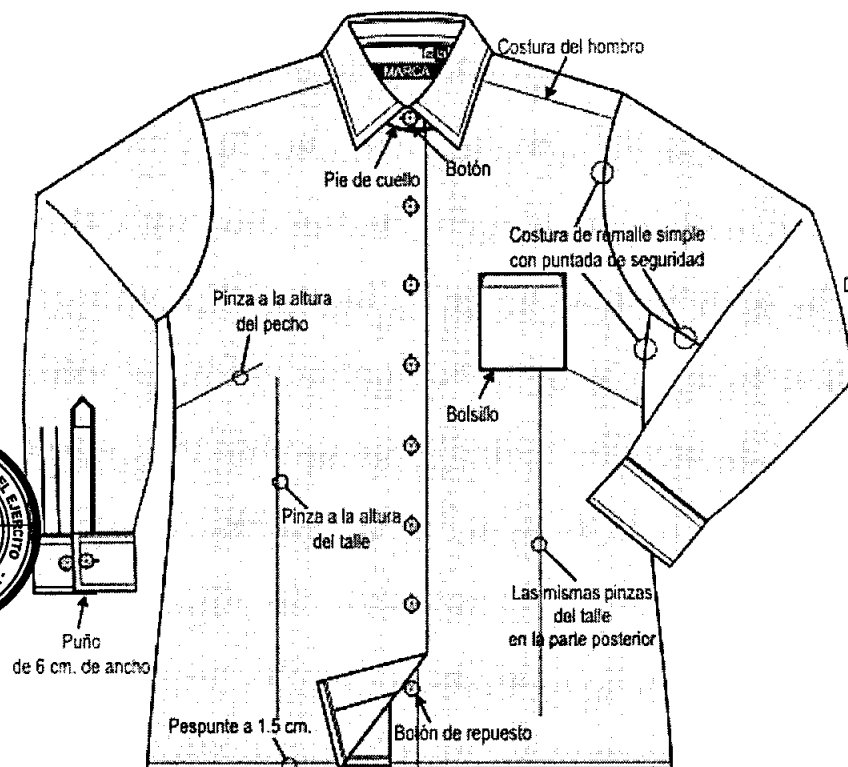
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

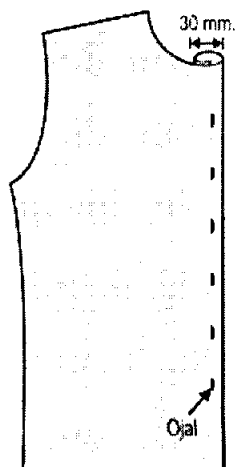
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

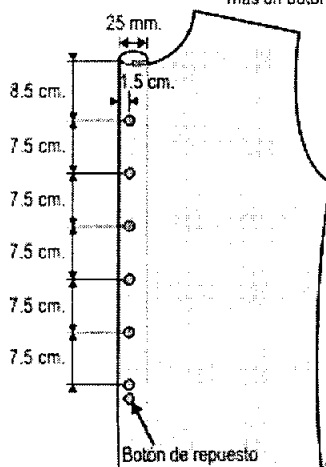
Gráfico: 002 de 004



Delantero derecho con doble dobléz y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble dobléz y 6 botones Nº 18 más un botón de repuesto



El pegado de botón es de forma vertical al igual que la figura



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



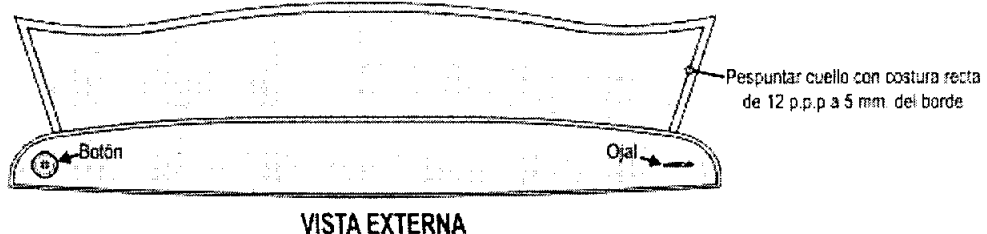
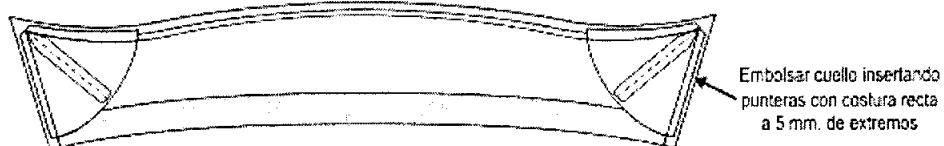
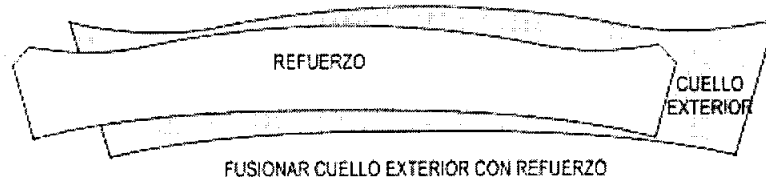
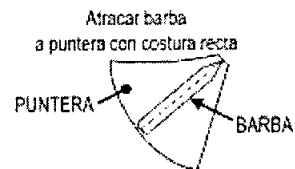
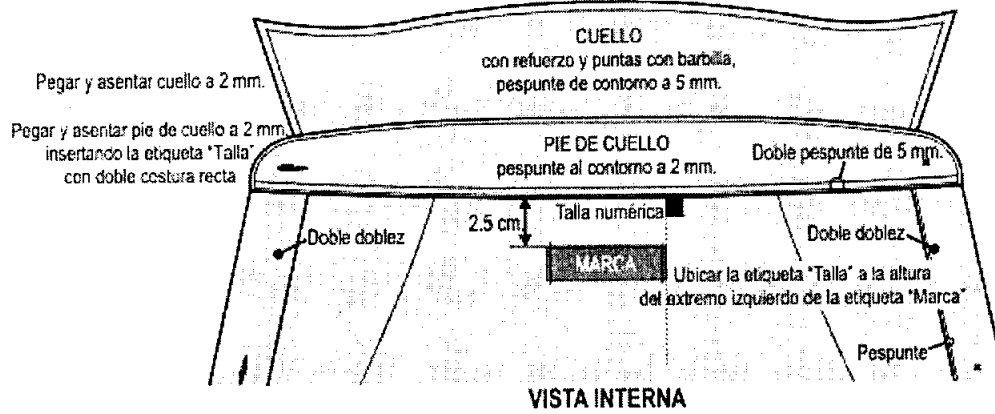
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

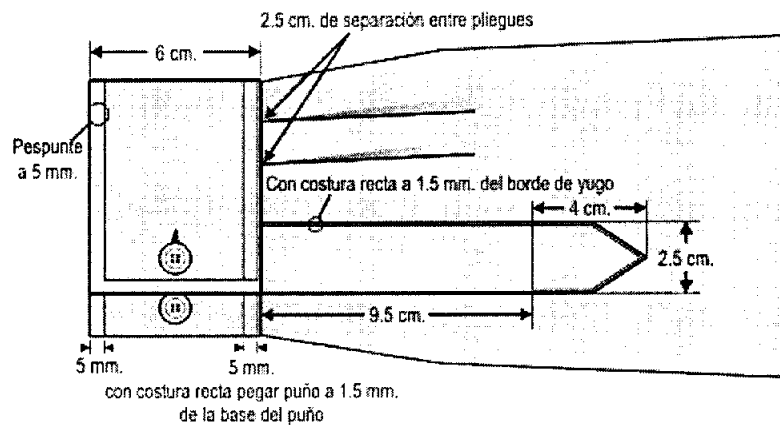
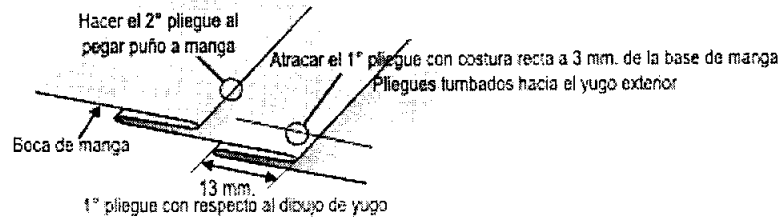
EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

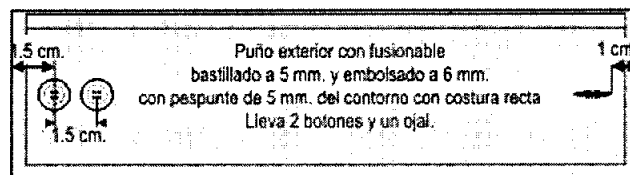
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc. a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
Trama	34.3% mínimo.										
Estabilidad dimensional											
Urdimbre	-1.5% máximo.										
Trama	-1.2% máximo.										
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.87	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		55.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4 - 5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335º mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									



Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón.
Descripción	Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.
Cuello	
Descripción	Tipo sport, sin pie de cuello. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
Delantero	
Descripción	2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm.
Delantero derecho	6 ojales verticales.
Delantero izquierdo	6 botones más uno adicional de repuesto.
Hombros	Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón.
Descripción	2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.
	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
Dimensiones	
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Largo	14.5 +/- 1 cm.
Ubicación	Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro. Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm.
Bolsillos	El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón.
	2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho.
Dimensiones generales	
Alto	15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada).
Ancho	12 +/- 0.3 cm.
Tapa del bolsillo	Rectangulares terminados en punta.





	Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.						
		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.						
	Porta lapiceros	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.						
		La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.						
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.						
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta.						
		La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
	Posterior							
	Descripción	Una pieza.						
	Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas							
	Descripción	Una pieza, cortas.						
	Bocamanga	Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.						
		Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.						
	Costuras							
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.						
	Basta	Con doble dobladillado de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	10 1/8	10 1/8	10 1/4	10 1/4	10 3/8	10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8	8	8	8 1/8	8 1/8	8 1/4	8 1/4
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.						
		Excelente presentación.						
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar.						
		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.						
4.	PRESENTACIÓN							
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
		El lote debe ser internado en cajas máster.						
	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.



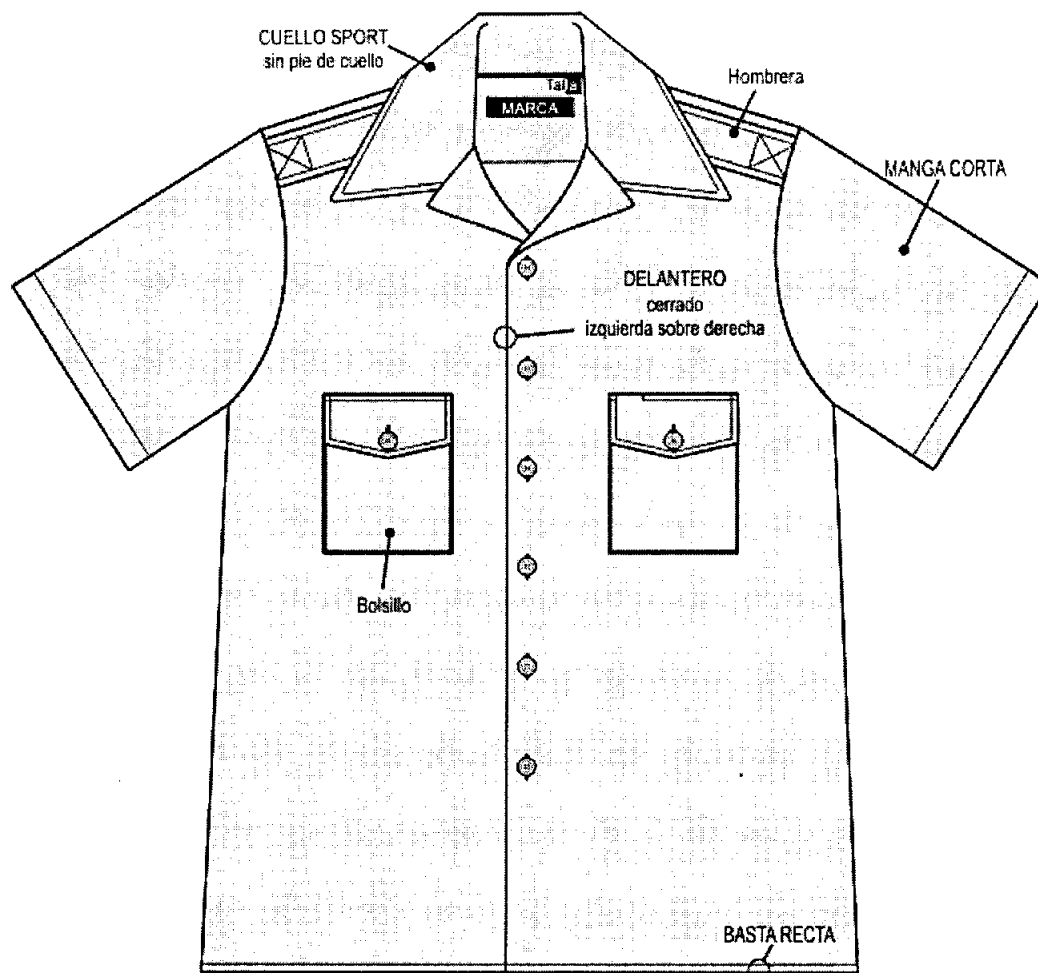
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

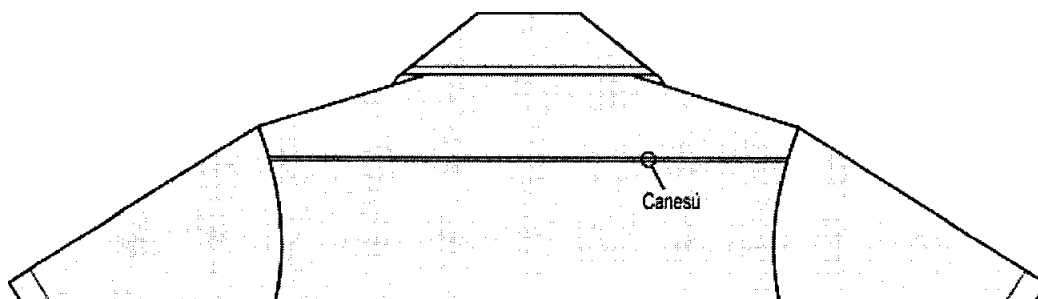
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



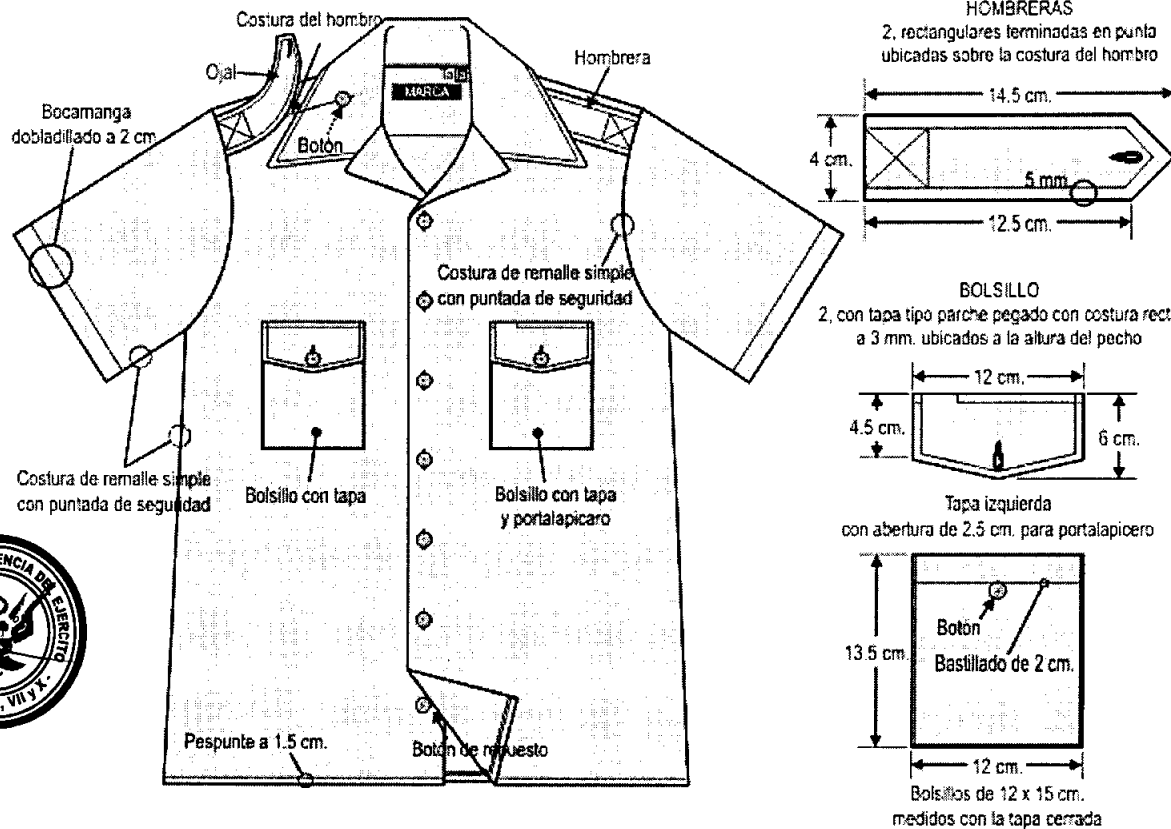
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

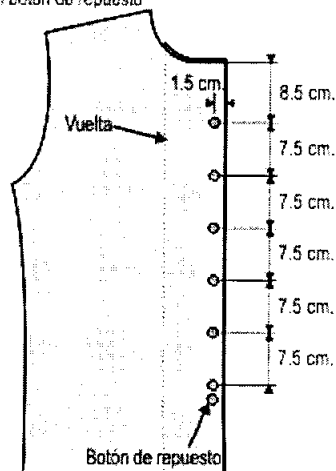
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

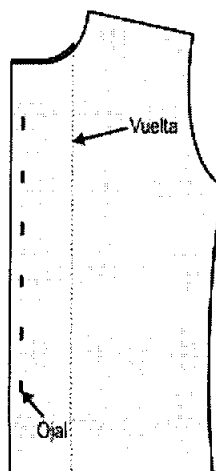
Gráfico: 002 de 003



Delantero izquierdo con vuelta
y 6 botones Nº 18
más un botón de repuesto



Delantero derecho con vuelta
y 6 ojales verticales



El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la figura



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



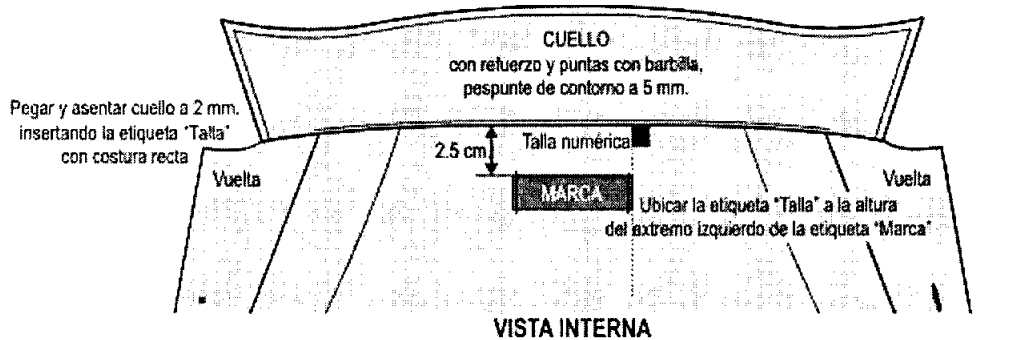
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

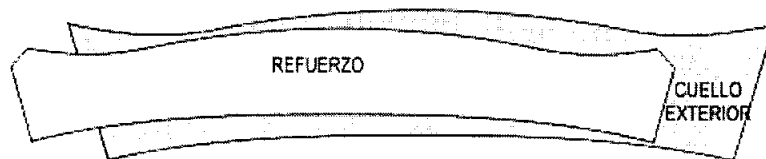
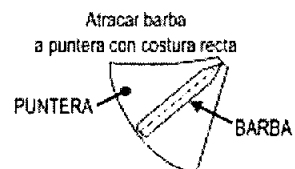
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

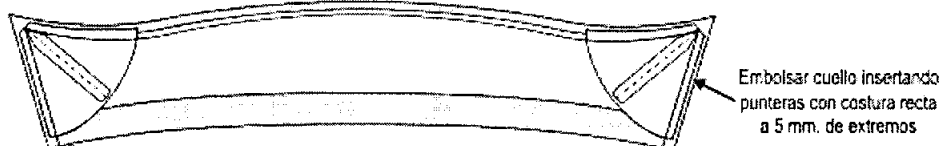
Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



VISTA EXTERNA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

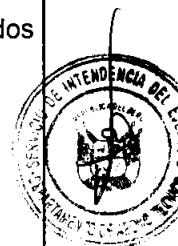


EP - COLOGE - SINTE		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II		CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA									
CARACTERÍSTICAS		DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc. a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Argamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		55.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4 - 5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335° mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									





	Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
	Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón.
	Descripción Cuello Descripción	Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta. Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
	Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillos	2 piezas cerradas con botones y doble doblez. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho.
	Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción	15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
	Porta lapiceros	La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.



	Posterior Descripción Canesú	Una pieza. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas Descripción Puño Ancho del puño Yugo Dimensiones Pliegues Costuras Laterales Mangas Sisa Ojales Basta	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm. Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm. De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho. 2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Remallados con máquina ojaladora. Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25
	Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2
3.	ACABADO Artículo terminado Tela Costuras	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien. 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 Etiquetado Leyenda	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". 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.

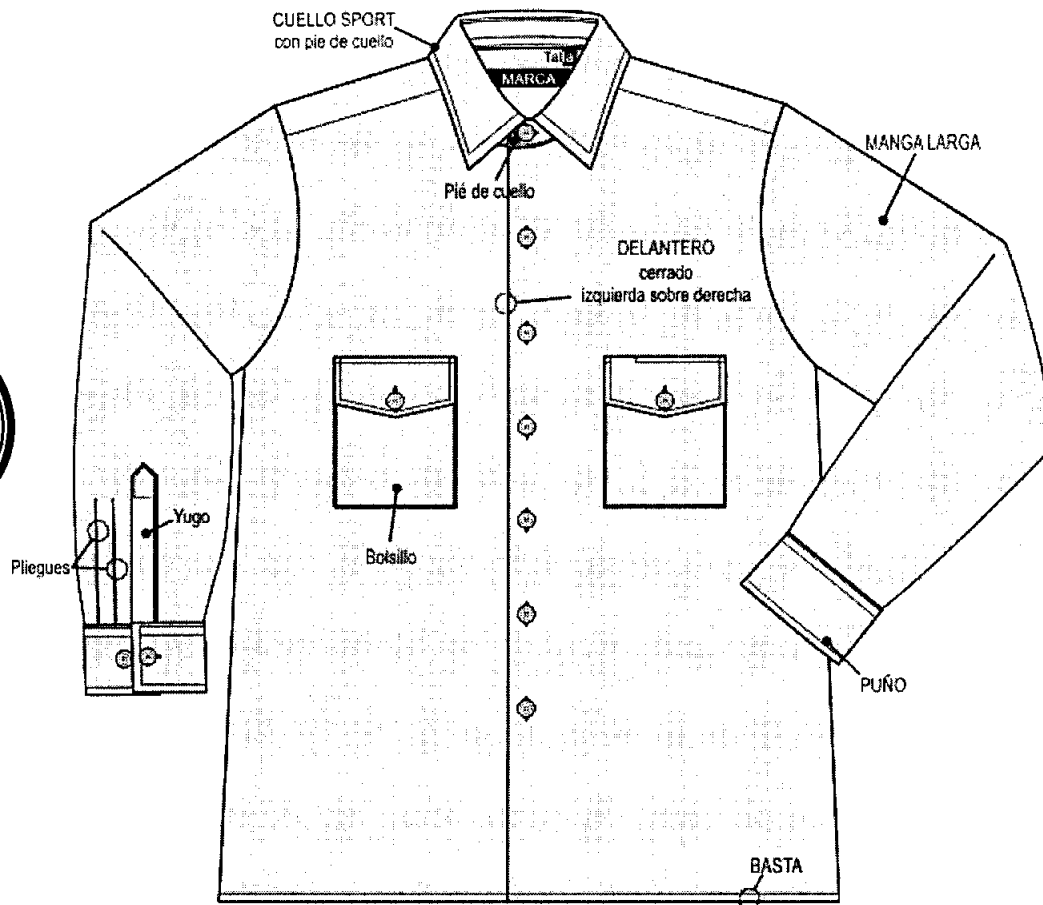
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

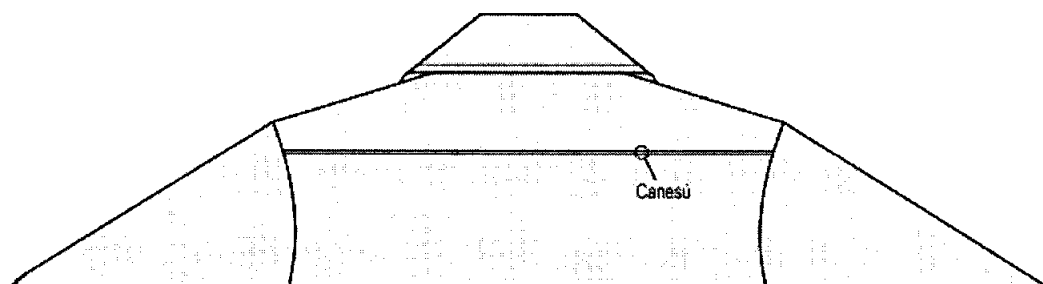
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



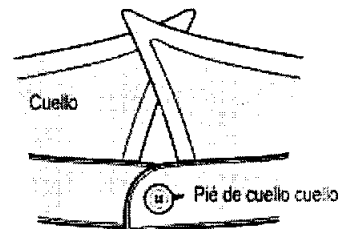
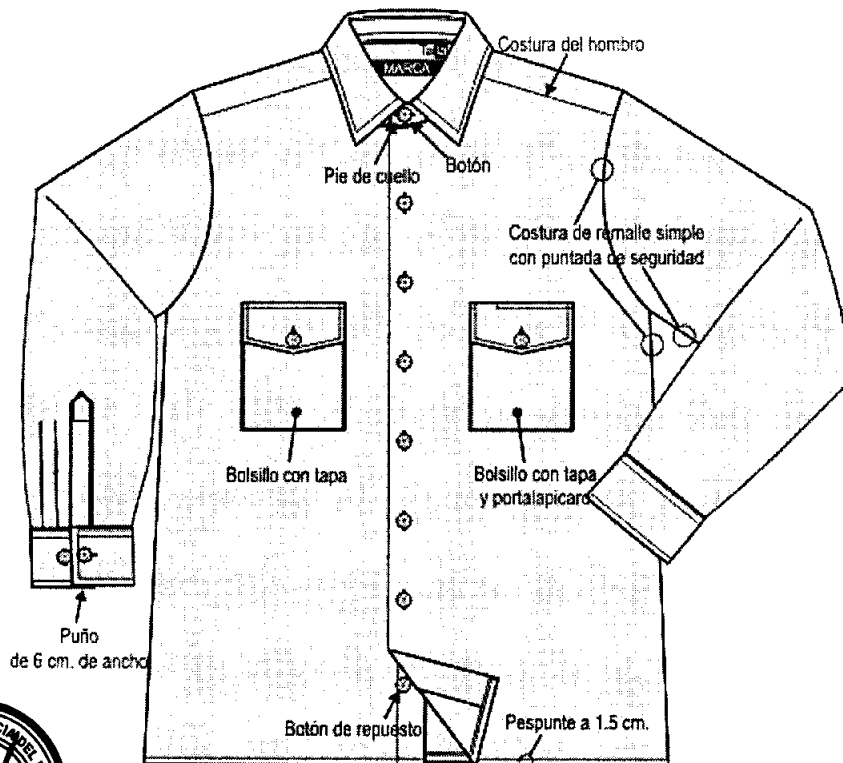
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

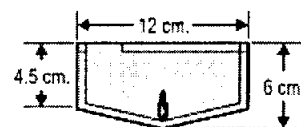
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

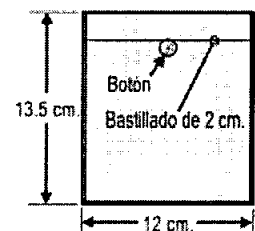


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

BOLSILLO
2. con tapa tipo parche pegado con costura recta a 3 mm. ubicados a la altura del pecho

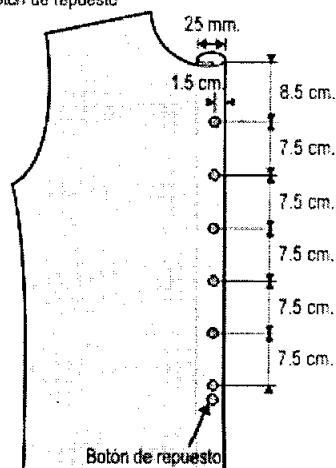


Tapa izquierda
con abertura de 2.5 cm. para portaplapicero

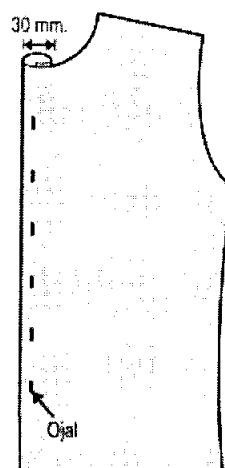


Bolsillos de 12 x 15 cm.
medidos con la tapa cerrada

Delantero izquierdo con doble doblez
y 6 botones Nº 18
mas un botón de repuesto



Delantero derecho con doble doblez
y 6 ojales verticales



El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la figura



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

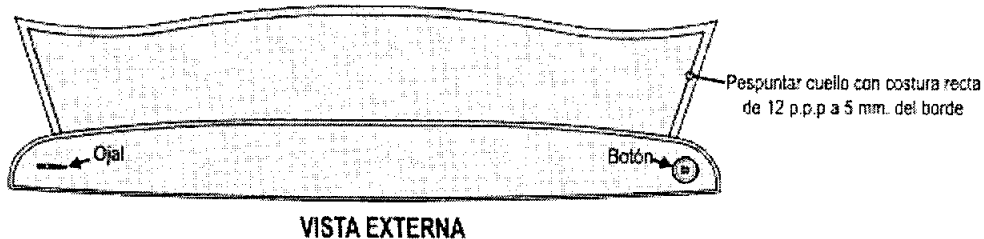
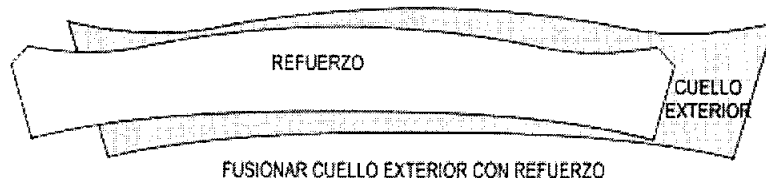
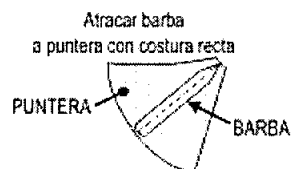
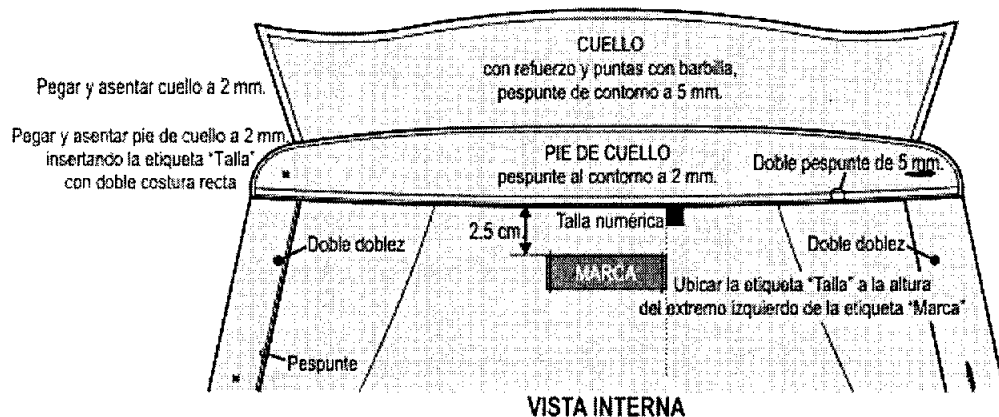
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

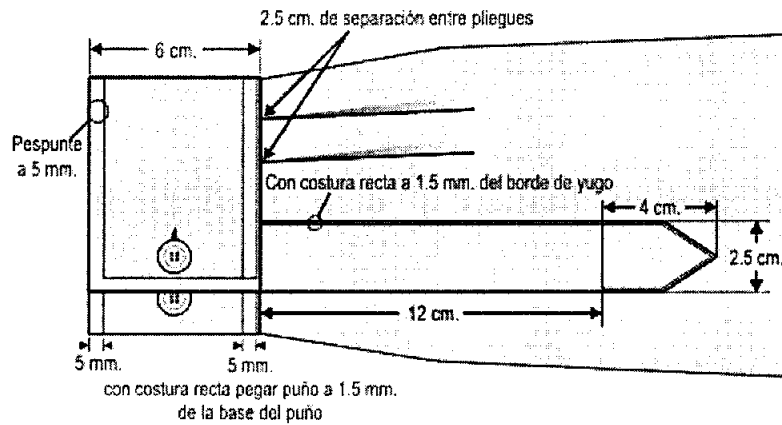
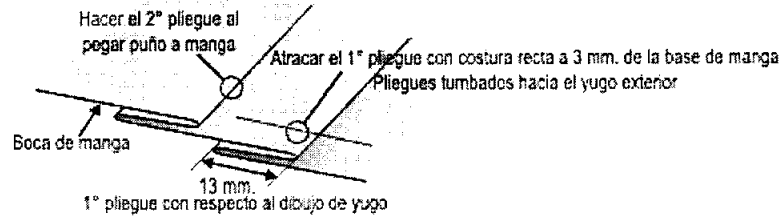
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

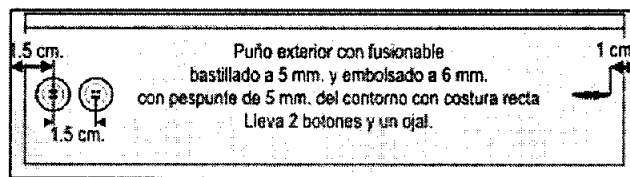
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistenc a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Sarga. 2/1. Plano. 204 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 32 +/- 2. 24 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -2.0% máximo -2.0% máximo. <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>8.70</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> DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 5. 4 - 5. 4 - 5. 4. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo.										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	8.70	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	8.70	10.23	14.15																																																																																		
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		
20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		



Proceso de tinteo	Tefido en tops.
Colorante a usar	
Para Lana	Colorantes pre metalizados.
Para Poliéster	Colorantes dispersos a alta temperatura.
Tratamiento	Termofijado y decatizado.
Para Lana	Colorantes pre metalizados.

Acabado de tela Suavizado, Termofijado y Decatizado.

Tela de Seda sintética

Composición	Poliéster 100%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m ²)	65 gr. mínimo.
Densidad (hilos/pulg.)	113 mín.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Acabado de tela	Suavizado, Termofijado.

Relleno interior

Composición	Poliéster 100%.
Tejido	Tela no tejida.
Peso (gr./m ²)	170 gr. +/- 5%.
Espesor	10 +/- 1 mm.
Acabado del relleno	No rígido, amoldable, anatómico.

Entretela tejida adhesiva

Composición	Algodón/Poliéster.
Algodón	25% +/- 5%.
Poliéster	75% +/- 5%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m ²)	152 gr. +/- 5%.
Color	Gris oscuro, negro o blanco.
Acabado de la entretela	Termofusionable.

Tejido RIB

Composición	Poliéster elasticado.
Poliéster	95% +/- 1%.
Elastano	5% +/- 1%.
Tipo de tela	Rib.
Armadura	1x1.
Tejido	Punto elasticado.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Densidad (mallas/cm.)	7-8.
Encogimiento al lavado	+/- 2%.

Cremallera

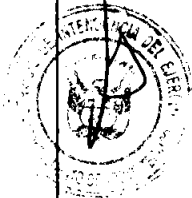
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo de dientes	Tractor.
Nº de dientes	10 +/- 1 por pulgada.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.

Deslizador

Composición	Bronce.
Tipo	Automático.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.

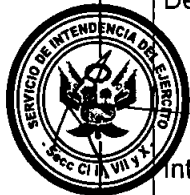
Cinta

Composición	Poliéster 100%.
-------------	-----------------



	Color	Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.
	Longitud	Largo de la casaca según talla.
	Botones	
	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.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título (Ne)	40/2.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
	Tipo de torción	Z.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Texturizado.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
2. CONFECCIÓN	Modelo	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. 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. La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.
	Cuello	
	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.
	Delantero	
	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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.			
Interior					
Pretina					
Mangas					
Descripción		Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior. Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.			
Puño					
Cuadro de Tallas					
Medidas en centímetros					
PERSONAL MASCULINO					
Largo total (sin cuello, sin pretina)	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia
	60	62	64	68	0.5
Pecho	57	61	65	69	1
Espalda	44	48	52	56	1
Largo de manga (sin puño)	58	60	62	64	0.5
Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	30.5	32.5	34.5	36.5	0.5
Largo del cierre	55	57	59	60	0.3
PERSONAL FEMENINO					
Largo total (sin cuello, sin pretina)	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia
	54	56	58	60	0.5
Busto	56	58	60	62	0.5
Espalda	43	44	45	46	0.3
Largo de manga (sin puño)	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
3. ACABADO	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.				
	Acabado interior	Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda. Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.				
	Costuras	Son puntadas regulares y uniformes. 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. 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 presente Especificación Técnica.				
	PRESENTACIÓN					
	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: "(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, contrastando con el fondo.				



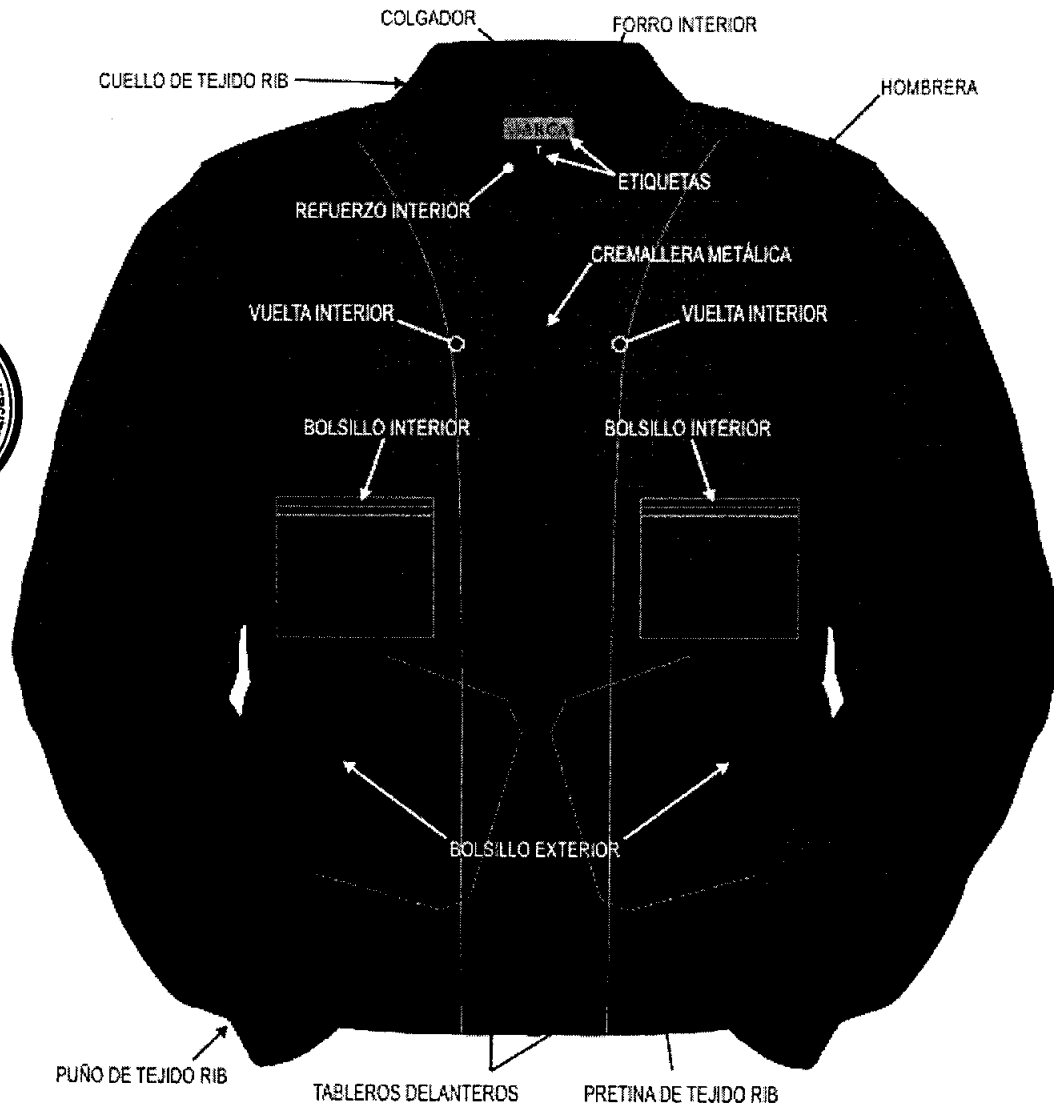
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJERCITO



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 EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	8410014-HR00-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)
CNA: 02907	NA: CAMISA, DE MUJER

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La blusa blanca manga larga, modelo con cuello de vestir con punta redondeada, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha Técnica.

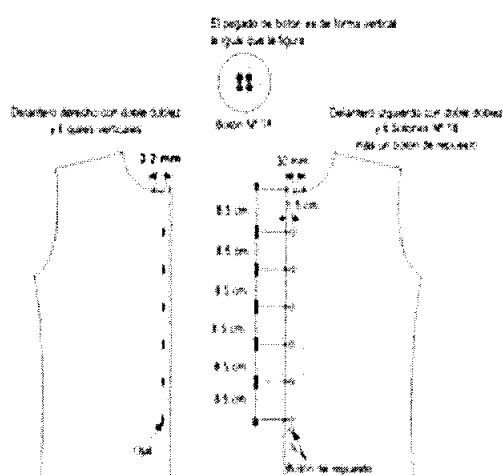
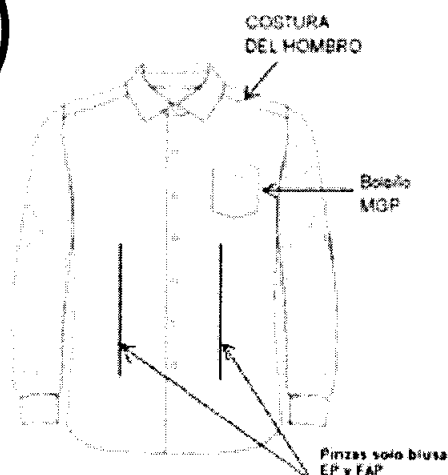
2. USO DEL BIEN

La blusa manga larga, es usada por el personal femenino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

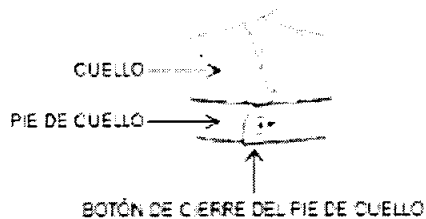
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

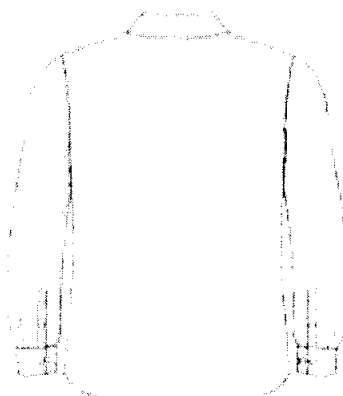
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





FECHA DE APROBACION

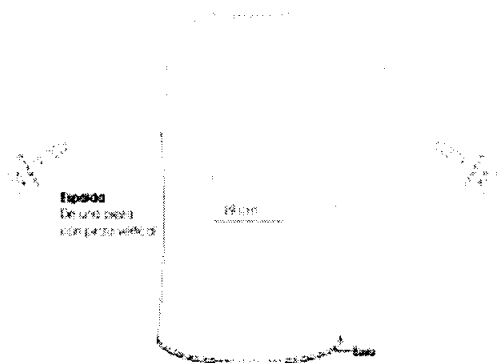
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

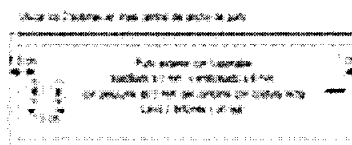
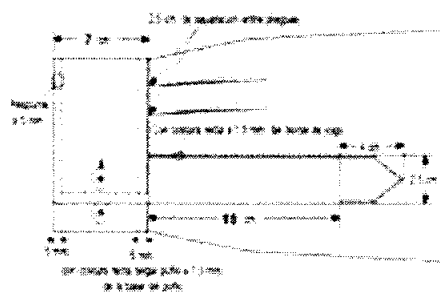
CODIGO

8410014-HR00-AC

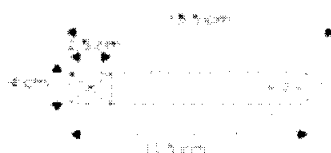
3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP



3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO



3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



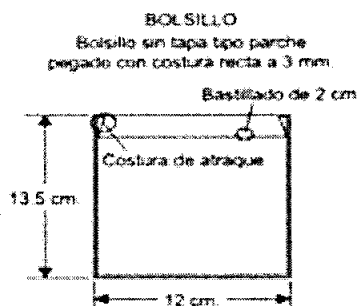
Functional completeness
 demonstrated with 50% of the
 code defined in the 250,000
 lines of code.



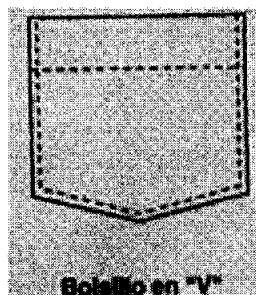


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

3.1.7. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO EP



3.1.8. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO MGP



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	Inspección visual
Color	Blanco Pantone 16-1315 TPX	PANTONE TEXTIL
Características Estructurales:		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre	50/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Urdimbre y trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Peso (g/m ²)	108 +/- 6 %	ASTM D 3776
Densidad (hilos/cm):		
Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Características Mecánica:		
Resistencia a la tracción urdimbre	18 kg-f Min.	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama	18 kg-f Min.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Estabilidad Dimensional:		
Urdimbre	+ / - 3.5 %	AATCC 135
Trama	+ / - 2.5 %	
Angulo de recuperación a la	240° Max.	AATCC 66
Grado Pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Pruebas de Solidez:		
A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote seco	4 Min.	AATCC8
Al frote húmedo	3.5 Min.	
Acabado:		
Termo fijado	Presenta	INTERNO
Mercerizado	Recomendado (opcional)	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA		
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	120 +/-5 %	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Clásico	Inspección visual
Color	Cristal	Inspección visual
N° de líneas	18 (11.8mm de diámetro) y 14 (8.9mm de diámetro)	Regla milimétrica
N° de huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a láser	Nombre de la Institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D 5171



Handwritten signature or mark





FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Solidez del color		
Al frote (Húmedo y seco)	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible	Inspección visual/combustión
Espesor	0.25 - 0.30 mm	Pie de rey
Forma	Modelo estándar	Inspección visual
Largo	2 3/4 de pulg.	Regla milimétrica
3.2.5. HILO DE COSTURA:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
La blusa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente respuntado a 2 mm. en su contorno. Las puntas llevan barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.2.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero izquierdo lleva un dobléz interior de 3 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, el delantero derecho un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base redondeada y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos sobrepuestos, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Pinzas del delantero (sólo Blusa EP y FAP)	Cada delantero tiene una pinza vertical para entallar ubicada debajo del busto y que distan entre sí 19 cm aproximadamente, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Espalda	Está formada por una sola pieza, de base redondeada y bastillada, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	
Pinzas de la espalda (sólo Blusa EP y FAP)	La espalda lleva dos pinzas verticales para entallar que distan entre sí 19 cm, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	





FECHA DE APROBACION	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Mangas	Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo. La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño. El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional y pespuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados. El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente pespuntado, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.4.	
Basta	Corte redondeado en el delantero y la espalda de 1+/- 0.2 cm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillo Laterales		
Bolsillos FAP	No lleva bolsillo.	
Bolsillo MGP	Es un bolsillo sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, pespuntado a 2 mm de todo su contorno, lleva un dobladillo en la boca de 2.5 cm. y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.7.	
Bolsillo EP	En un bolsillo sobrepuesto ubicado a la altura del pecho izquierdo. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque en los extremos, de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
Galonerías FAP	Son dos de doble tela con refuerzo de entretela fusional, están alineadas con la costura de los hombros hacia la espalda, lleva pespuntado todo el contorno a 0.50 cm por lado. Cada galonera mide 15.5 cm de largo en su parte angular por 4 cm de ancho con uno de sus extremos terminado en punta con ojal bordado para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.5.	
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero derecho y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galonerías y puño son de orientación horizontal.	
Costuras y atraques	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, son resistentes al estiramiento y al lavado continuo; no serán tirantes ni cortarán la tela.	
La unión de las partes	La unión de las mangas, costados (delanteros y espalda) y hombros, es con remalle con puntada de seguridad. Los bordes abiertos con remalle puntada 504.	
3.3.2. ACABADO		
La blusa manga larga está debidamente vaporizada y planchada, Exento de defectos en material y confección que afecten la calidad del bien.		





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8410014-HR00-AC

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA

Tipo de medida	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Largo medida de la base del cuello	66	76	76	77	77	+/-1
Ancho de espalda	36	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	37	38	40	42	44	+/-1
Pecho medida 1 bajo la sisa	51	53	54	56	58	+/-1
Separación de busto distancia entre pinzas delanteras EP y FAP	18	19	19	19	19	+/-1
Largo de pinza en el delantero EP y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de pinza en la espalda EP y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de manga	58	60	62	64	64	+/-1
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Cuello						
Contorno de cuello	37	39	41	43	45	+/-0.5
Ancho de base de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta	7	7	7	7	7	+/-0.3
Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Bolsillo						
Posición del bolsillo	19	19	19	20	20	+/-0.5
Ancho de bolsillo	12	12	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	+/-0.3

MEDIDAS ADICIONALES FAP

Galón						
Largo de galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.5
Ancho de galón	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

Las medidas (cm) de cada una de las partes.

3.2.4.2. En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.

3.3.5. ETIQUETADO

Cada blusa manga larga presenta:

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil: está ubicada internamente de acuerdo al diseño.

Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta, adicionalmente, llevara la siguientes información:

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada blusa blanca de manga larga, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con alfileres, mariposa, collarín de cartón. Dentro de una bolsa de plástico y caja de cartón, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de blusas manga larga de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las blusas 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	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION 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.

5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 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.





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
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:		
-		



[Handwritten signature]





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC

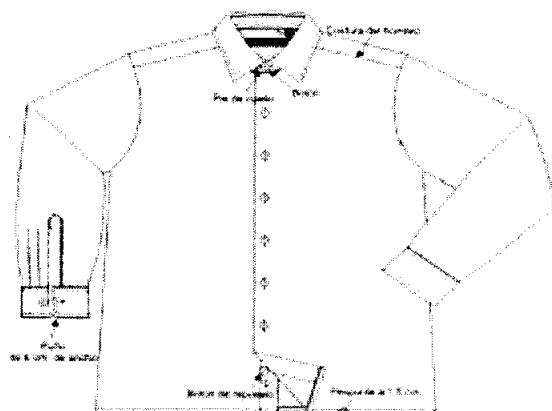
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo individual e Insignias)
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)
CNA: 04022	NA: Camisa, de hombre.

La camisa blanca manga larga, modelo con cuello de vestir para corbata, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicado en la presente Ficha Técnica.

La camisa de vestir es de corte y base recta de manga larga con puño y terminado en punta. Lleva dos bolsillos sobrepuestos a los delanteros.

Cada camisa manga larga, es usado por el personal militar masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Institución.

3.1.1. DELANTERO Y POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

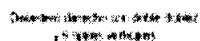
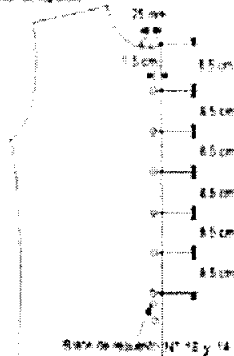
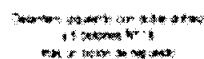
31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

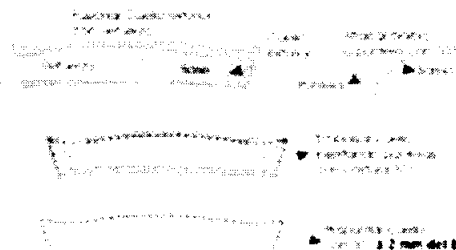


El pegado de sector es de forma vertical al eje de la flecha.

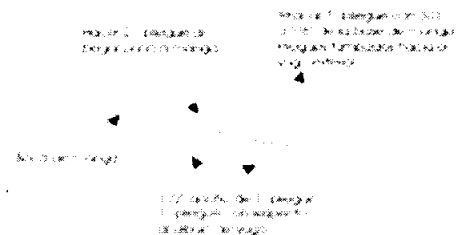
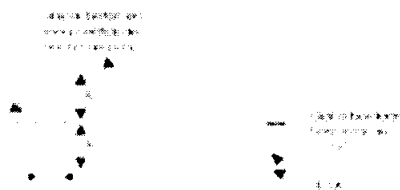
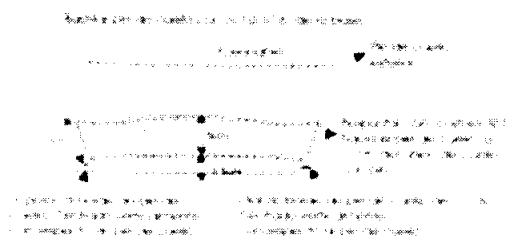


3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO

CUELLO



MANGA

**PUNO**[illegible]



FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

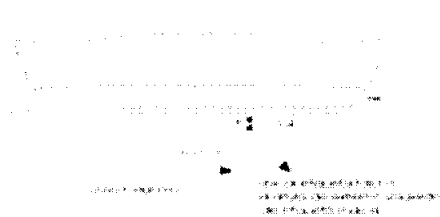
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

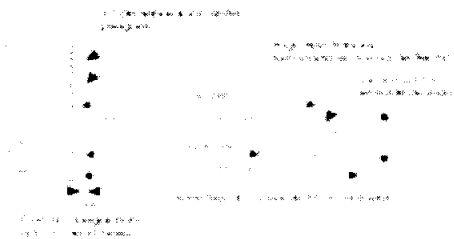
8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Plegar y coser las cuartas intercalando en la parte hacia el interior del cuello del polo del cuerpo.



ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUNO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP



TAPA

Rectangular, de 10 cm de ancho y 10 cm de alto, con un borde de 1 cm de ancho y 1 cm de alto.



PORTA GANONERA

Rectangular, de 10 cm de ancho y 10 cm de alto, con un borde de 1 cm de ancho y 1 cm de alto.



BOLSILLO

Rectangular, de 10 cm de ancho y 10 cm de alto, con un borde de 1 cm de ancho y 1 cm de alto.



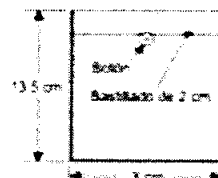
3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

BOLSILLO

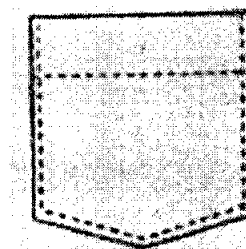
2 con tapa tipo parche pegado con costura recta a 5 mm, ubicado a la altura del pecho.



Tapa tipo parche con abertura de 2.5 cm para portapapeles.



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.



Bolsillo en "V"





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA		CODIGO
31 OCT. 2017			8405053-HR00-AC
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:			
3.2.1. TELA			
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO	
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141	
Color	Blanco Pantone 16-1315 TPX.	PANTONE TEXTIL	
Características Estructurales			
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141	
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D 1059	
Composición de	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/-	AATCC 20A	
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059	
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima).	AATCC 20A	
Peso (g/m2)	108 +/- 6%	ASTM D 3776	
Densidad hilos/Pulg.			
Urdimbre	115 +/- 6%	ASTM D 3775	
Trama	83 +/- 6%		
Características Mecánicas			
Resistencia a la tracción urdimbre.	18 kg-f Mín.	ASTM D 5034	
Resistencia a la tracción trama.	18 kg-f Mín.	ASTM D 5034	
Alargamiento a la carga urdimbre.	10% Máx.	ASTM D 5034	
Alargamiento a la carga trama.	10% Máx.	ASTM D 5034	
Estabilidad Dimensional			
Urdimbre	+/- 3.5%	AATCC 135	
Trama	+/- 2.5 %		
Angulo de recuperación a la arruga.	240° Máx.	AATCC 66	
Grado pilling	4 Mín.	ASTM D 3512	
Pruebas de Solidez			
A la luz (20 AFU)	4 Mín.	AATCC 16.3	
Al lavado	4 Mín.	AATCC 61- 2A	
Al sudor	4 Mín.	AATCC 15	
Al frote seco	4 Mín.	AATCC 8	
Al frote húmedo	4 Mín.		
Acabado			
Pre encogido	Presenta	INTERNO	
Mercerizado	Recomendado (opcional)	INTERNO	
3.2.2. ENTRETELA			
Composición	100% Algodón	AATCC 20	
Color	Blanco	Inspección visual	
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141	
Peso (g/m²)	120 +/- 5%	ASTM D 3776	
Acabado	Por el revés resina fusional.	Inspección visual	
3.2.3. BOTONES			
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/compu	



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la Institución en el contorno.	Inspección visual
Tipo de letra.	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 ¼ de pulg.	Regla milimétrica.
3.2.5. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
La camisa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente respuntado a 2 mm, en su contorno. Las puntas del cuello tienen barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero derecho lleva un dobléz interior de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, incluidos el de repuesto, el delantero izquierdo un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base recta y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos según detalle diseño gráfico.	
Espalda	Está formada por dos piezas: la espalda y el canesú. El canesú es doble y esta respuntado en la base.	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Mangas	Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo. La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño. El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional y respuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados. El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente respuntado.	
Basta	Corte recto en el delantero y la espalda de 10 +/- 2 mm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillos delanteros		
Bolsillos FAP	Son dos tipo cartera, formados por dos piezas cada uno: el bolsillo y la cartera. El bolsillo sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, lleva un pliegue central o pallarines de 3 cm de ancho con un botón centrado y su base es trapezoidal. Las carteras son de base trapezoidal con entretela adhesiva, con un ojal de bordado vertical, además la cartera izquierda tendrá una abertura del lado derecho de 2 cm., para portar el lapicero con sus respectivos atraques, de acuerdo al párrafo 3.3.4.	
Bolsillo MGP	Es un bolsillo, sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, respuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene un dobladillo en la boca de 2.5 cm, y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
Bolsillo EP	Son dos bolsillos tipo cartera sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, la tapa forma poligonal con entretela adhesiva respuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm., con costura recta y costura de atraque en los extremos y botón centrado, de acuerdo al párrafo 3.3.5.	
Galoneras FAP	Son dos ubicados uno en cada hombro, son de doble tela con entretela fusional, de 15.5 cm de largo en la parte angular y 4 cm. de ancho los cuales están alineados con la costura de los hombros hacia el canesú. Uno de sus extremos termina en punta con ojal para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.4.	
Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, las cuales no presentará fruncidos, no serán tirantes ni cortarían la tela, presentaran atraques.	
La unión de las partes	La unión de las mangas como para el cerrado de la prenda es con costura tipo francesa con respunte interno en cadeneta y el ancho de las costuras internas no debe ser menor de 5 mm	





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero izquierdo y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.	

3.3.2. ACABADO

La camisa manga larga, está debidamente vaporizada y planchada, libre de cualquier defecto del material y confección que afecten la calidad del bien.

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de Espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	55	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Base, medido 1" sobre la base	54	55	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Largo de manga	62	62	62	63	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	6	6	6	6	6	6	6	6	6	+/-0.3
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Canesú										
Año de Canesú medido desde la base del cuello	10	10	11	11	12	12	13	13	13	+/-0.3
Ancho de canesú	46	47	48	50	52	53	54	55.5	57	+/-0.5
Ancho de hombro	16.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20	+/-0.3
Bolsillo										
Posición del bolsillo	24	24	25	25	25	26	27	27	27	+/-0.3
Distancia entre bolsillos	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo en las partes paralelas	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo MGP	15	15	15	15	15	15	15	15	15	+/-0.3
Cuello										
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta cuello	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	+/-0.3
Ancho de Cuello	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-0.3

MEDIDAS ADICIONALES (AP)

Bolsillo										
Largo de tapa de bolsillo	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo Angular de la tapa de bolsillo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	+/-0.3
Medida del porta lapicero	2	2	2	2	2	2	2	2	2	+/-0.3
Ancho del pliegue de bolsillo	3	3	3	3	3	3	3	3	3	+/-0.3
Galón										
Largo de Galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.3
Ancho de galón	4	4	4	4	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

3.3.4. TOLERANCIAS

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas (cm) de cada una de las partes.

3.3.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC

3.3.5. ETIQUETADO

Cada camisa manga larga presenta:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca: está ubicada internamente de acuerdo al diseño.

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm., del borde inferior de la basta, adicionalmente llevará la siguiente información:

-"PROCESO N°"

-"PROHIBIDO SU VENTA".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

El embalaje lleva un 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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXXX

5.2. EMPAQUE

Cada camisa blanca de manga larga, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con alfileres, mariposa, collarín de cartón. Dentro de una bolsa de plástico y caja de cartón, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

5.3. EMBALAJE

Cada cierto grupo de camisas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse las camisas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

5.4. PLAN DE MUESTREO

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





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC

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.

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

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 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:





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 02825	NA: Corbata

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

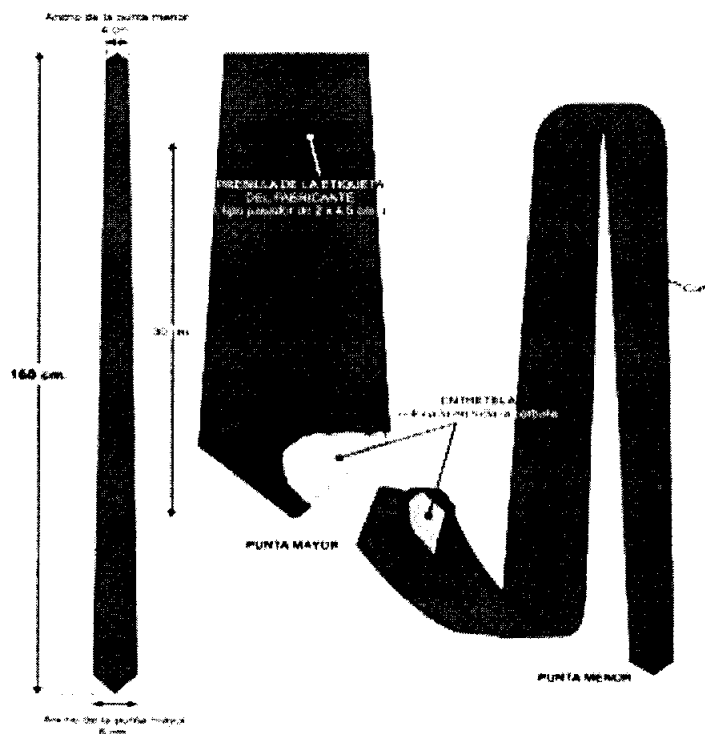
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entretela internamente.

2. USO DEL BIEN:

La corbata de lanilla, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas como parte de su uniforme, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.
Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA		CÓDIGO:
31 AGO. 2017			8440001-HR03-AC
Composición: Urdimbre/ trama	45% lana y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20A	
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141	
Color	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro	
	Negro según curva de colores del párrafo 8.		
	Azul según curva de colores del párrafo 8.		
Título de Hilos (Ne)			
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D 1059	
Trama	2/46 +/- 2		
Densidad (Hilos/cm)			
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D 3775	
Trama	21 +/- 3		
Peso (g/m²)	200 +/- 5%	ASTM D 3776	
Resistencia a la Tracción (kg.f)			
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D 5034	
Trama	21 mínimo		
Alargamiento a la carga (%)			
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034	
Trama	39 mínimo		
Estabilidad Dimensional (%)			
Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135	
Trama	- 2 % máximo		
Solidez del color			
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3	
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15	
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 61-1A	
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132	
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8	
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8	
Pérdida de peso al lavado (%)	1 % máximo	INTERNO	
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512	
Proceso de Tintóreo: Colorantes a usar			
Para poliéster	Teñido en tops	INTERNO	
Para lana	Colorantes dispersos (Poliéster) y Ácidos	INTERNO	
Acabado			
Termofijado	Presenta	AATCC 158	
Decatizado	Presenta	AATCC 94	
3.2.2. ENTRETELA			
Tela	Entretela tejida	Inspección visual	
Composición	100% poliéster	AATCC 20	
Color	Blanco	Inspección visual	
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141	
Peso (g/m²)	120 +/- 5 %	ASTM D 3776	
Acabado	Fusionable	Inspección visual	





FECHA DE APROBACION	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:	
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC	
3.2.3. HILO DE COSTURA			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Al tono de la tela	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos	
3.3 DESCRIPCION DE CONFECCIÓN			
La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
La tela para la confección de la corbata de lanilla, debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. Está conformada por dos piezas:			
El cuerpo	Esta conformado por dos piezas longitudinales: parte superior o cabeza y parte inferior o cola en ángulo recto. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal.		
Unión de las partes	Se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior la cual unirá también al refuerzo de entretela, con puntadas de 10 a 12 puntadas por pulgada.		
La costura de cierre	Debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.		
Presilla	En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta del fabricante de 2 x 4.5 cm. de ancho (aproximadamente), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.		
3.3.2. ACABADO			
La corbata de lanilla debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.			
3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)			
LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
160	8	4	90°
3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS			
a) En las medidas:			
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.			
b) En el diseño			
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha.			





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

3.3.7. ETIQUETADO

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil ubicada internamente de acuerdo al diseño.

4. CERTIFICACIONES:

-

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada corbata de lanilla esta debidamente doblada 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 corbata de lanilla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

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	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
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 ACEPTACION 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	CORBATA DE LANILLA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN 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:

Unitario

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES:

1. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar:	%R		D50 Illuminant, 2 degree observer				
			L*	a*	b*	X	Y
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	3.46	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	
580-630 nm	3.57	3.65	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						

2. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar:	%R		D50 Illuminant, 2 degree observer				
			L*	a*	b*	X	Y
NE (N40)							
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	4.64						





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CODIGO:

8440001-HR03-AC

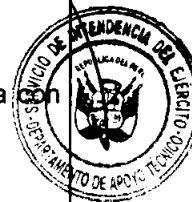
Estándar:	%R	Color: %R / %T / K/S (Aprox.)					
AZUL FAP							
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54	
460-510 nm	3.54	3.52	3.48	3.38	3.23	3.03	
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18	
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18	
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.29	
700 nm	9.72						

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



Nº	EP - COLOGE - SINTE DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																
1.	MATERIAL																																																																																	
	Tela de lanilla																																																																																	
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																
	Título de hilos (Ne)																																																																																	
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																	
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																
	Trama	21 +/- 3.																																																																																
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)																																																																																	
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																
	Trama	21 mínimo.																																																																																
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																	
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																
	Trama	39 mínimo.																																																																																
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																	
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																
	Trama	-2% máximo.																																																																																
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																
	Longitud de onda (Nm)	<table> <tr> <th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></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> <th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></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> <th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></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> <th>700</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th><th>--</th></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>	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																									
	Reflectancia (%R)																																																																																	
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																
	Solidez del color																																																																																	
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																
	Proceso de tintoreo																																																																																	
	Colorantes a usar																																																																																	
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																





Forro de entretela Composición Ligamento del tejido Color	Algodón o sintético 100%. Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1. Blanco.
Hilo de costura Composición Título Color	Polyéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle Composición Título Color	Polyester 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico.
Forma	Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior.
Dimensiones	
Largo	160 +/- 2 cm.
Ancho mayor	8 +/- 0.5 cm.
Ancho menor	4 +/- 0.3 cm.
Forro interior	Forro de entretela, colocada de borde a borde en todo la corbata con corte al sesgo.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
4. PRESENTACIÓN	
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica 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 como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: " (proceso) N° - (año) " Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

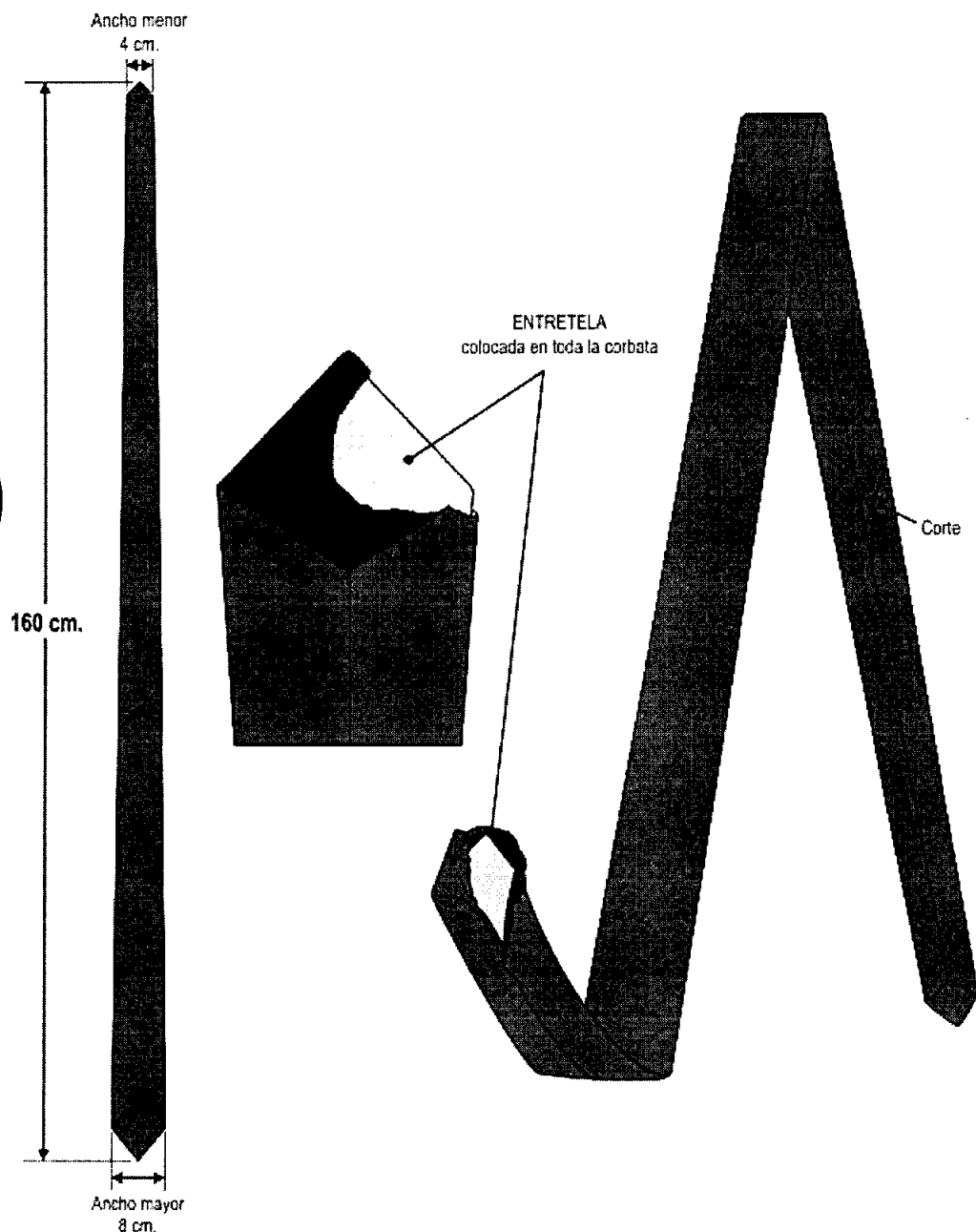
EP
COLOGE

CORBATA DE LANILLA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto / Sección Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

