

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA																																																																																
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado 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 lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo	Lanilla 55/45. 55% +/- 3 (52 - 58)%. 45% +/- 3 (42 - 48)%. Tafetán. 1x1. Plano. 165 +/- 5 gr. 2/60 +/- 5%. 1/44 +/- 5%. 20 - 24. 20 - 24. 2.5% máximo. 45 mínimo. 45 mínimo. 37.5% mínimo. 34.3% mínimo. -1.5% máximo. -1.2% 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>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> DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: DE 65 (10 seg.). 4. 4 - 5. 4 - 5. 5. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4-5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops.	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	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																									

	<p>Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela</p>	<p>Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.</p>
	<p>Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color</p>	<p>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.</p>
2. CONFECCIÓN	<p>Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Pinzas Hombreras Descripción Dimensiones Ancho Largo Ubicación Posterior Descripción Pinzas Canesú</p>	<p>EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga corta para personal militar dama. Blusa de corte semientallado, de cuello abierto y basta recta. 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. 2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm. 6 ojales verticales. 6 botones más uno adicional de repuesto. 4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle. Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón. 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. 4 +/- 0.3 cm. 13 +/- 1 cm. 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. El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón. Una pieza. 2 pinzas verticales a la altura del talle. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.</p>

	Mangas	
	Descripción Bocamanga	Una pieza, cortas. Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.
	Costuras	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.
	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 +/- 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
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

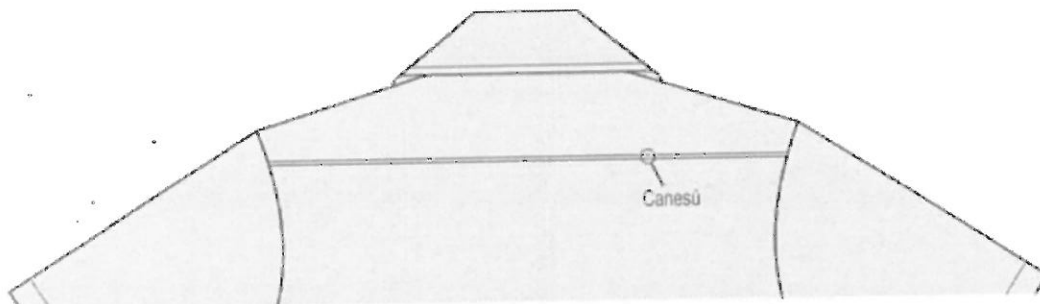
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



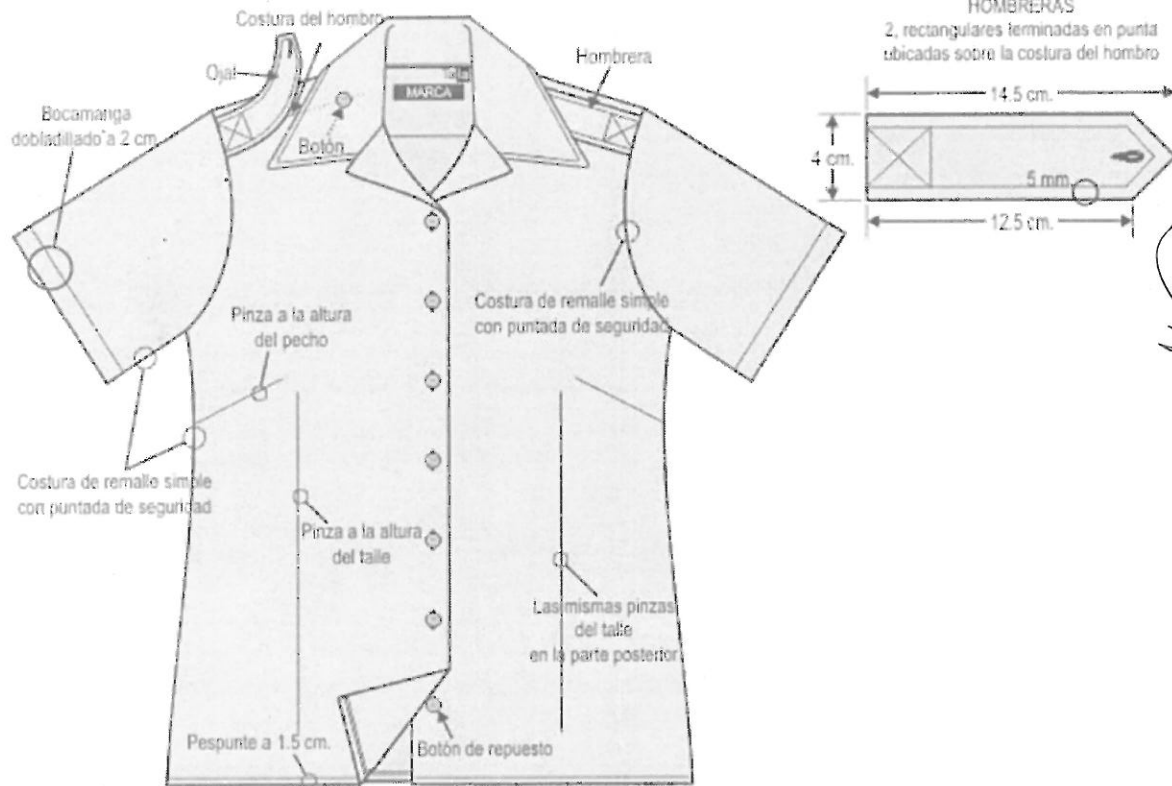
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

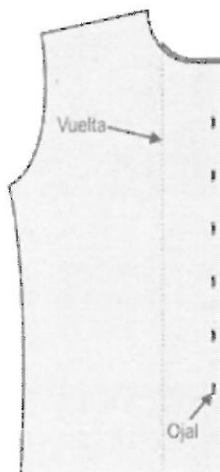
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
Sección
Programación

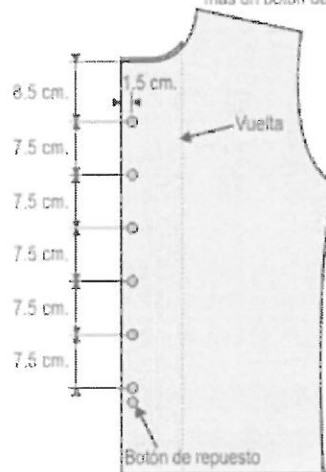
Gráfico: 002 de 003



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)

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



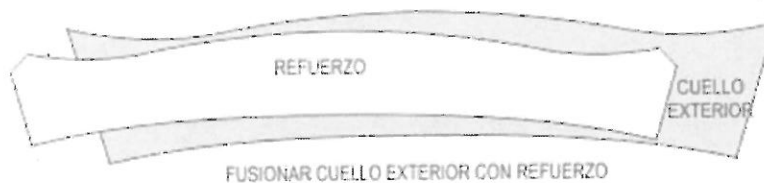
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 003 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	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	
	14.67	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	28.19	32.51	40.77	47.55	
	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	55.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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.										

	<p>Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela</p>	<p>Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.</p>
	<p>Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color</p>	<p>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.</p>
2. CONFECCIÓN		
	<p>Modelo</p> <p>Descripción</p> <p>Cuello Descripción</p> <p>Delantero Descripción</p> <p>Delantero derecho</p> <p>Delantero izquierdo</p> <p>Hombros Descripción</p> <p>Dimensiones Ancho Largo Ubicación</p> <p>Bolsillos</p> <p>Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo</p>	<p>EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón.</p> <p>Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.</p> <p>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.</p> <p>2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm. 6 ojales verticales. 6 botones más uno adicional de repuesto. Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón. 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.</p> <p>4 +/- 0.3 cm. 14.5 +/- 1 cm. 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. 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.</p> <p>15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta.</p>

Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.						
Porta lapiceros	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. 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 dobladillo 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 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)	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".						

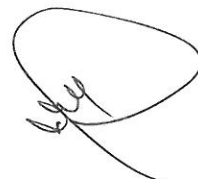
Leyenda

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.



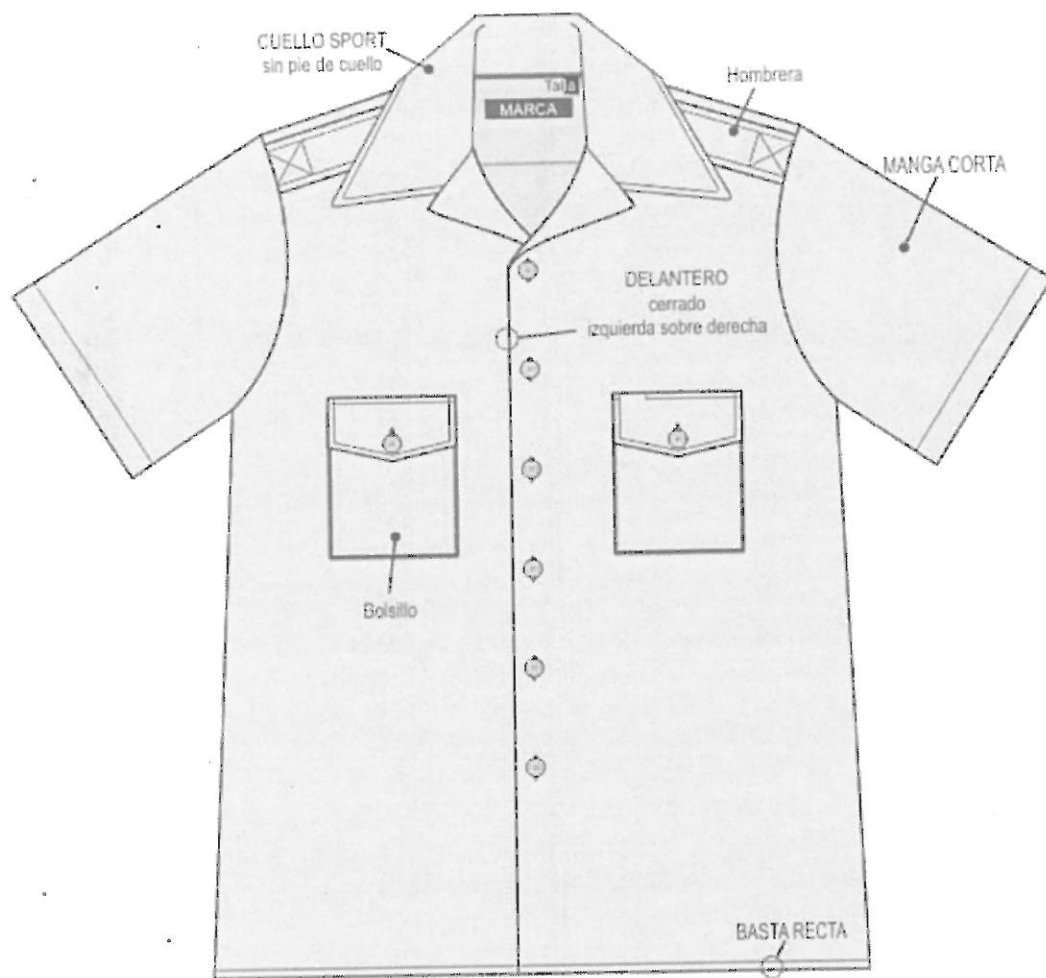
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

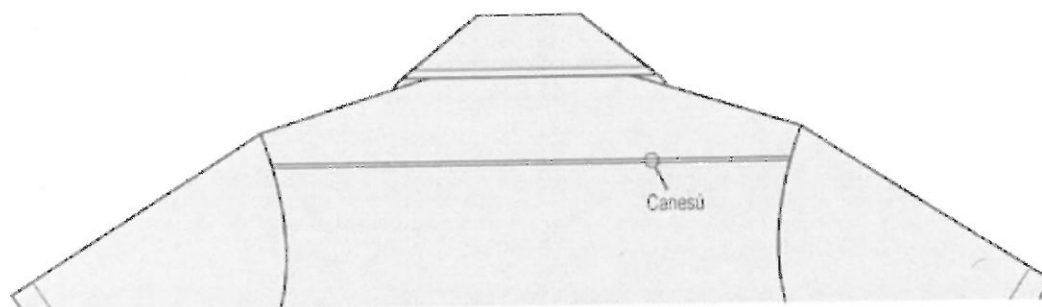
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



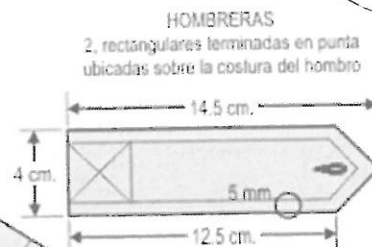
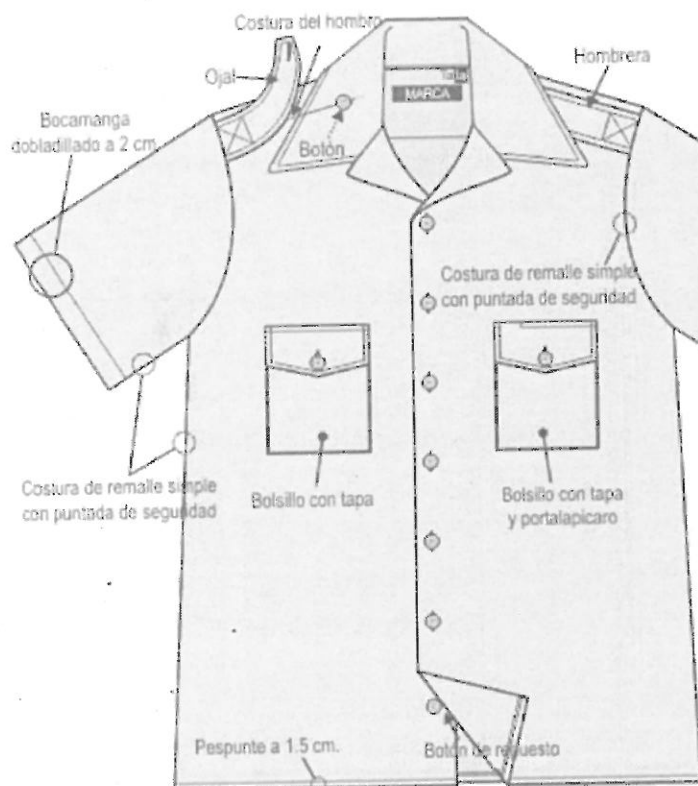
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 002 de 003



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

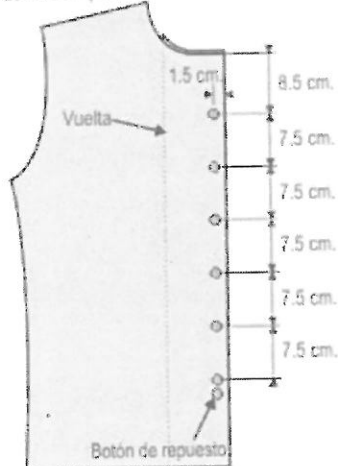


Tapa izquierda
con abertura de 2.5 cm. para portapiquero

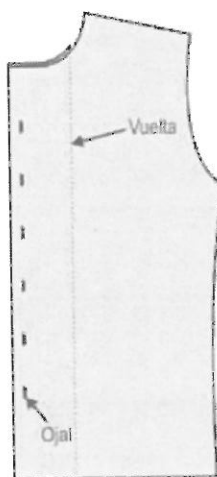


Bolsillos de 12 x 15 cm.
medidos con la tapa cerrada

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

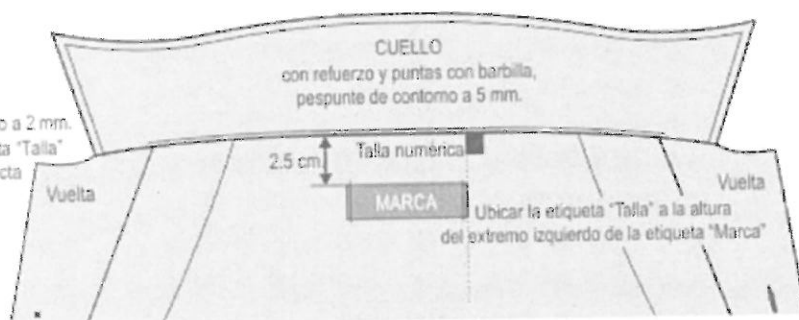
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

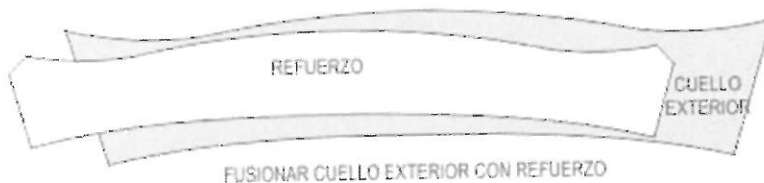
SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 003 de 003

Pegar y asentar cuello a 2 mm.
insertando la etiqueta "Talla"
con costura recta



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



Embolsar cuello insertando
punteras con costura recta
a 5 mm. de extremos



Respuntar cuello con costura recta
de 12 p.p.p a 5 mm. del borde

VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





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

Dirección de Catalogación

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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGUN 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 galleta 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.

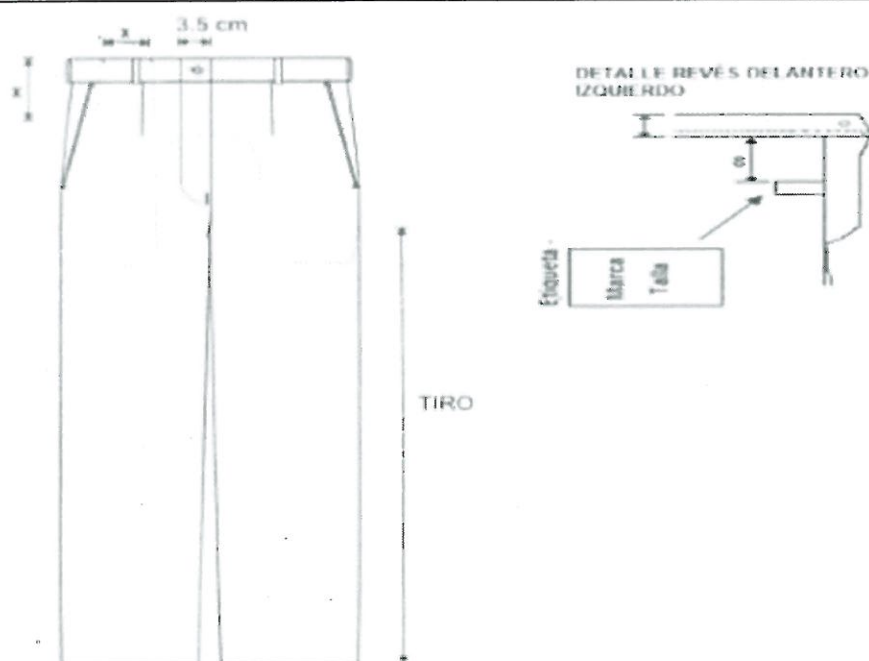
2. USO DEL BIEN

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





FECHA DE APROBACIÓN

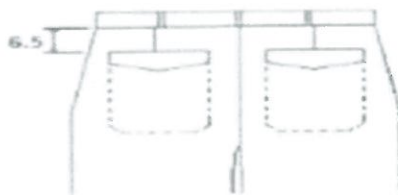
PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

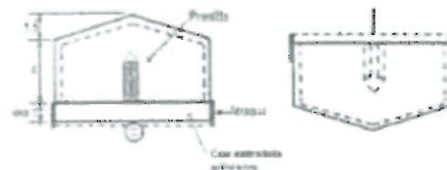
8410013-HR00-AC

[illegible]

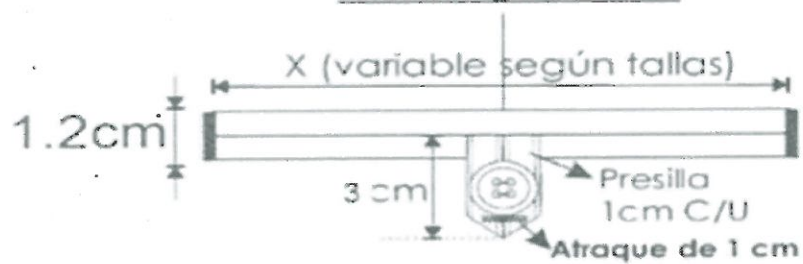
POSTERIOR



TOTAL OF TAPES OF EACH SALES POSITION



BOLSILLO TIPO OJAL

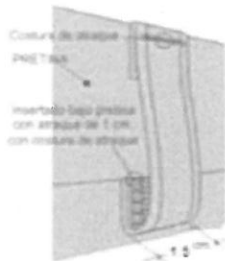




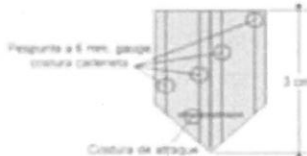
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC

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 APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC
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	Bianco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	145 Min	ASTMD 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible	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	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CODIGO
31 OCT. 2017		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. Dierites/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 entreteja 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.	
El Garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entreteja fusional con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	





FECHA DE APROBACIÓN	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 o 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 o 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 plerna	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	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		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	30	32	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	78	80	84	88	+/-1
Contorno de cadera	90	98	100	104	106	+/-1
Largo de pantalón	100	105	109	109	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 (apertura)	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 (gareta) 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 gareta.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	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 embalarsen 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 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

31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CODIGO

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)

Burgo

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
10.50	12.92	12.69	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	20.38	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
700	---	---	---	---	---	---	---	---	---
55.82	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 SEGÚN 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	Tafelán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20
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/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	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		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 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.	





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 chanco 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 (apertura)	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	26	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 gaceta.

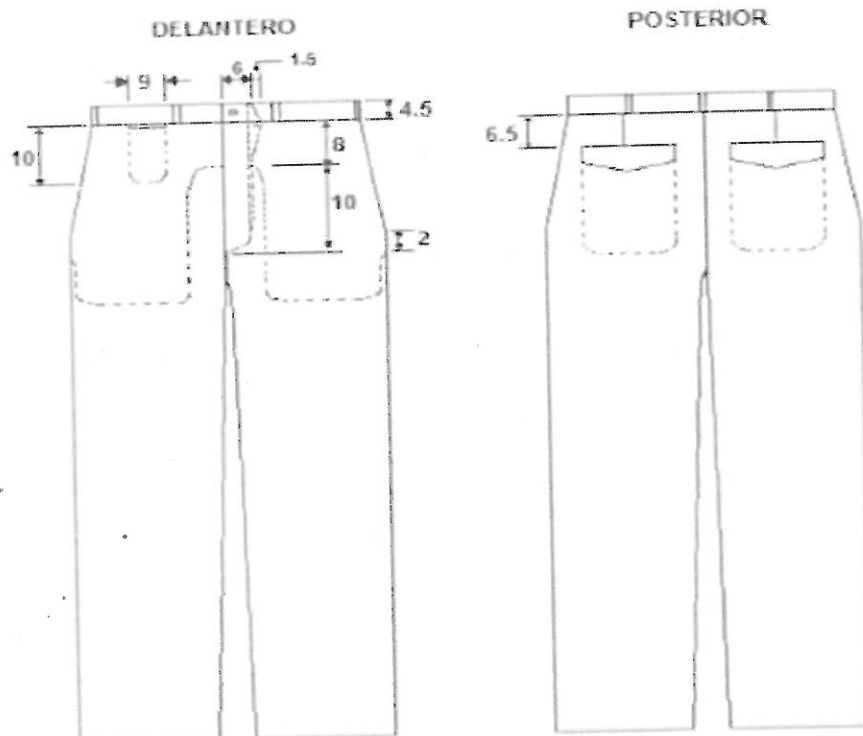
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

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





FECHA DE APROBACIÓN

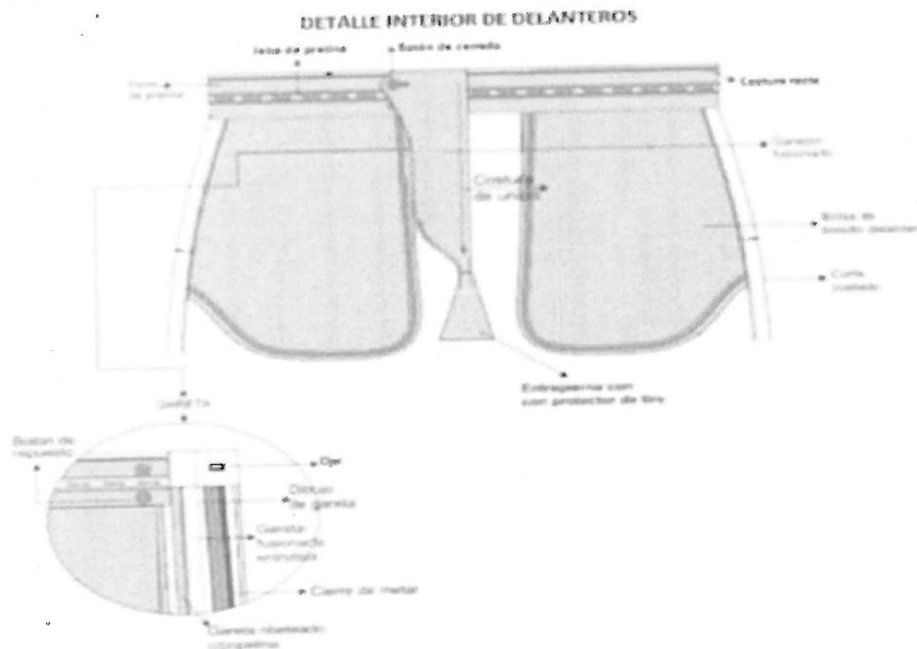
31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

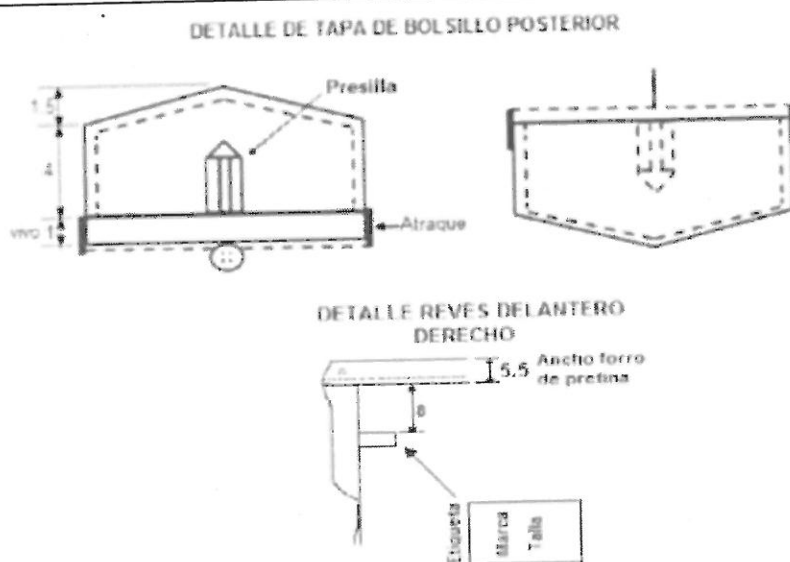
CÓDIGO

8405028-HR02-AC

3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

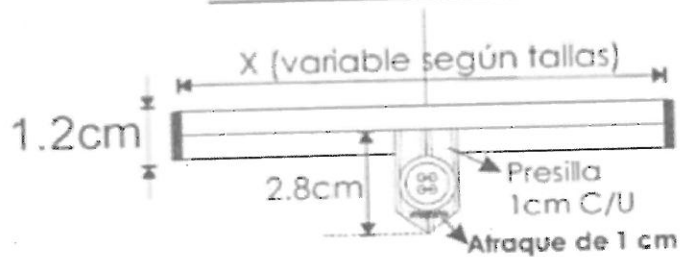
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

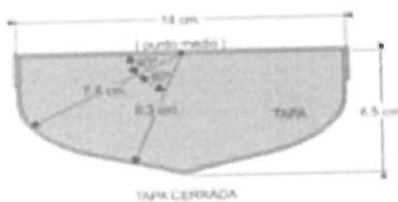
3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL

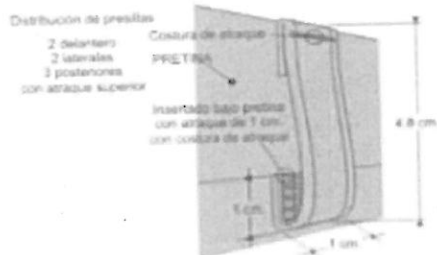


3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP

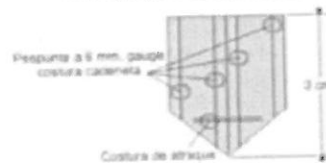
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



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 ARTÍCULO	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

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

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.

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

Color
Longitud de onda (nm)

Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.85	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	6.78	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	3.52	3.54
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	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	6.26
700 nm	9.72					

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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 160921																																																																																									
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Tipo de tela	Sarga.																																																																																									
	Armadura	2/1.																																																																																									
	Tejido	Plano.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	204 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Nm)																																																																																										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.																																																																																									
	Trama	2/60 +/- 5%.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	32 +/- 2.																																																																																									
	Trama	24 +/- 2.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	0.5% máximo.																																																																																									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)																																																																																										
	Urdimbre	27.9 mínimo.																																																																																									
	Trama	21.3 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la carga																																																																																										
	Urdimbre	41.9 mínimo.																																																																																									
	Trama	38.9 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad dimensional																																																																																										
	Urdimbre	-2.0% máximo																																																																																									
	Trama	-2.0% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)																																																																																										
	Reflectancia (%R)	<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>										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																																																																																		
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)	5.																																																																																										
Al lavado doméstico	4 - 5.																																																																																										
Al lavado seco	4 - 5.																																																																																										
Al frote seco	4.																																																																																										
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	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	Colorantes dispersos a alta temperatura.
Para Poliéster	Termofijado y decatizado.
Tratamiento	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	Suavizado, Termofijado y Decatizado.
Acabado de tela	
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.

Bolsillos interiores	<p>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.</p> <p>La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm.</p>				
Vuelta interior	<p>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.</p>				
Pretina	<p>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.</p>				
Posterior Descripción	<p>Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib.</p> <p>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.</p>				
Interior	<p>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.</p>				
Pretina	<p>Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.</p>				
Mangas Descripción	<p>Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib.</p> <p>Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior.</p> <p>Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior.</p>				
Puño	<p>Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm.</p>				
Cuadro de Tallas Medidas en centímetros PERSONAL MASCULINO	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	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	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	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. 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.				
Acabado interior	Son puntadas regulares y uniformes.				
Costuras	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 la presente Especificación Técnica.				
4. 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: <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, contrastando con el fondo.				

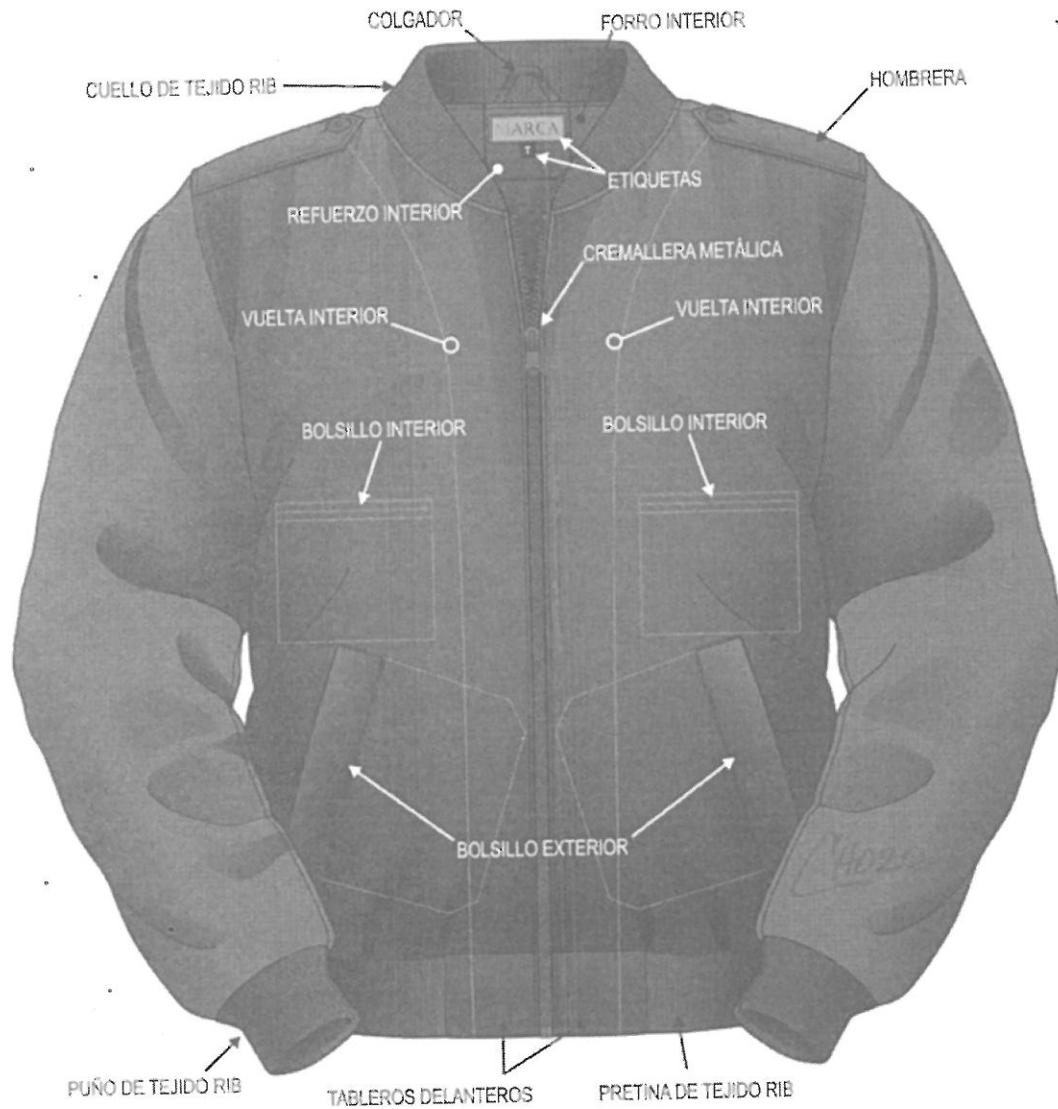
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA DELANTERA

SINTE
Sección
Programación

Gráfico. 001 de 002



EP/COLOGE/SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



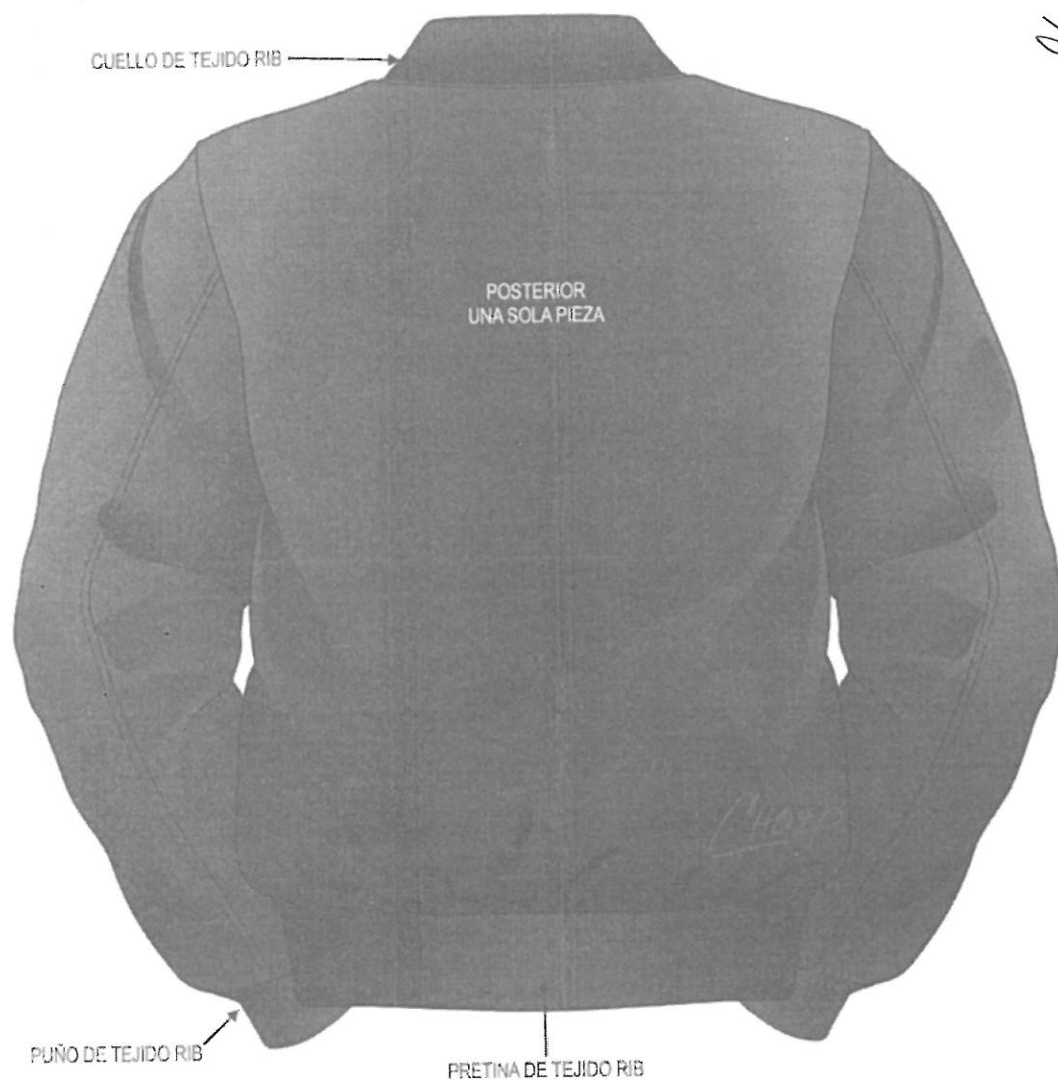
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA POSTERIOR

SINTE
Sección
Programación

Grafico: 002 de 002



[Handwritten signature]

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2021

[Handwritten signature]

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

