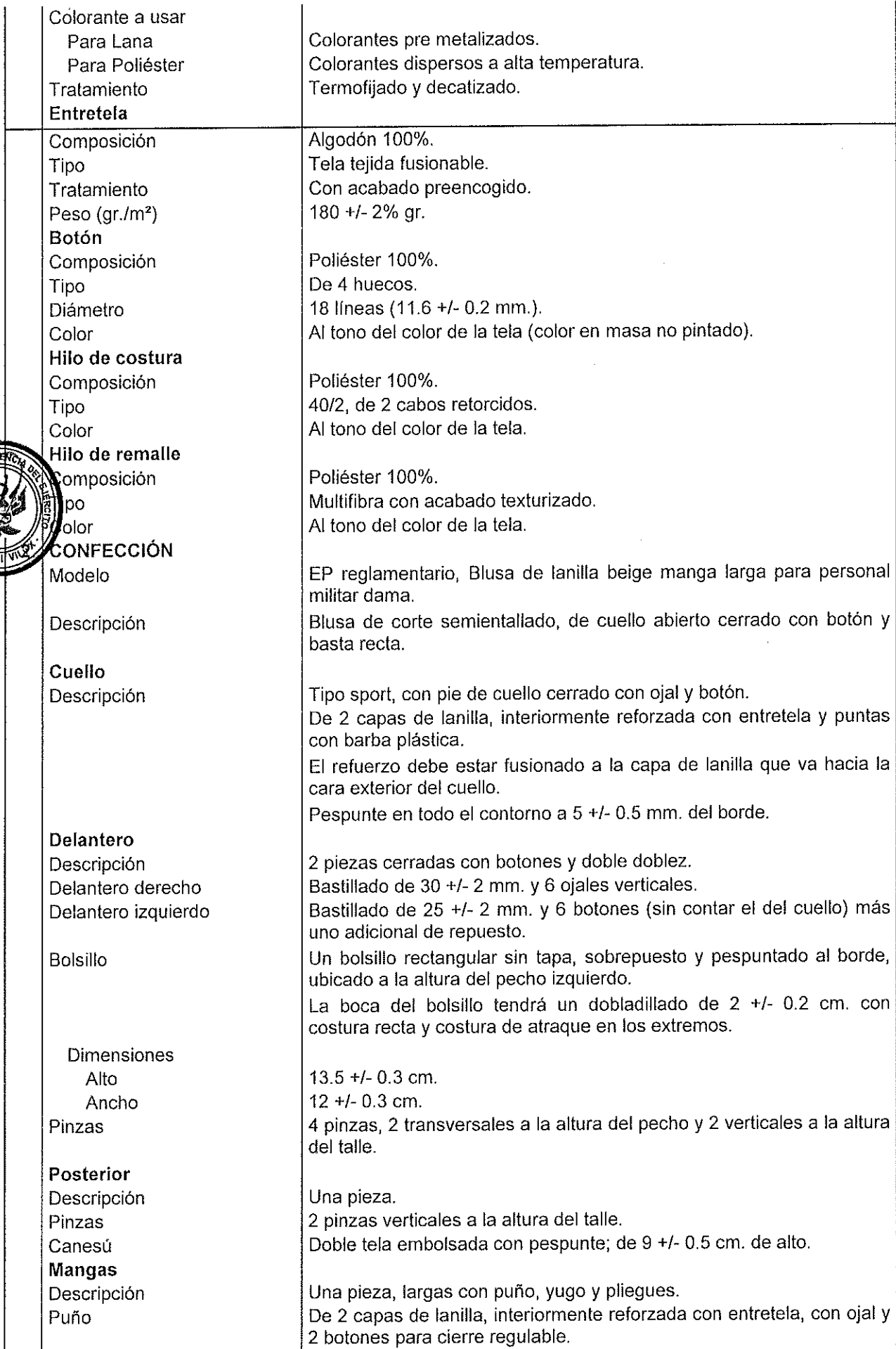




Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> 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 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 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	..	..	..	..	..	..	..	..	..																																																																									





		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.									
	<b>Costuras</b>										
	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.									
	<b>Tallas</b>	"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	
<b>3.</b>	<b>ACABADO</b>										
	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.									
<b>4.</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>										
	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.									

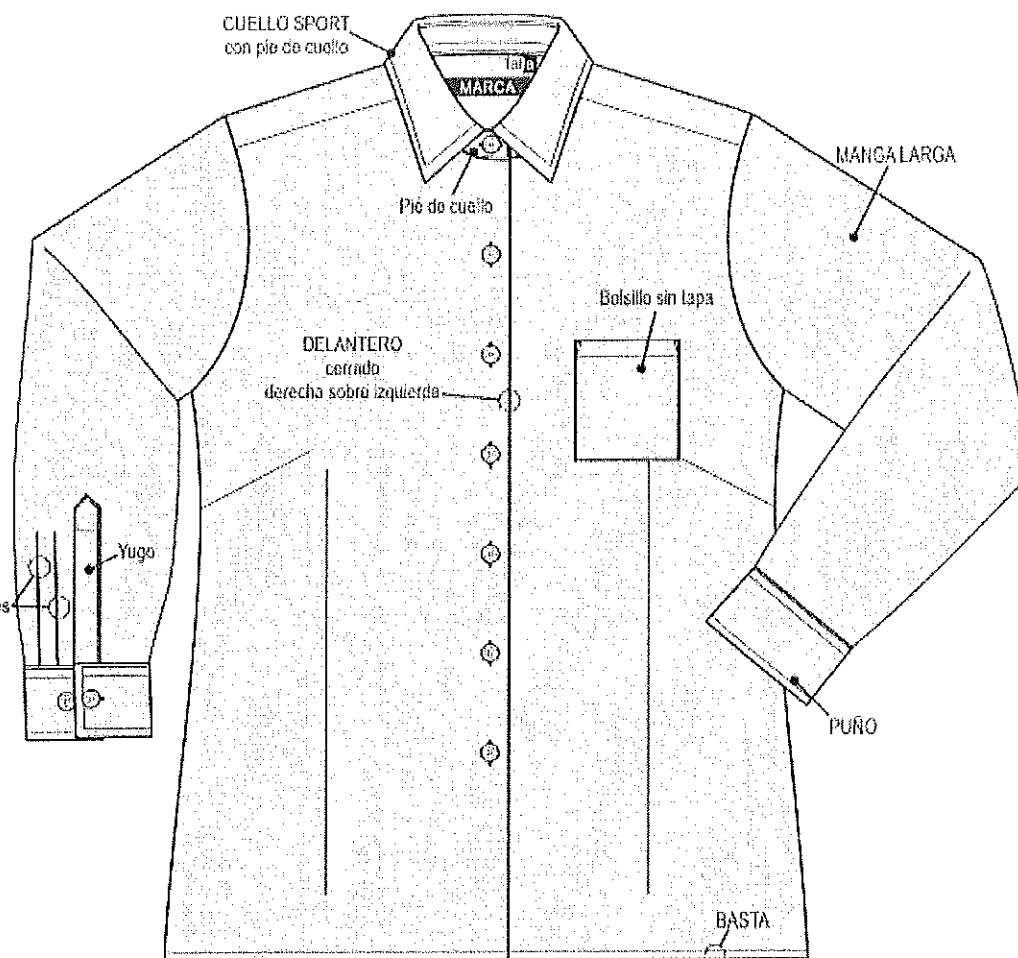
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

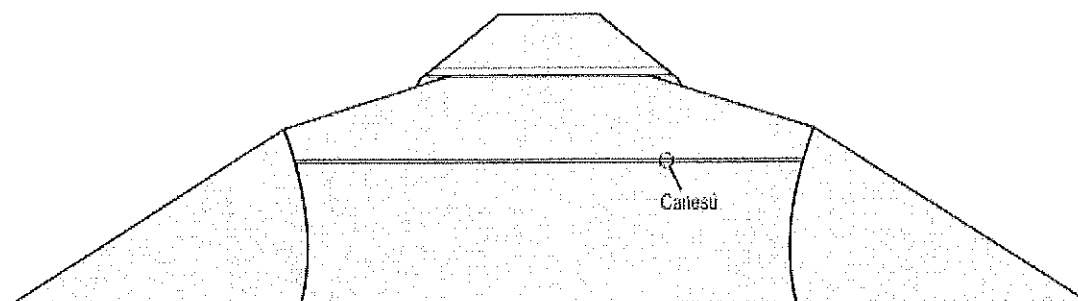
BLUSA DE LANILLA BEIGE  
MANGA LARGA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



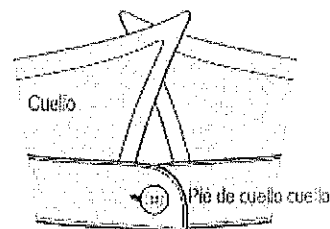
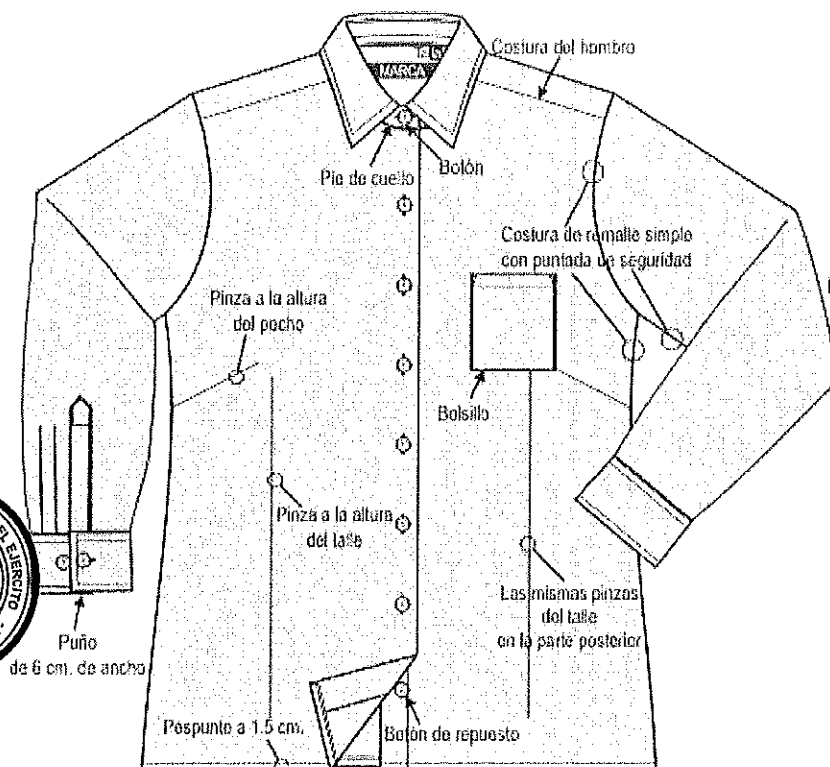
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

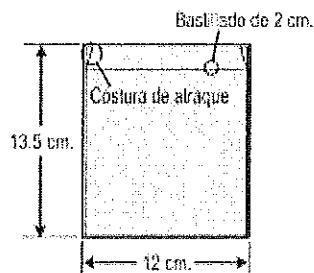
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

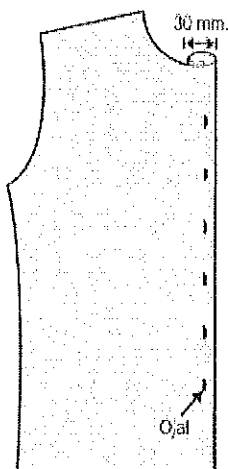
Gráfico: 002 de 004



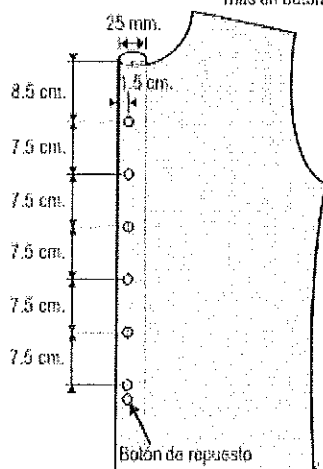
BOLSILLO  
Borsillo sin tapa tipo parcha  
pegado con costura recta a 5 mm.



Delantero derecho con doble doblez  
y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble doblez  
y 6 botones N° 18  
más un botón de repuesto



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



Botón N° 15  
(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



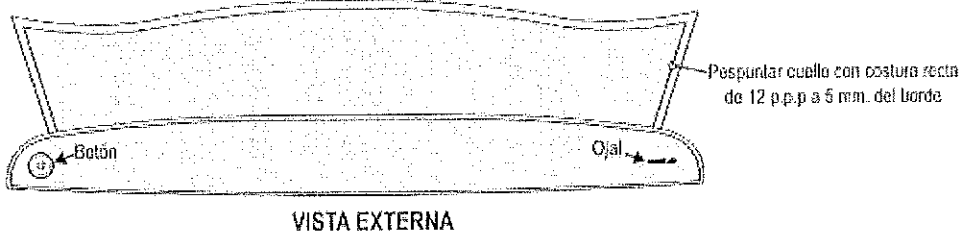
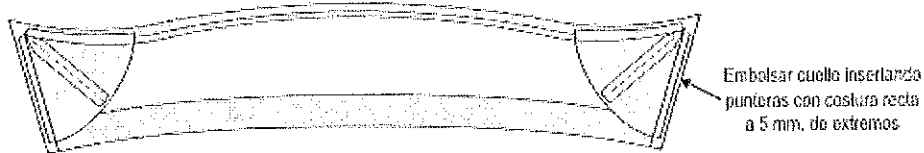
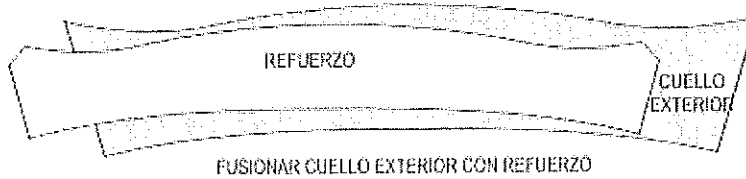
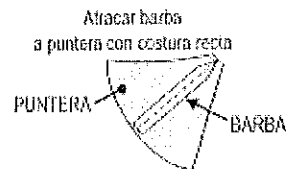
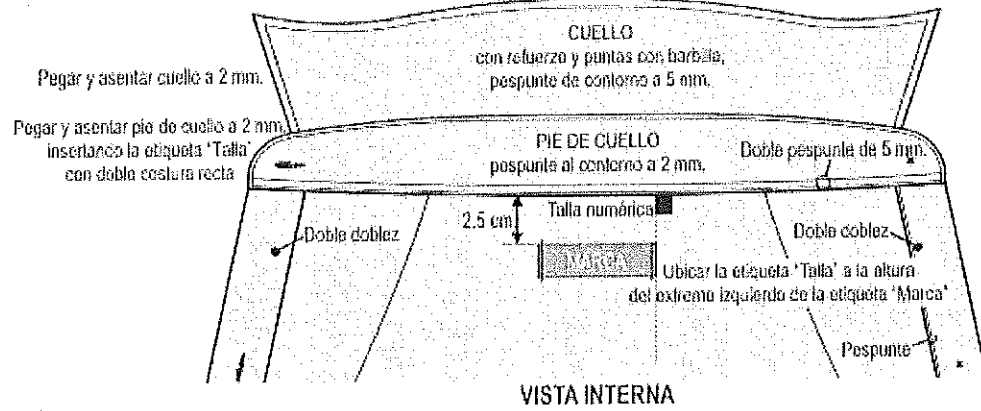
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

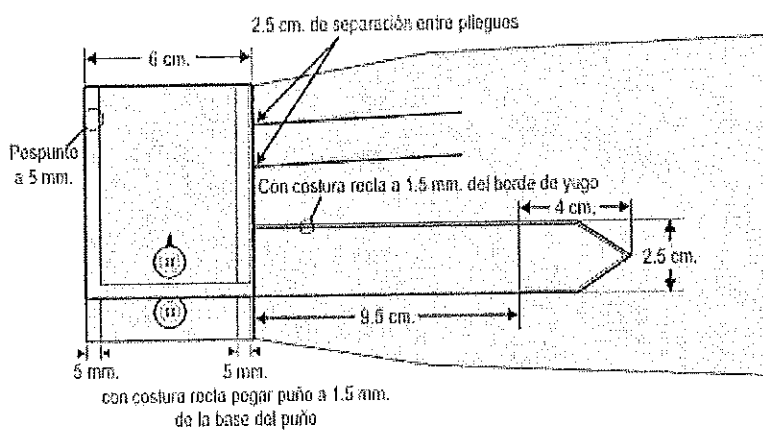
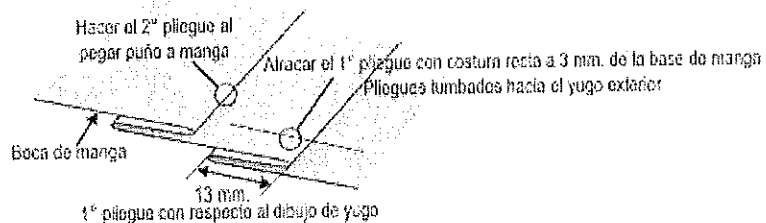
EP  
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL PUÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

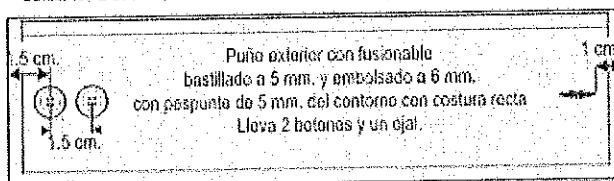
## MANGA



Ubicar los 2 botones en líneas central del ancho de puño



Botón N° 18  
( 11.6 mm. de diámetro )



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



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.									
	Argamiente 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	15.28	15.89	16.51	17.04	17.52	18.28	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.									

EP - COLORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEPARTAMENTO DE  
ABSTECIMIENTO  
CLASE II

CAMISA DE LANILLA BEIGE  
MANGA LARGA

CARACTERÍSTICAS DESCRIPCIÓN

MATERIAL

Tela de lanilla

Camilla 55/45.

55 Lana- 3 (52 - 58)%.

45 Poliéster (42 - 48)%.

Tirotán.

Armadura

Tejido

Peso (g/50m<sup>2</sup>)

Título de hilos (Nm)

2/60 rdi/m<sup>2</sup>.

1/4 rdi/m<sup>2</sup>.

Densidad (hilos/cm.)

20 Urdimbre

20 T-2 ma

2.5 Vida en peso al lavado

Resistenc. a la tracción (Kg-f)

45 Urdimbre

Urdimbre.

Urdimbre a la carga

Urdimbre.

Urdimbre.

Estabilidad dimensional

-1.5% máximo.

-1.2% máximo.

Color

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
13.50	12.92	12.68	12.82	12.60	12.87	12.82	13.10	13.80	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55.82	...	...	...	...	...	...	...	...	...

DE Pleno del Sist. C.E.L. LAB

Luz Principales D165 (10 seg.).

Solidez del color

4. A la luz (20 AFU)

4. A lavado doméstico

4. A lavado seco

5. Al frote seco

4. A frote húmedo

3. A frote ácido

4. A frote alcalino

Grado pilling.

3.5. Supresión a la arruga

Peso de depiloreo

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 <sup>2</sup> ) 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.
<b>2. CONFECCIÓN</b> 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 entreteela 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	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.
Delantero izquierdo Bolsillos	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 entreteela. 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 Posterior	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.



Descripción		Una pieza.						
Canesú		Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
Mangas		Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.						
Descripción		De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable.						
Puño		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño.						
Ancho del puño		Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.						
Yugo		De 6 +/- 0.5 cm.						
Dimensiones		Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta.						
Pliegues		Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.						
Costuras		De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.						
Laterales		2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.						
Mangas		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Sisa		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Ojales		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Basta		Remallados con máquina ojaladora.						
Tallas		Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
Dimensiones en pulgadas		"S"	"M"	"L"	"XL"			
1/2 pecho		15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
1/2 cintura		22	23	24	25	26	27	28
Ancho de espalda (hombros)		21	22	23	24	25	26	27
Largo camisa (centro de espalda)		18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
Largo manga (desde el hombro)		30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
Largo de puño		22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25
		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	Exento de defectos en material y confección.						
	Tela	Excelente presentación.						
	Costuras	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	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
	Etiquetado	El lote debe ser internado en cajas máster.						
	Leyenda	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.						

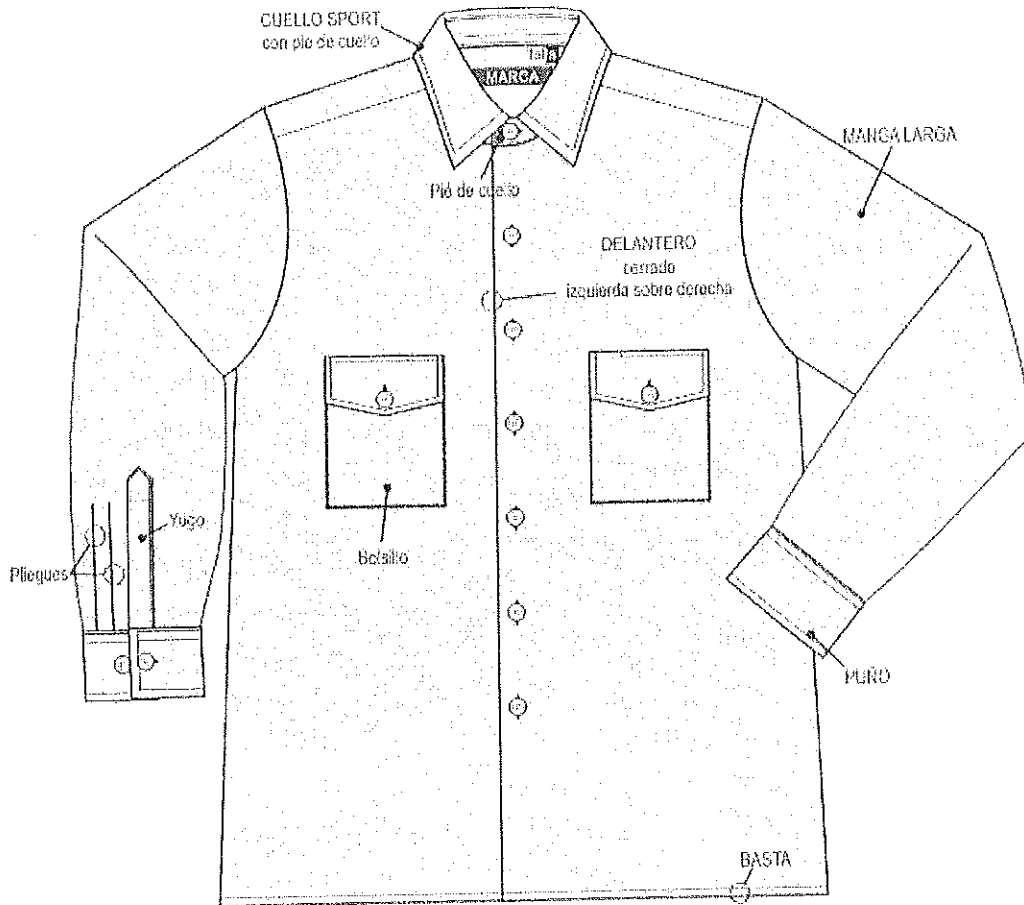
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

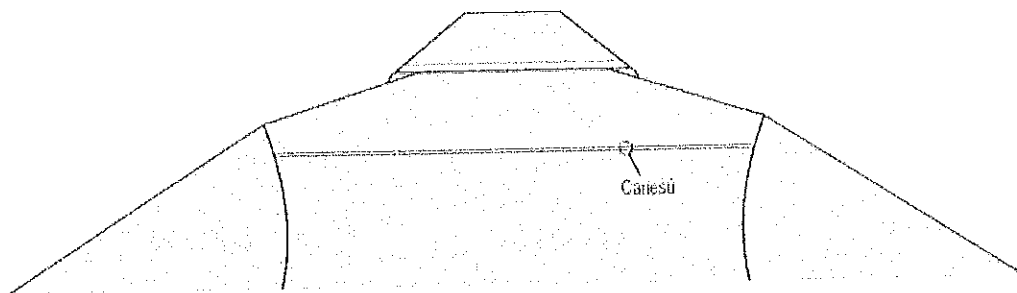
CAMISA DE LANILLA BEIGE  
MANGA LARGA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

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



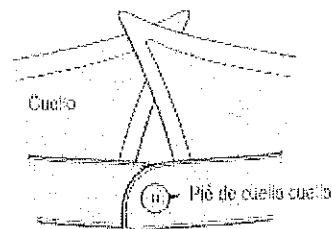
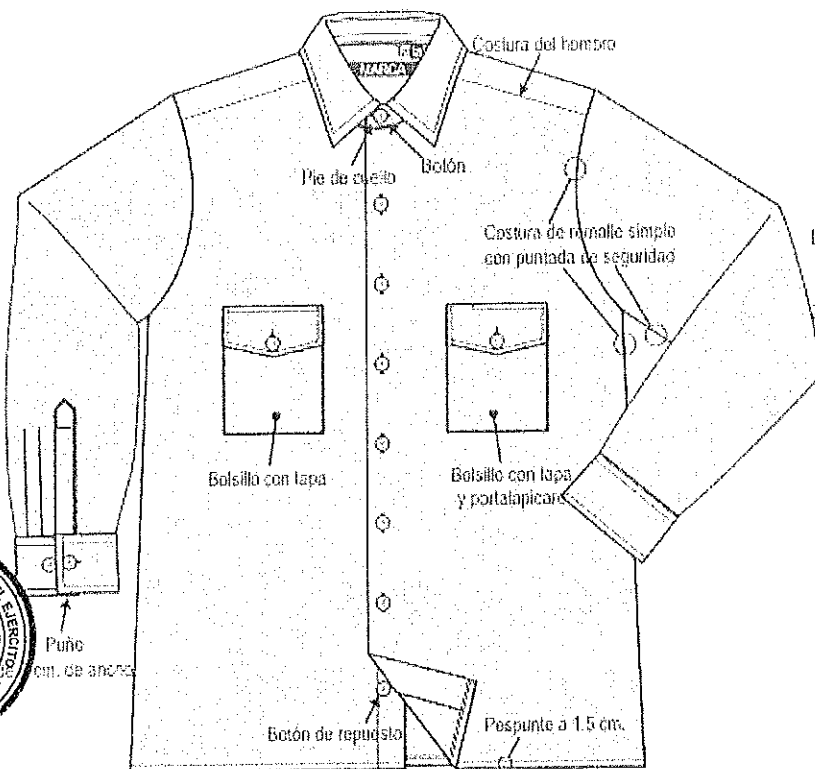
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

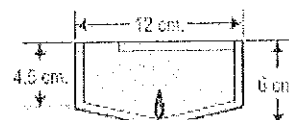
Gráfico: 002 de 004



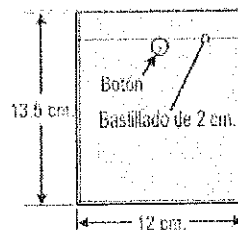
## DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

### BOLSILLO

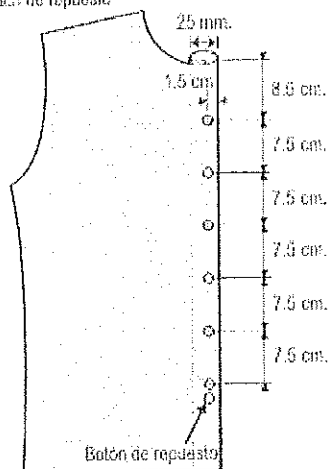
1. con tapa tipo parche pegado con costura recta a 3 mm. ubicadas a la altura del pecho



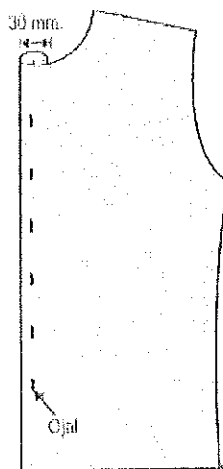
Tapa izquierda  
con abertura de 2.5 cm. para portaplapicero



Delantero izquierdo con doble doblez  
y 6 botones N° 13  
más 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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

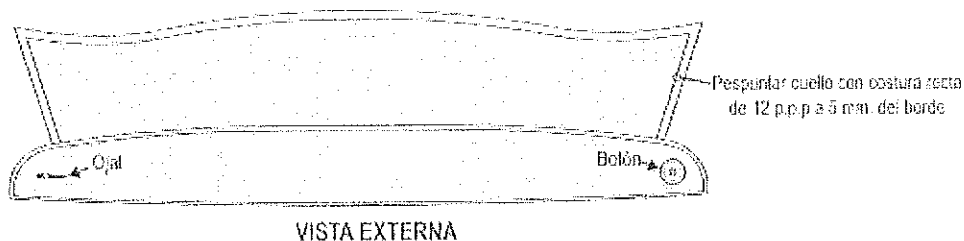
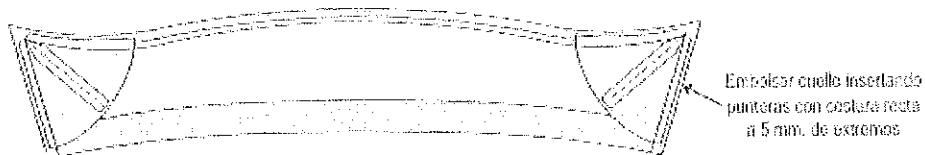
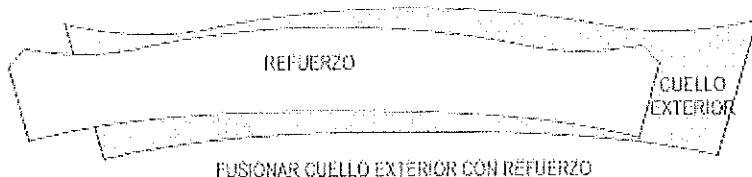
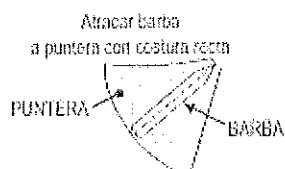
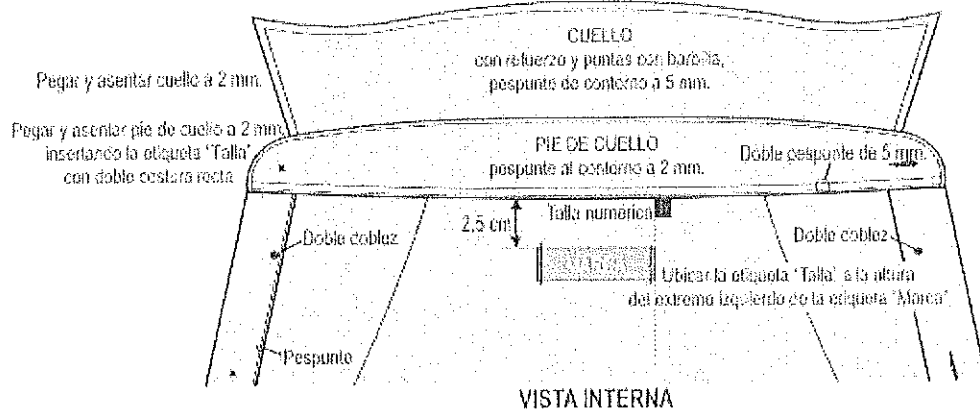
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfic: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2021

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

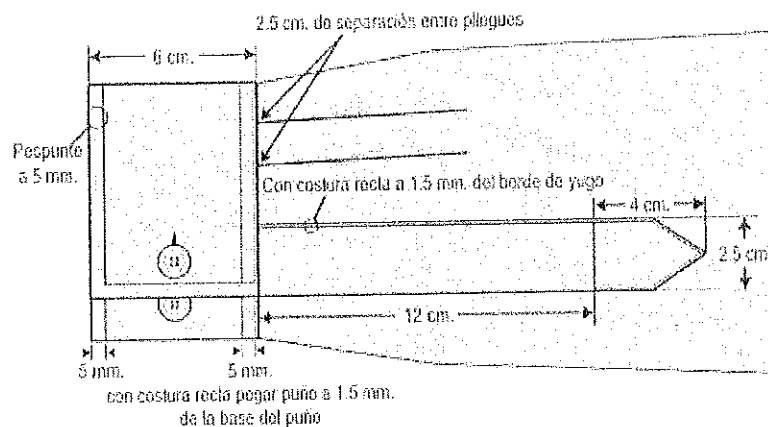
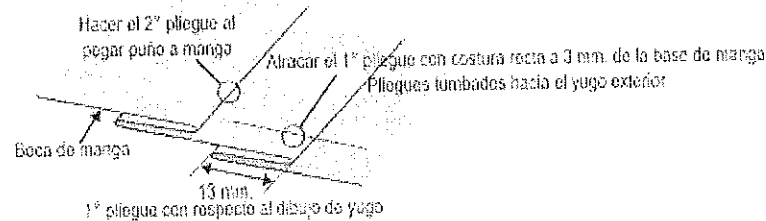
EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL PUÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

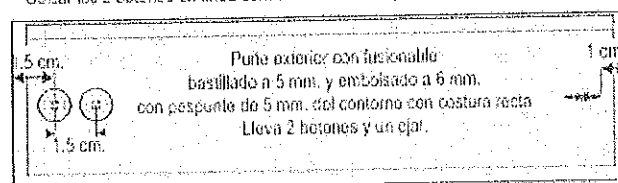
## MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18  
( 11.6 mm. de diámetro )



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

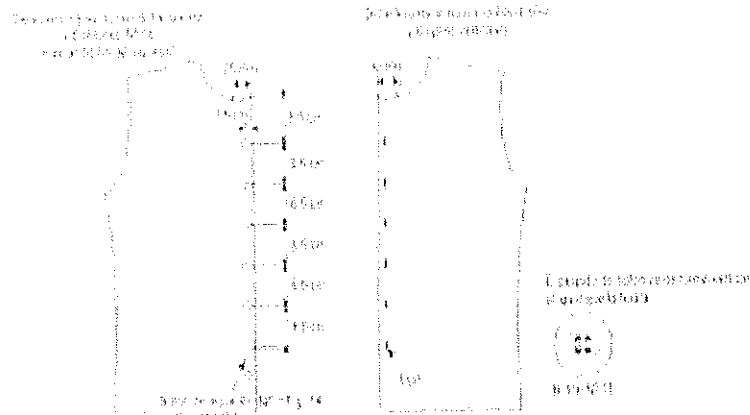
31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

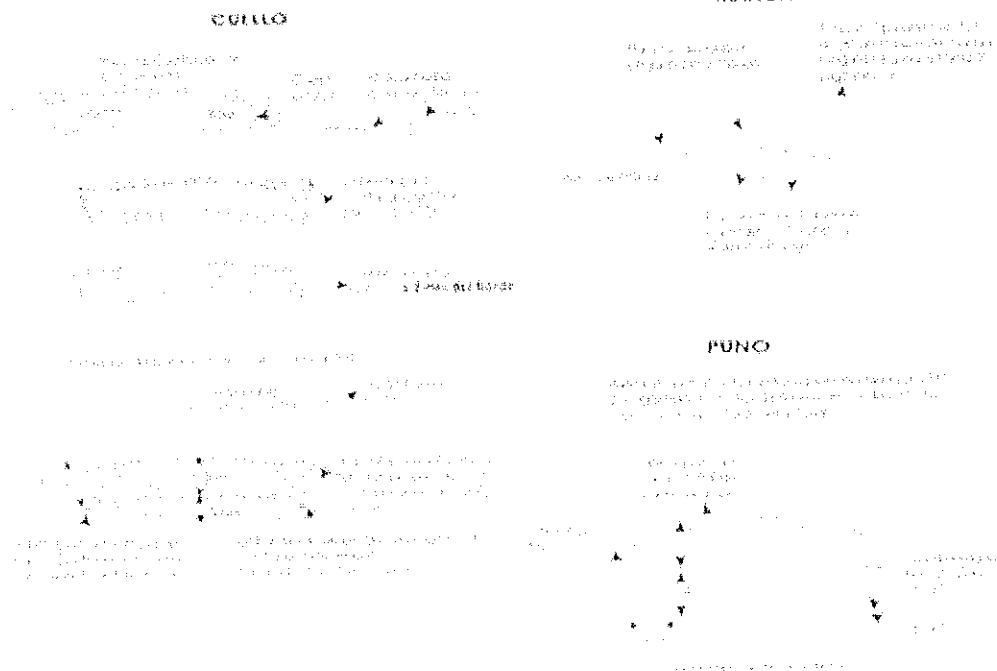
CÓDIGO

8405053-HR00-AC

### 3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES



### 3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO





AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS  
Compromiso por la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

#### ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Se muestra el detalle de la parte superior de la camisa blanca manga larga, con el cuello y el cuerpo.



#### ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUNO)



### 3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP



#### IAPA

Se muestra el detalle de la parte superior de la IAPA, con el cuello y el cuerpo.

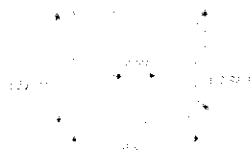


#### PORTA GALONERA



#### BOLSILLO

Se muestra el detalle de la parte superior del bolsillo, con el cuello y el cuerpo.



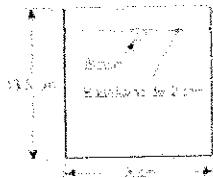
### 3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

#### BOLSILLO

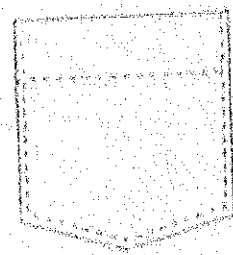
Se muestra el detalle de la parte superior del bolsillo, con el cuello y el cuerpo.



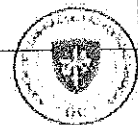
Figura y nombre del elemento de 1.5 cm por 1.5 cm.



### 3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.



Bolsillo en V





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
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 fusionable.	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/combu



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

Dirección de Catalogación

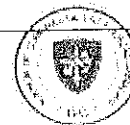
FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la institución 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		Inspección visual
Teñido	En masa	ASTM D 6644
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 5171
Resistencia de impacto	32 mm.	
Solidez del Color		AATCC 8
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Min.	AATCC 61
Al lavado	5	
3.2.4. BARBILLA		Inspección visual/combustión.
Material	Plástico transparente flexible.	Pie de rey.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Inspección visual.
Forma	Modelo estándar	Regla milimétrica.
Largo	2 3/4 de pulg.	
3.2.5. HILO DE COSTURA		AATCC 20
Composición	100% Poliéster.	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual N°
Título (Ne)	40/2.	cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		AATCC 20
Composición	100% Poliéster texturizado.	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	
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 entreteja fusionable, los cuales están debidamente pespuntado 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 pespuntado en la base.	







FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	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 pajarines 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, presentarían 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	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		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	76	68	60	81	82	83	84	86	+/-1
Ancho de espalda	47	46	44	40.5	52	51.5	55	57	56	+/-1
Pecho, medida 1" bajo la axila	54	52	50	46	62	65	68	69	72	+/-1
Braza, medida 1" sobre la caxa	54	52	50	46	62	65	68	69	72	+/-1
Largo de manga	62	62	62	59	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	5	5	5	5	6	6	6	6	6	+/-0.3
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	+/-0.3
<b>Canesú</b>										
Alto de Canesú medida desde la base del cuello	10	10	11	11	12	12	13	13	13	+/-0.3
Ancho de canesú	46	47	48	50	55	59	61	63.5	67	+/-0.5
Ancho de hombro	10.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20	+/-0.3
<b>Bolsillo</b>										
Posición del bolsillo	24	24	25	28	28	28	27	27	27	+/-0.1
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 (45°)	15	15	14	15	15	15	15	15	15	+/-0.3
<b>Cuello</b>										
Ancho de pie de cuello	14	14	14	14	14	14	14	14	14	+/-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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	+/-0.3

### MEDIDAS ADICIONALES IAP

<b>Bolsillo</b>										
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
<b>Galón</b>										
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	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	+/-0.3

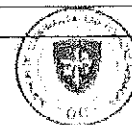
### 3.3.4. TOLERANCIAS

#### 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 aceptan 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 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 ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXX

#### 5.2. EMPAQUE

Cada camisa blanca de manga larga, está 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:





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 280121									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPOTE DE PAÑO MELTON									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Paño de lana										
	Composición	Lana 100%.									
	Tipo	Paño Melton.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.81	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.).									
	Peso (gr./m²)	380 gr. +/- 5%.									
	Densidad de hilos/cm.										
	Urdimbre	21 +/- 2.									
	Trama	17 +/- 2.									
	Estabilidad dimensional (%)										
	Urdimbre	- 3% máximo.									
	Trama	- 1,5% máximo.									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.									
	Al lavado al seco										
	Cambio de color	4 - 5.									
	Transferencia de calor	3.5 mínimo.									
	Al frote seco	4 - 5.									
	Al frote húmedo	3 - 4.									
	Al sudor ácido	4 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Forro interior										
	Composición	Poliéster 100%.									
	Tipo	Foulard gofrado.									
	Color	Al tono.									
	Forro para bolsillos										
	Tipo "A"										
	Composición	Poliéster 100%.									
	Ligamento del tejido	Sarga 2x1.									
	Tipo	Foulard gofrado.									
	Color	Al tono.									
	Tipo "B"										
	Composición	Paño de lana.									
	Armadura	Sarga 2/2.									
	Peso (gr./m²)	380 gr. +/- 5%.									
	Color	Verde kaky.									
	Botón metálico										



	Composición Forma Color Tipo "A" Tipo "B"	Bronce 70/30 % (+/- 2%). Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas. Dorado. 22 +/- 1 mm. de diámetro. 16 +/- 1 mm. de diámetro.
2. CONFECCIÓN	<b>Botón plástico</b> Composición Forma Color Tipo "A" Tipo "B" <b>Entretela</b> Composición <b>Hilo de costura</b> Composición Título Color <b>Modelo</b> Descripción <b>Cuello</b> Descripción <b>Delantero</b> Descripción  Hombreras  <b>Espalda</b> Descripción  <b>Laterales</b> Descripción	Poliéster 100%. Circular de 4 huecos. Negro. 18 +/- 1 mm. de diámetro. 14 +/- 1 mm. de diámetro. Crin gris, Brin yute, cerda engomada, panqueque de algodón. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. EP, Capote de paño melton color verde olivo largo para personal militar varón. Capote de corte recto, de cuello abierto con solapas y basta recta hasta la media pierna. Abierto y unido a las solapas (unión de 7 +/- 0.5 cm.) con crin de 2 +/- 0.5 mm. Está reforzado con brin yute. 2 piezas con vuelta del mismo paño. Solapas amplias, 2 pinzas verticales a la altura de la cintura. En la solapa derecha (vista del observador), parte superior llevará un ojal bordado, para cierre anatómico con el botón plástico tipo "A", ubicado debajo de la solapa izquierda (vista del observador). Delantero derecho e izquierdo cerrados con 3 botones metálicos tipo "A" y ojales. 2 bolsillos internos sesgados, uno a cada lado, con tapa de doble tela de 8 +/- 0.5 cm. de ancho. En el lado derecho (vista del observador) parte interna un bolsillo interior a la altura del pecho. Armado de pecho con entretela crin gris, brin yute y cerda engomada. Medio forro. 2 piezas superpuestas sobre la costura de los hombros, fijadas a la costura de la manga un extremo, el otro extremo con bordes redondeados y ojal para botón metálico tipo "B". Hombreras de 13 x 5 (+/- 0.5) cm. Armado de hombros con panqueque gris y brin yute. 2 piezas unidas con costura central, con fuelle, abertura debajo del cuello hasta la altura del talle. Cinturón de 2 piezas de 30 x 5 (+/- 0.5) cm., con extremos redondeados. Unión de cinturón con 2 botones metálicos tipo "A". Parte inferior con abertura desde la cintura formado por tablero y cerrado con 3 botones de plástico tipo "B". Medio forro. En la unión del delantero con el posterior una abertura a la altura de las caderas para introducir las manos en los bolsillos del pantalón.



3.	<b>Mangas</b> Descripción	De 2 piezas.
	<b>Costuras</b> Descripción	Mangas largas con bocamanga de 14 +/- 0.5 cm. de ancho. Forro completo.
4.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado	Costuras rectas y reforzadas, bordes encintados con tela del forro.
	Tela	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme.
	Costuras	La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
	Rotulado	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Leyenda	Etiqueta técnica 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.



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:	CORBATA SINTÉTICA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440002-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**

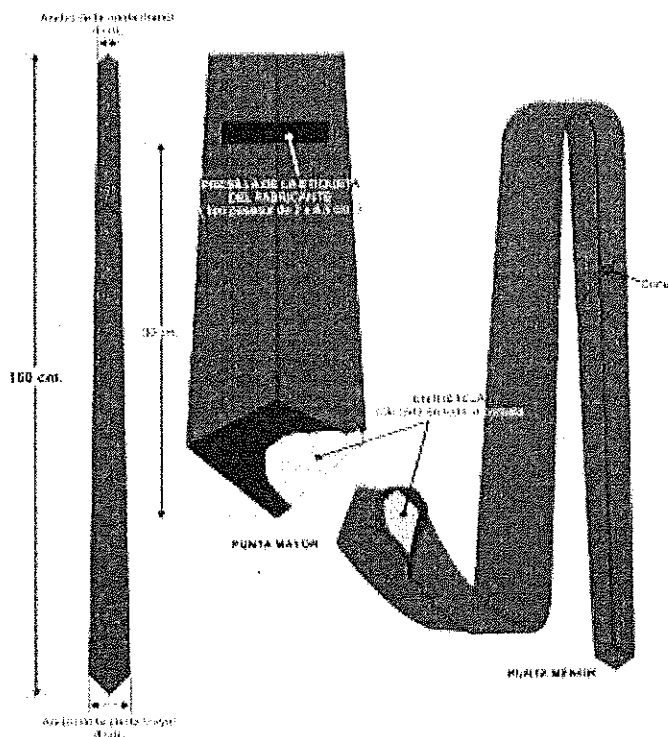
La corbata sintética tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta, modelo clásico, con forro interior.

**2. USO DEL BIEN**

La corbata es usada por el personal civil de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de 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	Raso con aplicaciones asargadas.	Inspección visual
Color	A requerimiento de cada institución.	PANTONE TEXTIL







FECHA DE APROBACION:		CORBATA SINTÉTICA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017			8440002-HR03-AC
Características Estructurales			
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141	
Tipo de Urdiembre	40/2 +/- 2	ASTM D 1059	
Composición de Urdiembre	100% Poliéster	AATCC 20	
Título de Trama (Ne)	40/2 +/- 2	ASTM D 1059	
Composición de Trama	100% Poliéster	AATCC 20	
Solidez del color			
A la luz (20 AFU)	Claro 4.0 Mínimo.	AATCC 16.3	
	Oscuro 3.0 Mínimo.		
Al lavado (cambio de color)	4.0 Mínimo.	AATCC 61-2A	
Al frote seco	Claro 4.0 Mínimo.	AATCC 8	
	Oscuro 3.0 Mínimo.		
Al frote húmedo	Claro 3.5 Mínimo.	AATCC 8	
	Oscuro 2.5 Mínimo.		
Acabado	Termofijado	Interno	
3.2.2. ENTRETELA			
Tela	Entretela tejida	Inspección visual	
Composición	Algodón/ 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	
3.2.3. 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	
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN			
La corbata sintética debes estar confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
La corbata debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. El estilo de la corbata debe ser de corte recto con extremos en ángulo recto y debe llevar una entretela no fusionable a lo largo y todo el ancho.			
Esta conformado por dos piezas:			
El cuerpo	Está conformado por dos (2) piezas longitudinales, parte superior o cabeza y parte inferior o cola. 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. El cerrado de la corbata se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior, la cual unirá también al refuerzo de entretela.		





FECHA DE APROBACIÓN:	CORBATA SINTÉTICA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440002-HR03-AC

Unión de las partes	El 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.
---------------------	---

Las costuras	Uniformes y regulares de 10 a 12 puntadas por pulgada. Deben estar exentas de torcidos, pliegues y frunces, y deben estar tensionadas de tal forma que se evite que la prenda se abra o se encoja durante su uso.
--------------	---

### 3.3.2. ACABADO

La corbata 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.

### 3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS ESTÁNDAR (cm.)

TALLA	LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
Estándar	165	10	5	90°

### 3.3.4. 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 Técnica.

### 3.3.5. COLORES

Cada Institución definirá en el requerimiento el color a través del código pantone textil para el proceso de contratación.

### 3.3.6. ETIQUETADO

Cada corbata presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta marca de material textil de 2 x 4.5 cm. de ancho (aprox.), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.

### 4. CERTIFICACIONES:

### 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

#### 5.1. EMPAQUE:

Cada corbata sintética esta debidamente doblado 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 sintética 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:





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORBATA SINTÉTICA

CÓDIGO:

8440002-HR03-AC

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN

NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° D/C ó CONTRATO	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

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

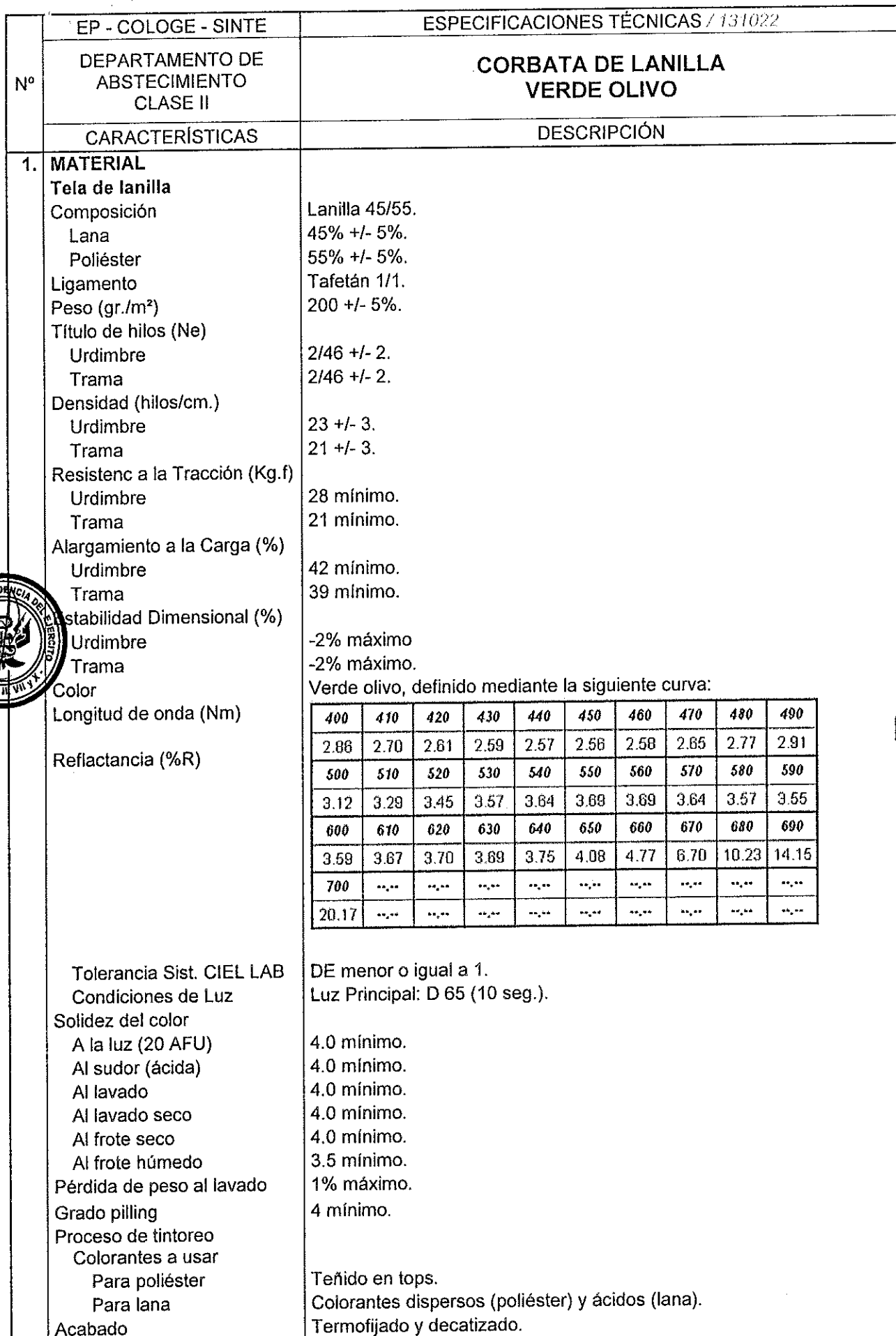
7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-







<b>Forro de entretela</b>		
Composición		Algodón o sintético 100%.
Ligamento del tejido		Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1.
Color		Blanco.
<b>Hilo de costura</b>		
Composición		Polyéster 100%.
Título		40/2, de 2 cabos retorcidos
Color		Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>		
Composición		Polyester 100%.
Título		Multifibra, acabado texturizado.
Color		Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>		
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.
<b>3. ACABADO</b>		
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.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
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

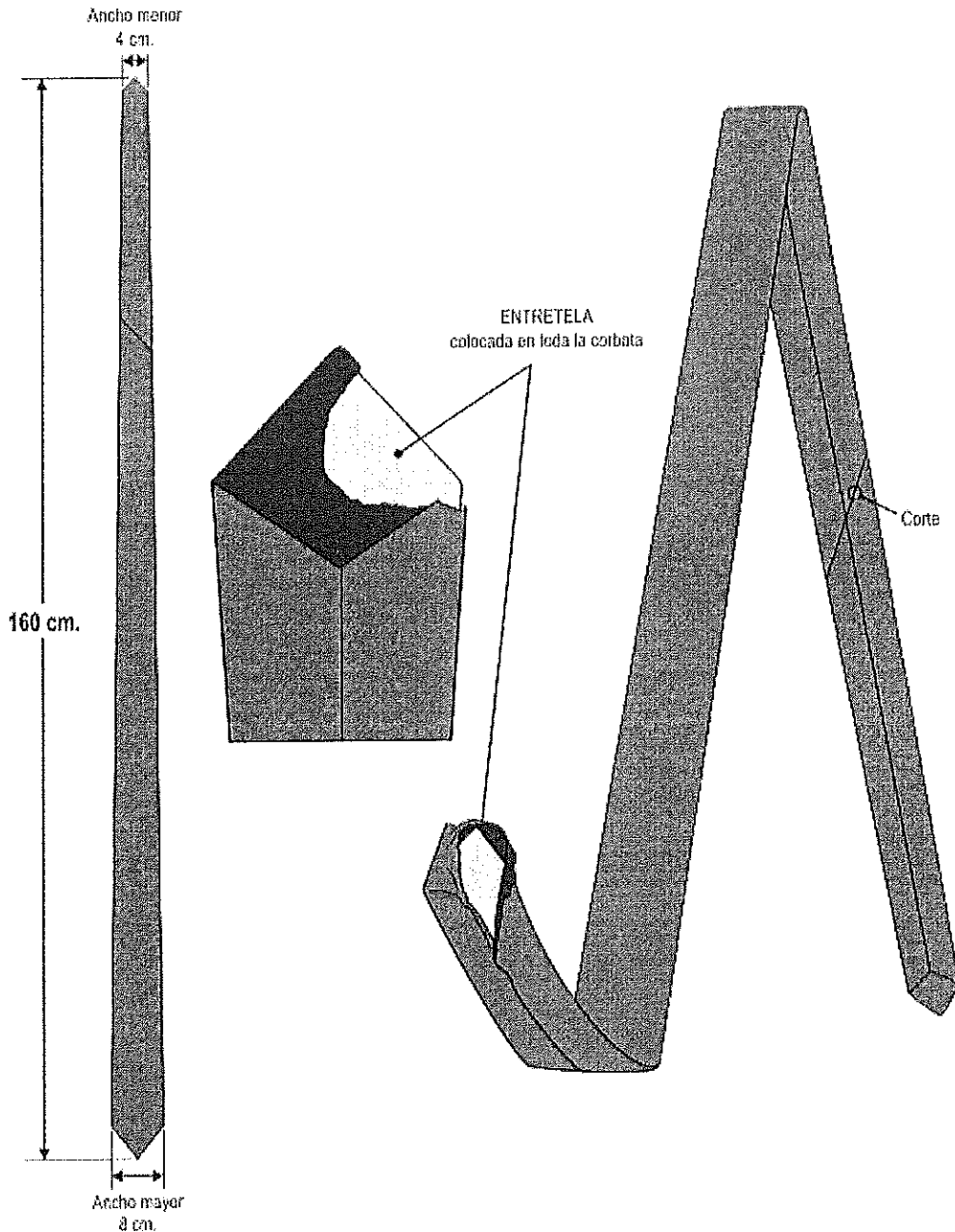
EP  
COLOGE

CORBATA DE LANILLA  
VERDE OLIVO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-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: 07028	NA: Cinturón, pantalones
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

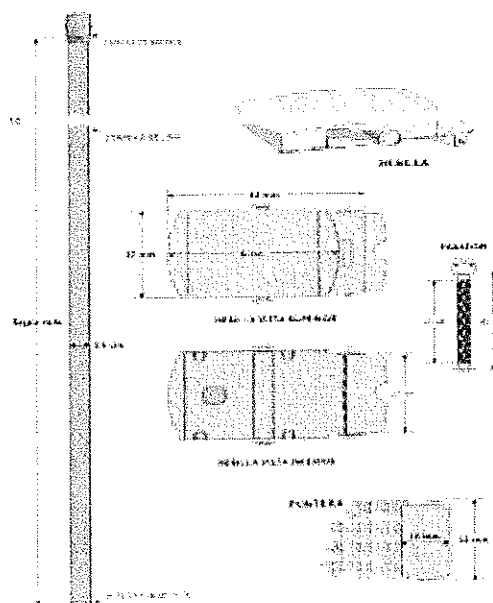
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





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







FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual

### 3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.

#### 3.3.1. CONFECCIÓN

La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.

La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentada movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correa.

#### 3.3.2. ACABADO

La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.

Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.

#### 3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS

REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.

#### 3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

##### a) En las características:

Composición de la parte metálica: +/- 2%.

##### b) En las medidas:

En la longitud de la correa: +/- 1 cm.





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

c) En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño.

3.3.6. ETIQUETADO

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

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C o CONTINIO	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE 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

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar	%R	Grat. 500 / 510 / 520 / 530 / 540 nm				
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.56	2.70	2.61	2.59	2.67	2.56
460-510 nm	2.63	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.46	3.67	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R	Grat. 500 / 510 / 520 / 530 / 540 nm				
NEGRO MARINA GUERRA						
400-450 nm	2.13	2.15	2.05	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	6.66					





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

**1. % Reflectancia 10nm Hoz**

Estándar:	%R	Grat. NR / NT / N/S (Absorb.)					
<b>AZUL</b>							
400-450 nm	3.66	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64	
450-510 nm	3.65	3.63	3.60	3.62	3.56	3.47	
520-570 nm	2.93	2.78	2.64	2.51	2.44	2.35	
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35	
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20	
700 nm	9.44						

**CURVA DE COLOR DEL BEIGE**

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.04	19.63	19.61	19.47	19.76	20.14	20.74	21.53	23.10	23.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.06	27.05	30.00	33.23	35.49	37.43	38.80	39.30	39.50	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.29	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.68	57.67	60.30	62.01
700									
64.20									



**1. % Reflectancia 10nm Hoz**

Estándar:	%R	Grat. NR / NT / N/S (Absorb.)					
<b>ANCO</b>							
40-450 nm	10.10	23.76	61.26	100.36	116.90	114.94	
40-510 nm	106.60	101.86	98.84	92.05	91.20	89.01	
520-570 nm	86.16	83.48	81.46	86.05	86.43	84.26	
580-630 nm	83.66	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50	
640-690 nm	85.09	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79	
700 nm	87.93						

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

GUANTES DE CUERO NEGRO

CÓDIGO:

8440005-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: 32459

NA: Guantes para hombre

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

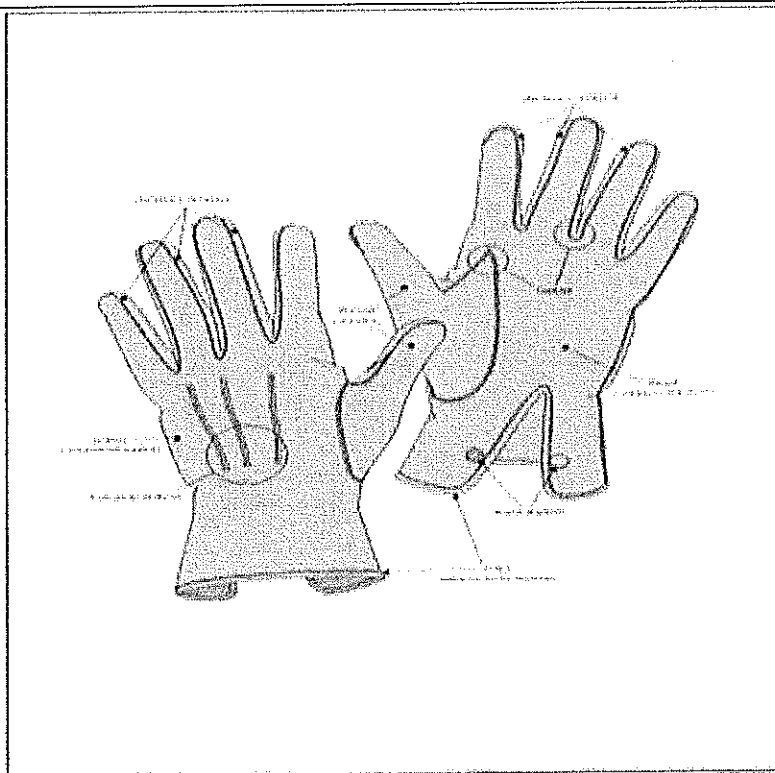
Guantes de cuero para cubrir la mano hasta la altura de la muñeca con una funda para cada dedo y un broche a presión para el cerrado.

2. USO DEL BIEN

Los guantes de cuero negro son usados por el personal de las Fuerzas Armadas en general, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de Uniformes de las Instituciones Armadas. Para cubrir las manos en temporadas de intenso frío.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN





FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

### 3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

#### 3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Cabritilla plena flor	Inspección visual, microscópica y combustión
Color	Negro	Inspección visual
Espesor	0.6 - 0.7 mm	NTP ISO 2589
Resistencia a la tracción	15 N/m	NTP ISO 3376
Contenido de grasas extraíbles en diclorometano	4 a 8 %	NTP ISO 4048
PH	Mayor a 3.5	NTP ISO 4045
Solidez al frote seco	Mayor a 3 después de 150 ciclos	NTP ISO 11640
Solidez al frote húmedo	Mayor a 3 después de 50 ciclos	
Resistencia al desgarrar	9 N mínimo	NTP ISO 3377-02

#### 3.2.2. BROCHE

Material	Metálico inoxidable	Inspección visual
Color	Plateado. La parte externa del broche hembra es de color negro.	Inspección visual
Diámetro	12 +/- 1 mm	Regla graduada

#### 3.2.3. PABLO PARA LAS VENAS

Composición	100 % poliéster	AATCC 20
Número de cabos	04 retorcidos	Inspección visual
Color	Blanco/ crudo	Inspección visual

#### 3.2.4. HILO

Costuras	100 % poliéster	AATCC 20
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
Color	Negro al tono del cuero	Inspección visual

### 3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

Los guantes de cuero son confeccionados por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente Ficha.

#### 3.3.1. CONFECCIÓN

Cada guante de cuero está conformado por las siguientes piezas: una palma-dorso, un pulgar y seis tiras en la unión de los dedos.





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:
08 NOV. 2017	GUANTES DE CUERO NEGRO	8440005-HR03-AC
La palma-dorso:	<p>Formado por una (1) sola pieza de cuero de forma anatómica (sin pulgar), en el dorso lleva tres venas, cada una formada por dos pabilos de poliéster de 4 cabos retorcidos, unidas con un pespunte especial de cuatro hilos (costura 502). Cada vena tiene una longitud de 6.5 +/- 0.5 cm de largo en forma diagonal ascendente hacia los vértices inferiores de los dedos, dando así un entalle al guante. En el lado de la palma de la mano, tiene una abertura que llega a la altura de la base del dedo pulgar.</p> <p>Para el cerrado se usa un broche de presión colocado a 2.5 cm del borde. El borde del guante, incluyendo la abertura, lleva un ribete del mismo material que la palma como refuerzo.</p>	
El pulgar	Formado por una sola pieza, de cuero de forma anatómica.	
La unión de los dedos	Formado por seis (6) tiras de 2.0 +/- 0.5 cm de ancho cada una, unidas con costura especial tipo cadeneta (costura 502), desde la punta hasta la base.	
La unión de las partes	Es con costura especial tipo cadeneta (costura 502). La unión de la palma-dorso es por el borde externo del dedo meñique y la unión del pulgar al guante es por su base con doble pespunte.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, sin hilos flojos, pliegues o fruncidos, libres de protuberancias, nudos, asperezas o restos de materiales que causen molestias y resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan al cuero.	
<b>3.3.2. ACABADO</b>		
<p>Cada prenda (par de guantes), debe estar exento de defectos en material y confección con una excelente presentación. Se consideran defectos los siguientes:</p> <p>Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc).</p> <p>Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc.</p> <p>Costuras y filos que lastimen la mano.</p> <p>Incompleto (un guante o dos de la misma mano) o con número diferente en la talla de cada guante.</p> <p>Costuras chuecas, fruncidas o deficientes.</p> <p>Diferente color al especificado.</p> <p>Partes sin costura.</p> <p>Grietas y picaduras en el cuero.</p>		





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

GUANTES DE CUERO NEGRO

CÓDIGO:

8440005-HR03-AC

### 3.3.3. MEDIDAS POR TALLA

TALLA	LARGO AL DEDO MEDIO	PERÍMETRO MUÑECA
7	23	21
7 1/2	23.5	21
8	24	22
8 1/2	24.5	22
9	25	23
9 1/2	25.5	23
10	26	24
10 1/2	26.5	24
11	27	25
11 1/2	27.5	25

### 3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

#### a) En el material:

No se aceptarán modificaciones en ningún material de confección de los guantes.

#### b) En las medidas:

Las establecidas con una tolerancia de +/- 1 cm.

#### c) En el diseño

No se acepta modificaciones al diseño.

### 3.3.6. ETIQUETADO

Cada par de guantes de cuero negro presenta una etiqueta de talla y de marca.

### CERTIFICACIONES:

### INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

#### 5.1. EMPAQUE:

Cada par de guantes de cuero 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 guantes de cuero de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las guantes 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 ARTÍCULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXXX







FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	GUANTES DE CUERO NEGRO	8440005-HR03-AC

#### 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.

##### 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: Par

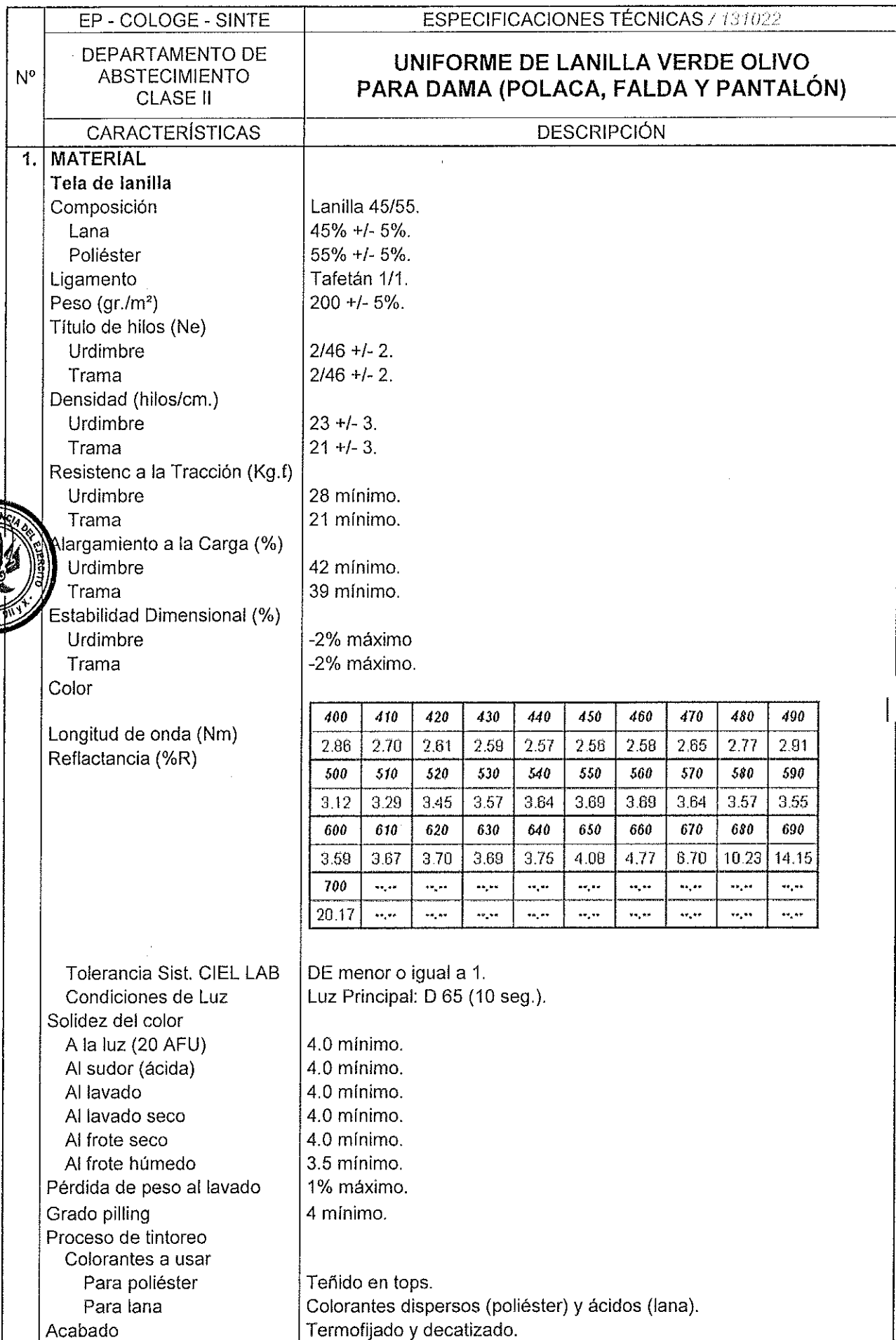
7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-







<b>Forro interior de la polaca</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
<b>Tela para bolsillos</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
<b>Armado de cuello</b>	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior. Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
<b>Armado de hombros</b>	
Panqueque pre fabricado	
Composición	Espuma de poliuretano.
Chorrera	
Composición	Crin y fieltro (pelón).
<b>Armado de pecho</b>	
Plastón	
Composición	Crin, kanapé y fieltro (pelón).
<b>Botón metálico</b>	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones	
Tipo "A"	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	4.5 +/- 1 gr.
Tipo "B"	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	1.8 +/- 0.5 gr.
<b>Botón plástico</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
<b>Ganchos metálicos</b>	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
<b>Cinta elasticada</b>	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
<b>Ban roll</b>	
Composición	Poliéster o linón grueso.
Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
<b>Refuerzo interior de pretina</b>	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de costura</b>	



2.	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	<b>Hilo de remalle</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	<b>Portaternos</b>	
	Composición	Funda plástica con marca.
	Modelo	EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.
	<b>POLACA</b>	
	Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.
	<b>Cuello</b>	
	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 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.
	<b>Delantero</b>	
	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. Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior.
Tapa	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.
<b>Espalda</b>	
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.
<b>Mangas</b>	
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)	
<b>Basta</b>	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
<b>FALDA</b>	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
<b>Cintura</b>	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.
<b>Delantero</b>	Una sola pieza



Pinzas delanteras	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.
Bolsillo tipo "secreta"	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.
<b>Posterior</b>	Una sola pieza
Pinzas delanteras	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.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
Abertura	Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.
<b>Interior</b>	Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y respunte al filo.
Basta	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
<b>Cintura</b>	
Descripción	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.
Bolsillos	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.
Ganchos metálicos	2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.
<b>Delantero</b>	2 tipo "sesgados" internos.
Descripción	Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.
Botón plástico	Ubicados a cada lado superior del delantero.
Pieza adicional	80° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Pinzas delanteras	15 +/- 0.5 cm.
Bolsillos delanteros	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).
Inclinación	
Abertura	
Bolsa de bolsillo	
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	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.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
<b>Posterior</b>	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.
<b>Interior</b>	
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
<b>Uniones</b>	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Entrepierna	Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo. Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas.
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.
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.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
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.

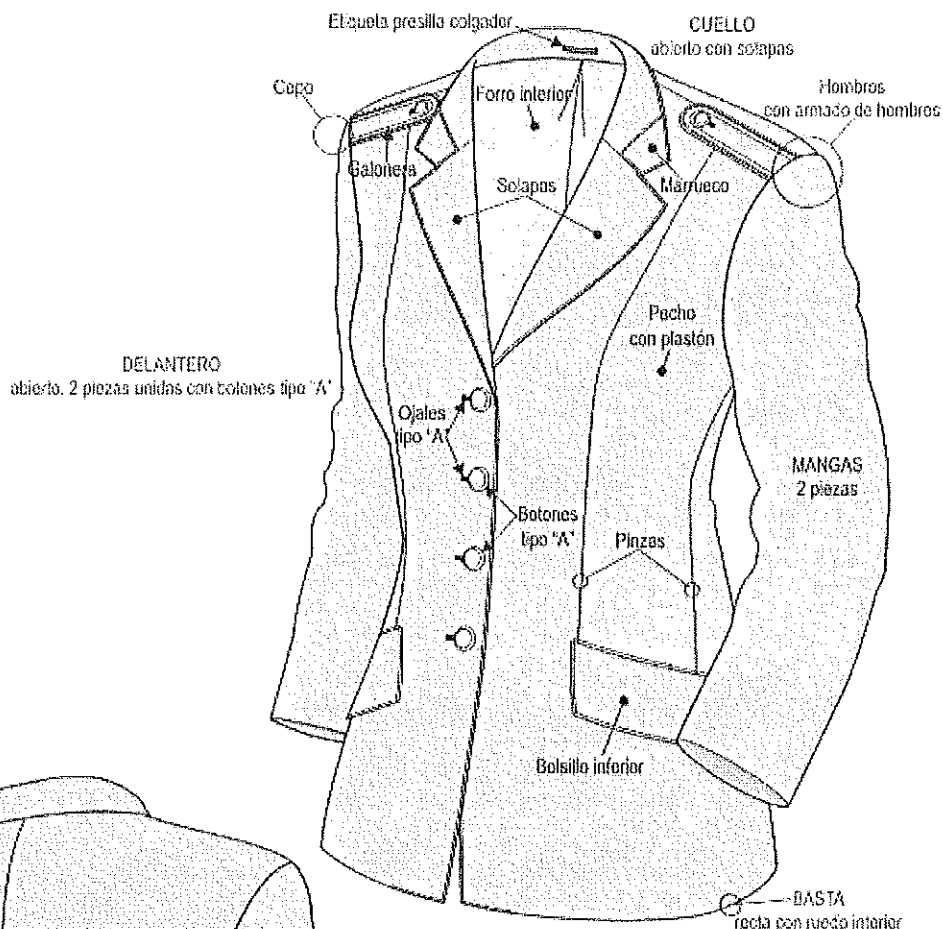
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

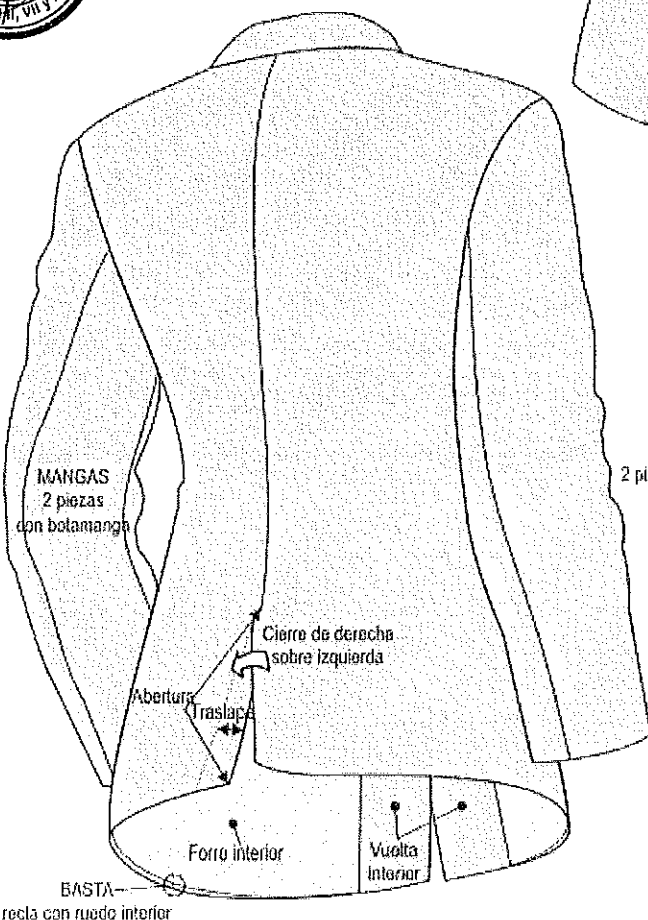
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA

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 Chazo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

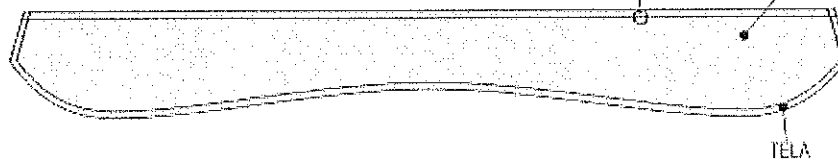
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 011

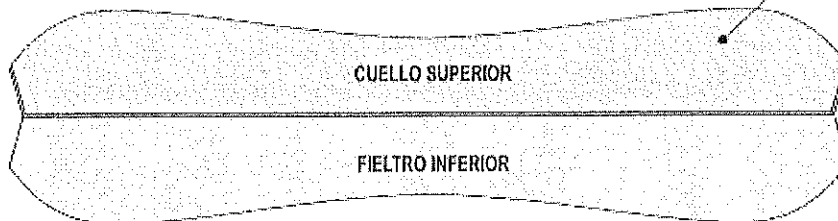
**CUELLO** Cuello superior fusionado con entretela tejida.  
Cuello inferior con fieltro al lano, unido con costura zigzag.  
Embolsar a 1 cm. con costura recta.

INTERIOR DEL CUELLO 1 cm. de costura recta ENTRETELA TEJIDA

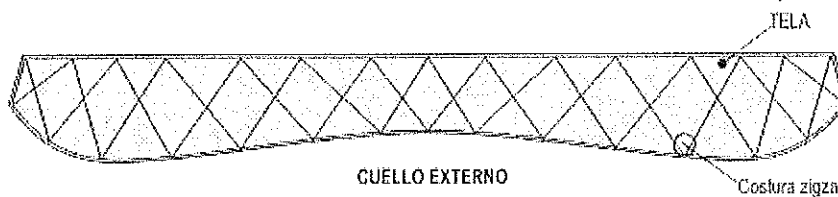


CUELLO SUPERIOR

FIELTRO INFERIOR



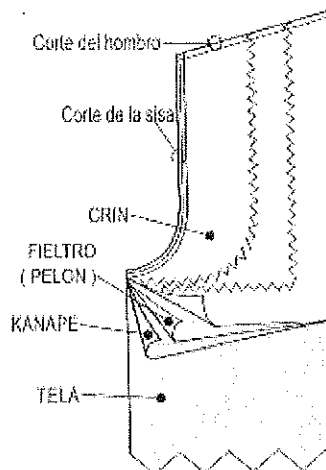
CUELLO EXTERNO



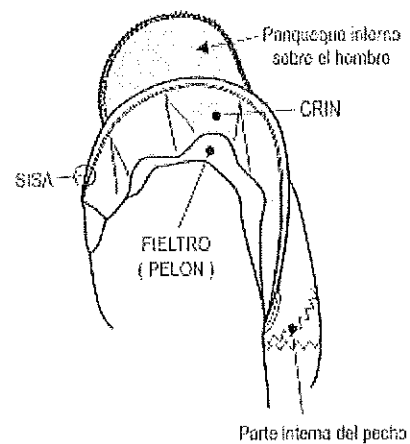
**PLASTON** Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y Fieltro  
unión con costura hilvan.

**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.

PARTE INTERNA DEL PECHO



PARTE INTERNA DE LA SISA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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



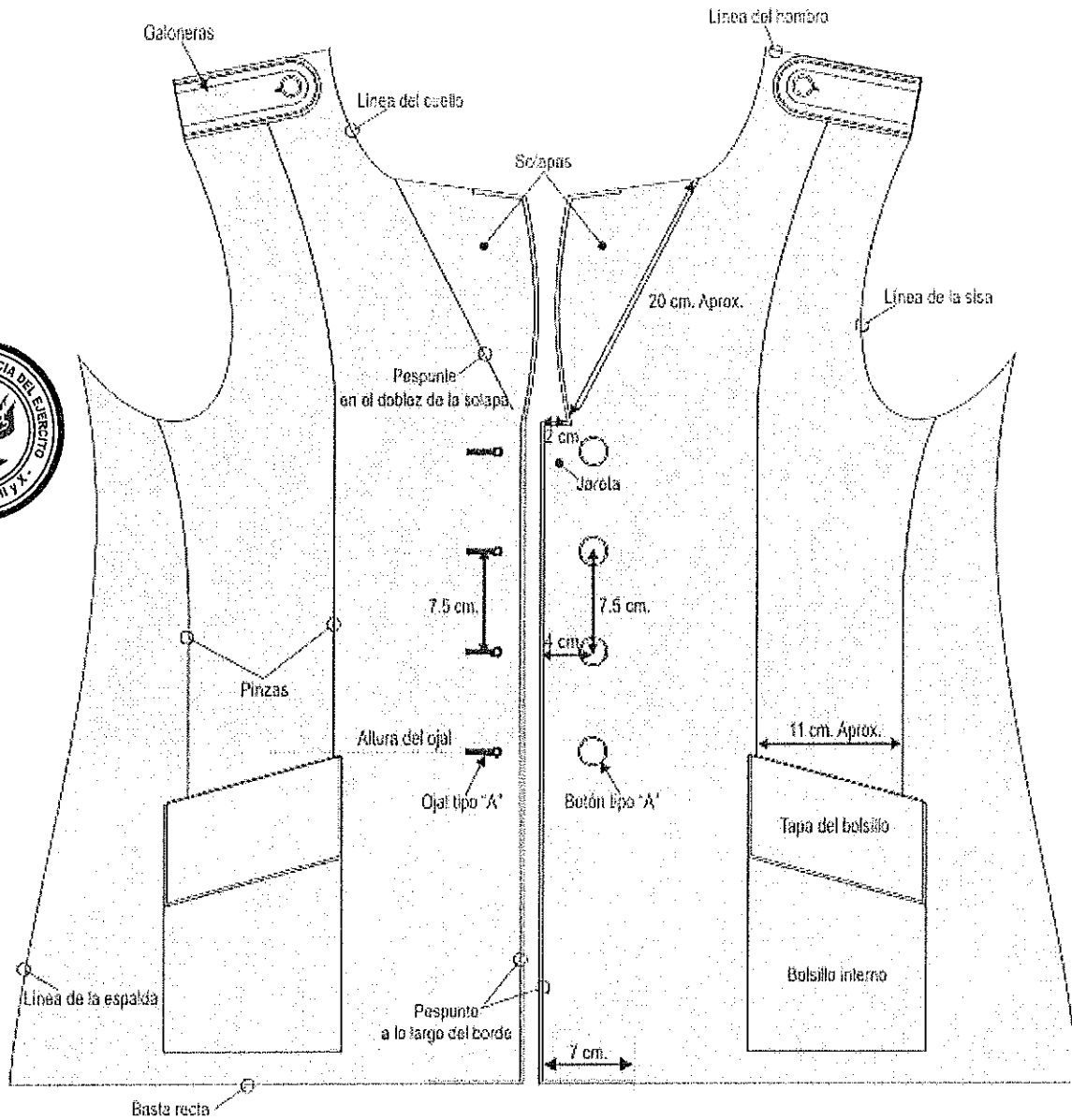
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



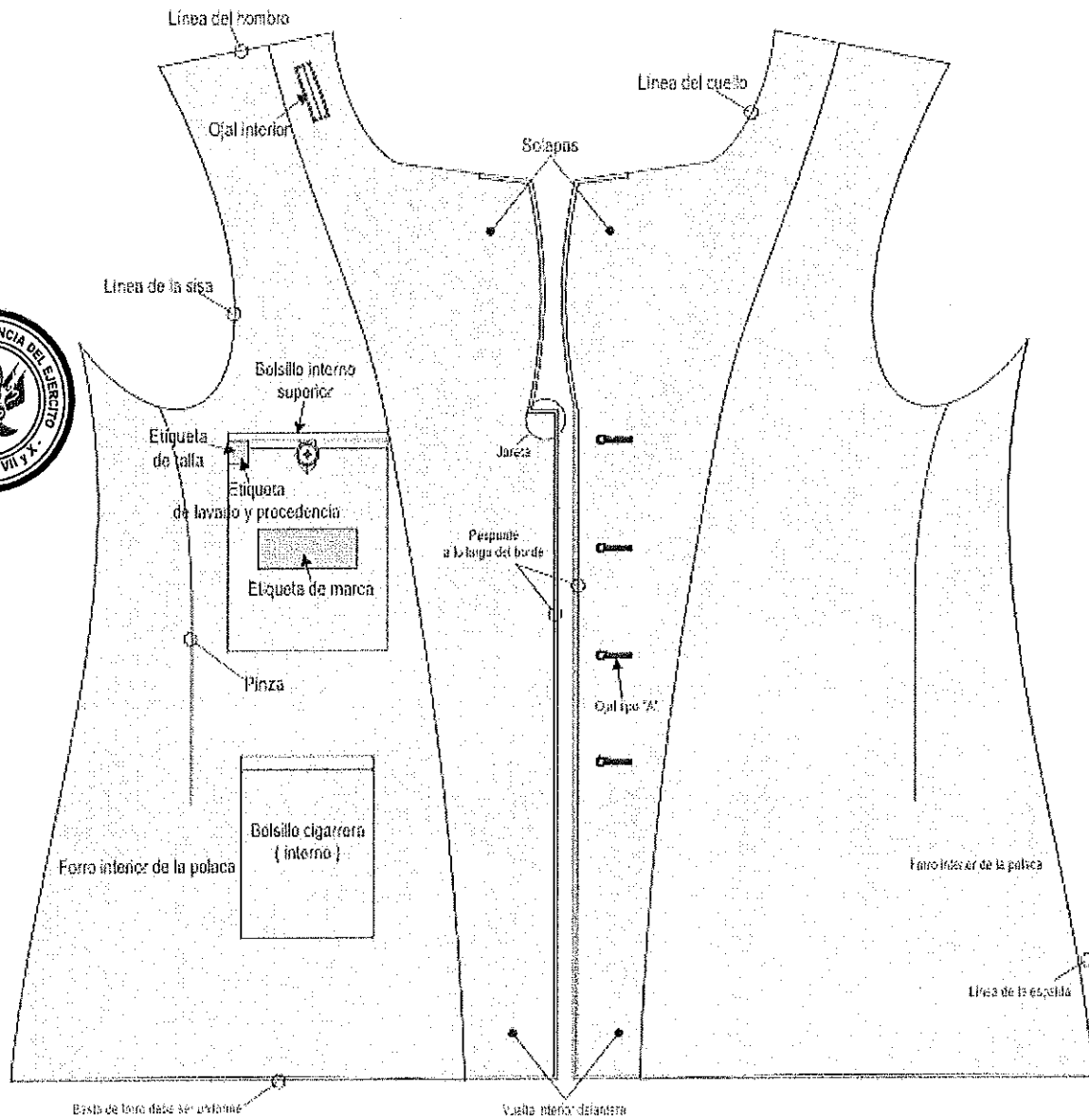
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

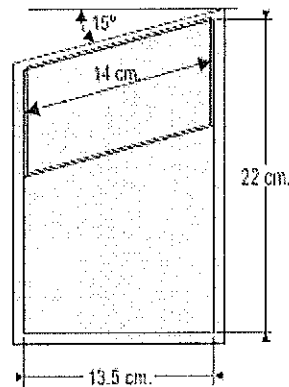
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

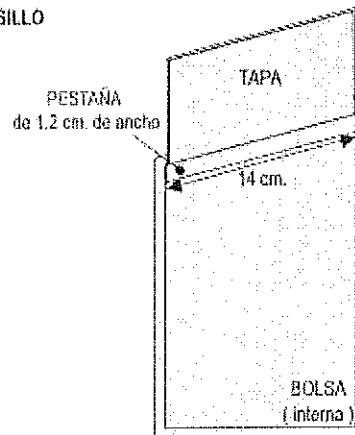
Gráfico: 005 de 011



BOLSILLO

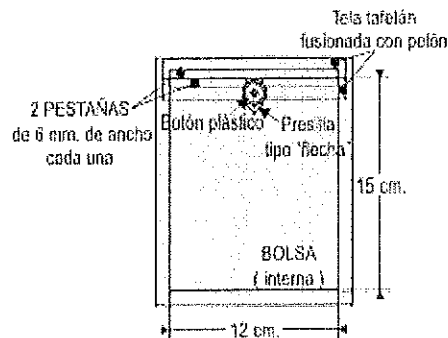


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

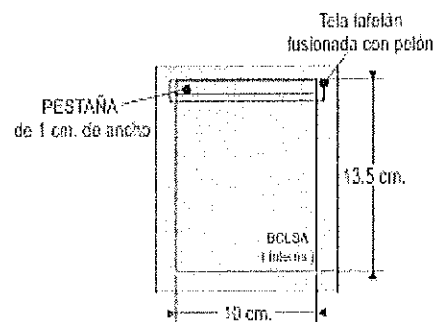


BOLSILLO CON TAPA ABIERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

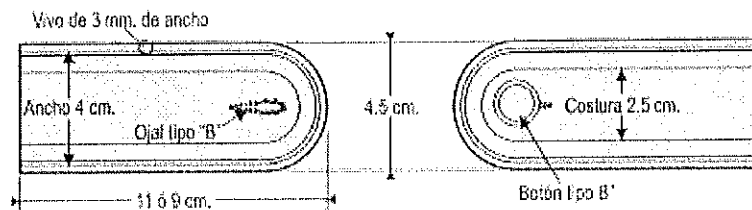
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - AVIOS

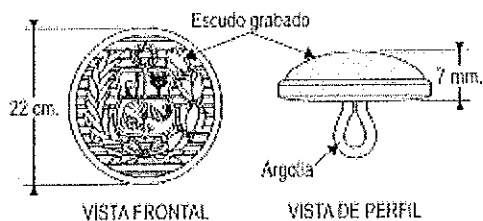
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 008 do 011

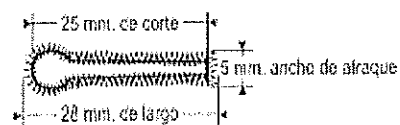
## GALONERAS



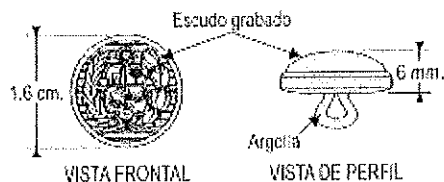
## BOTON TIPO "A" (36 líneas)



## OJAL PARA BOTON TIPO "A"



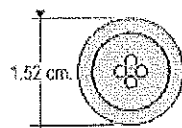
## BOTON TIPO "B" (25 líneas)



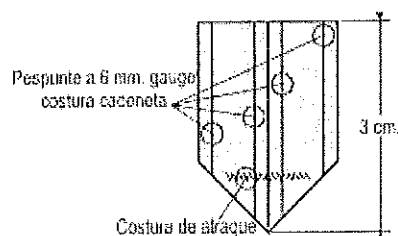
## OJAL PARA BOTON TIPO "B"



## BOTON PLASTICO (24 líneas)



## MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

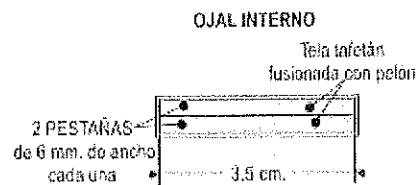
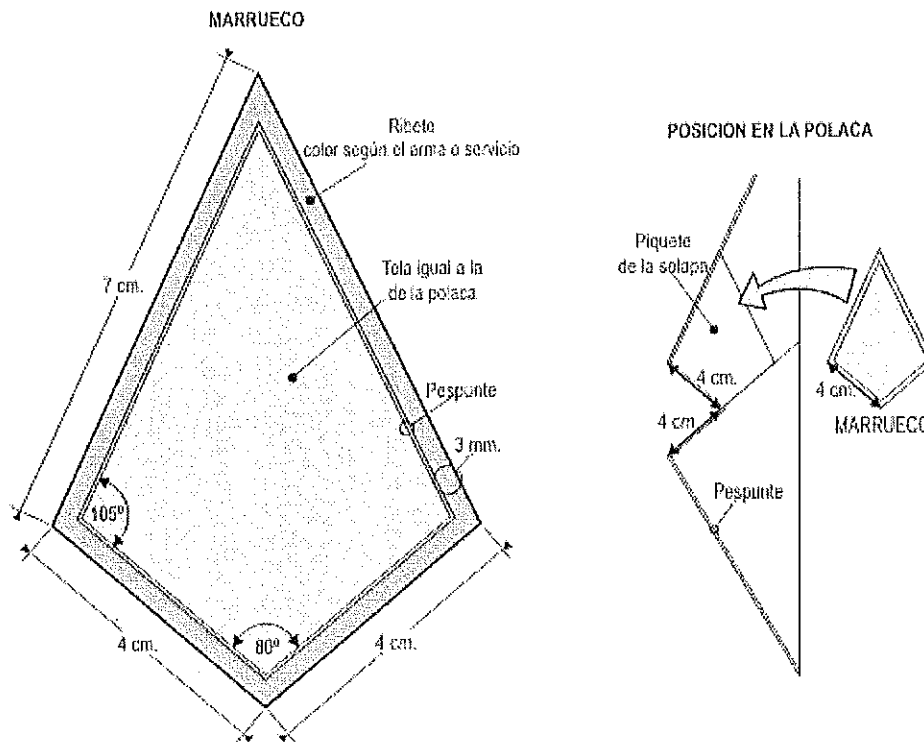
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 007 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

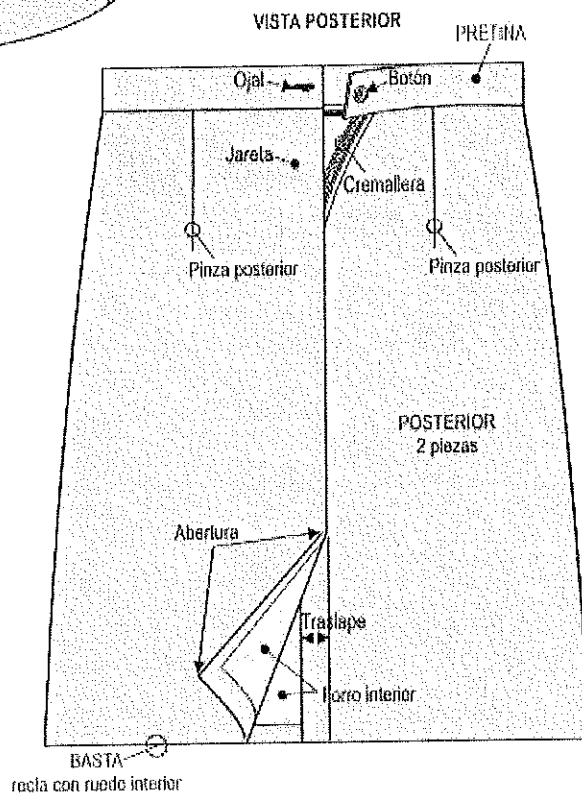
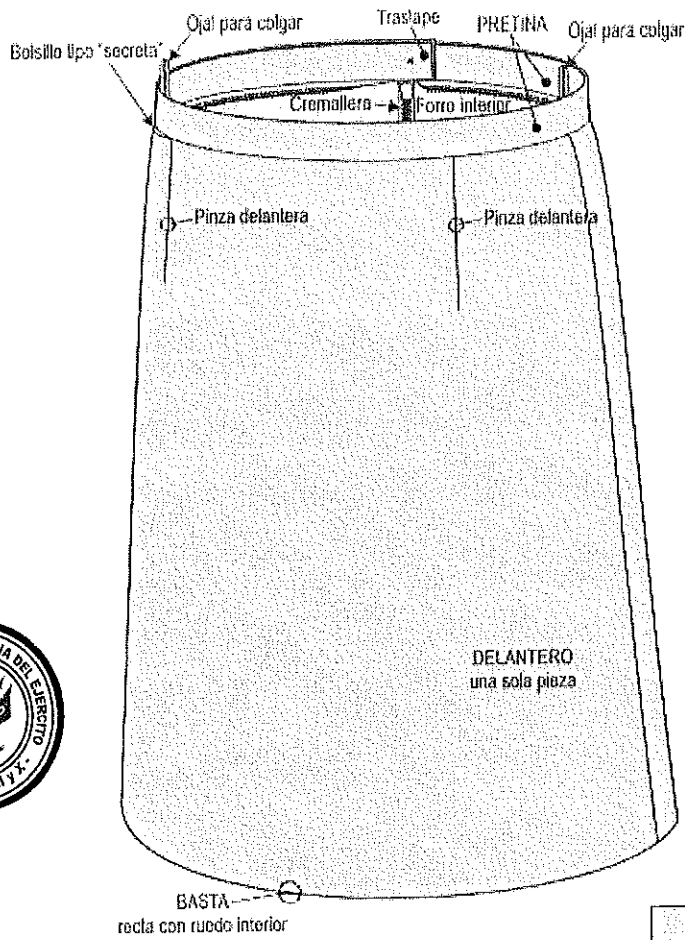
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
FALDA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

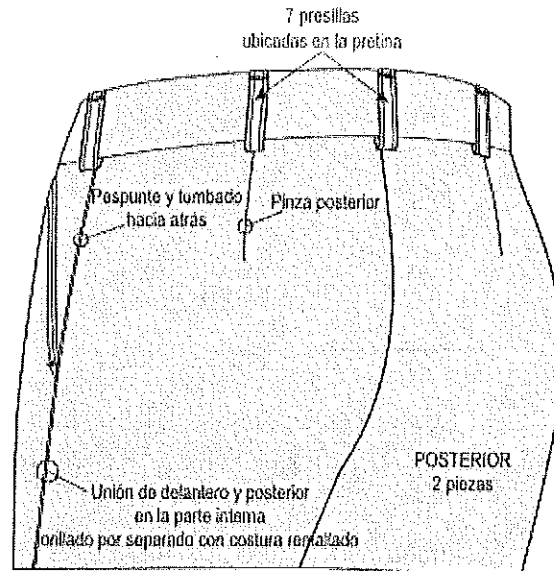
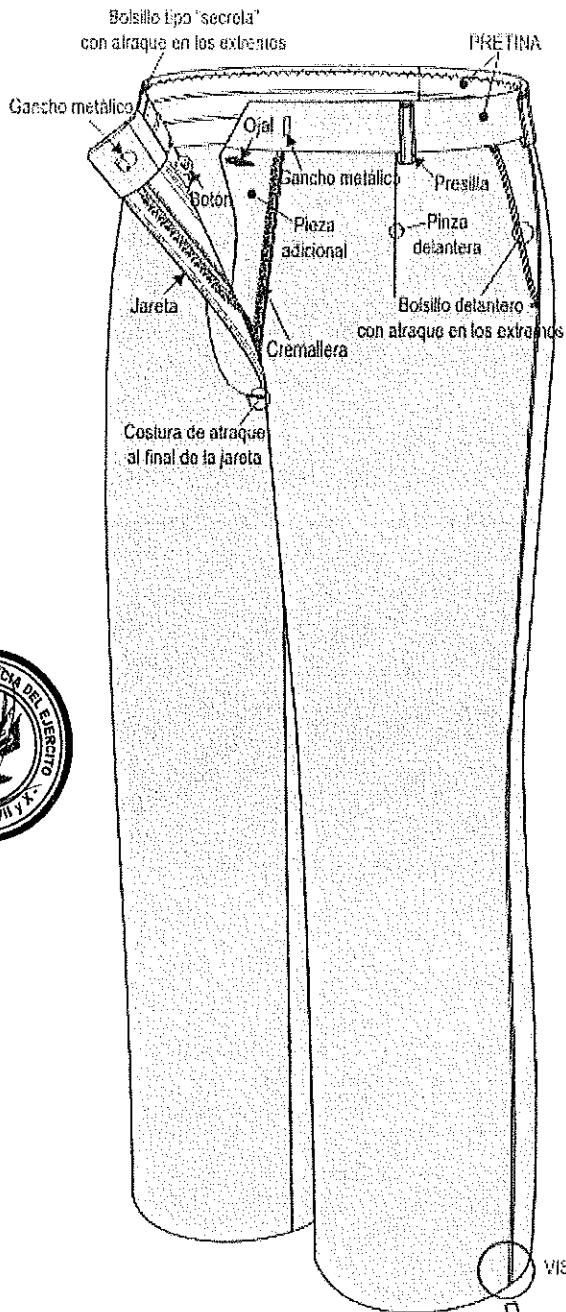
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

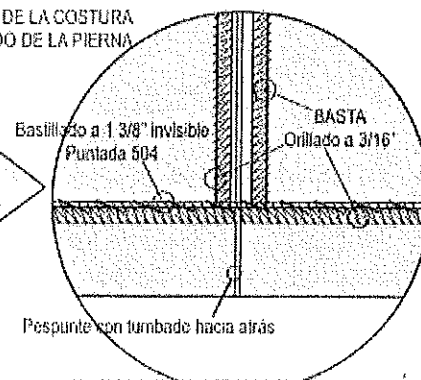
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
PANTALÓN

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 Chaza De La Cruz - 2020







# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

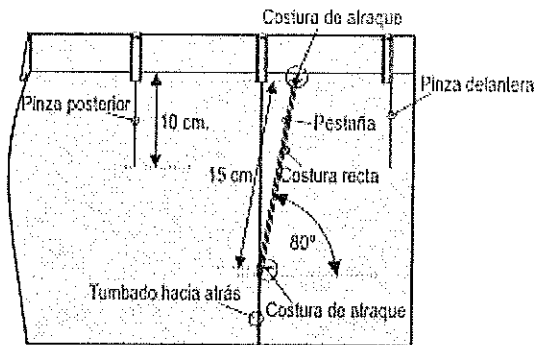
EP  
COLOGE

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

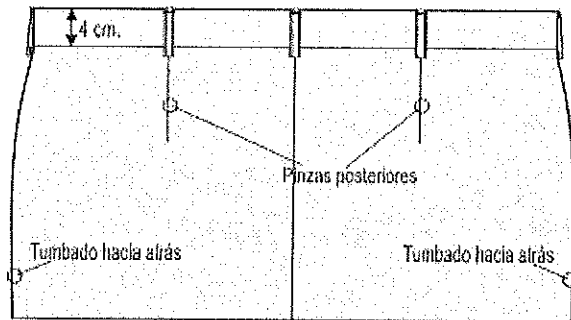
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



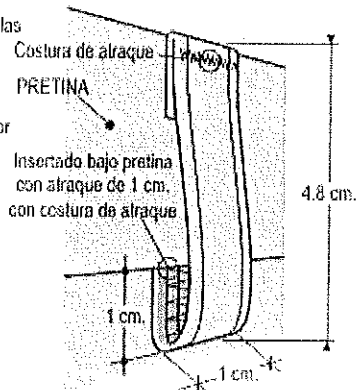
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

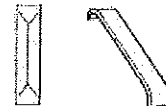
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con alraque superior



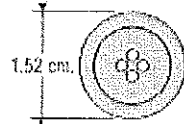
GANCHO METÁLICO  
TIPO "MACHO"



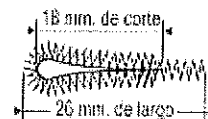
GANCHO METÁLICO  
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO  
( 24 líneas )



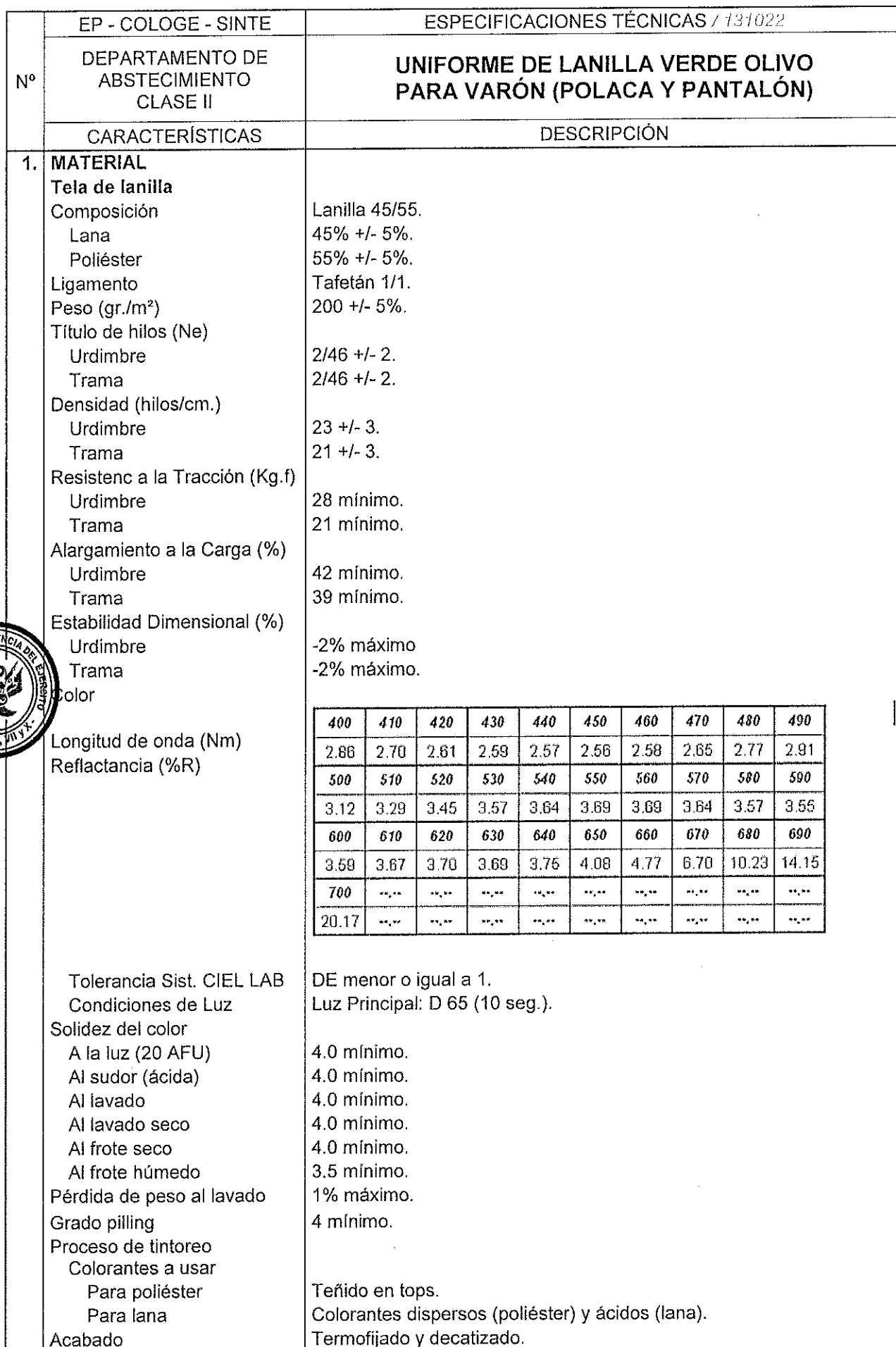
OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



**Forro interior de la polaca**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

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

**Tela para bolsillos**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

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

**Armado de cuello**

Composición

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

**Armado de hombros**

Panqueque pre fabricado  
Composición  
Chorrera

Espuma de poliuretano.

Composición

Crin y fieltro (pelón).

**Armado de pecho**

Plastón

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Composición

**Botón metálico**

Composición

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

Tipo

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

Dimensiones

Tipo "A"

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

Peso

4.5 +/- 1 gr.

Tipo "B"

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

Peso

1.8 +/- 0.5 gr.

**Botón plástico**

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Redondo de 4 agujeros.

Dimensiones

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

Color

Negro.

**Cremallera**

Composición

Bronce.

Tipo

Diente fino.

Largo

18 +/- 1 cm.

Color

Dorado.

**Ganchos metálicos**

Composición

Fierro niquelado.

Acabado

Niquelado.

Tipo

Hembra/macho.

Espesor de plancha

0.6 a 0.7 mm.

Color

Plateado.

**Cinta elasticada**

Composición

Material sintético.

Tipo

Elástico visible con o sin logotipo.

Ancho

2.5 +/- 0.2 cm.

**Ban roll**

Composición

Poliéster o linón grueso.

Ancho

4.5 +/- 0.2 cm.

**Refuerzo interior de pretina**

Composición

Popelina.

Tipo

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Color

Al tono del color de la tela.

**Hilo de costura**

Composición  
Título  
Color  
**Hilo de remalle**

Composición  
Título  
Color

**Portaternos**

Composición

2. **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 piquete.

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	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a la altura del pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Tapa	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.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Pallar	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.
Botón tipo "B"	Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillos inferiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Tapa	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.
Dimensiones	
Alto	9 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	18 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Botón tipo "B"	Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
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 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
<b>Espalda</b>	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.

Abertura	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.
<b>Mangas</b>	
Descripción	2 piezas con botamanga.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.
Terminación en "V"	De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.
Cepo (solo para Oficiales)	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.
<b>Basta</b>	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
<b>Cintura</b>	
Descripción	Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono. 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.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
<b>Delantero</b>	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina.
Bolsillos delanteros	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.
Inclinación	70° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	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).
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secretaría"	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.
Jareta	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
<b>Posterior</b>	





Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Tapa	Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, 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).
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Bombillo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
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.
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.
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.



#### 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.



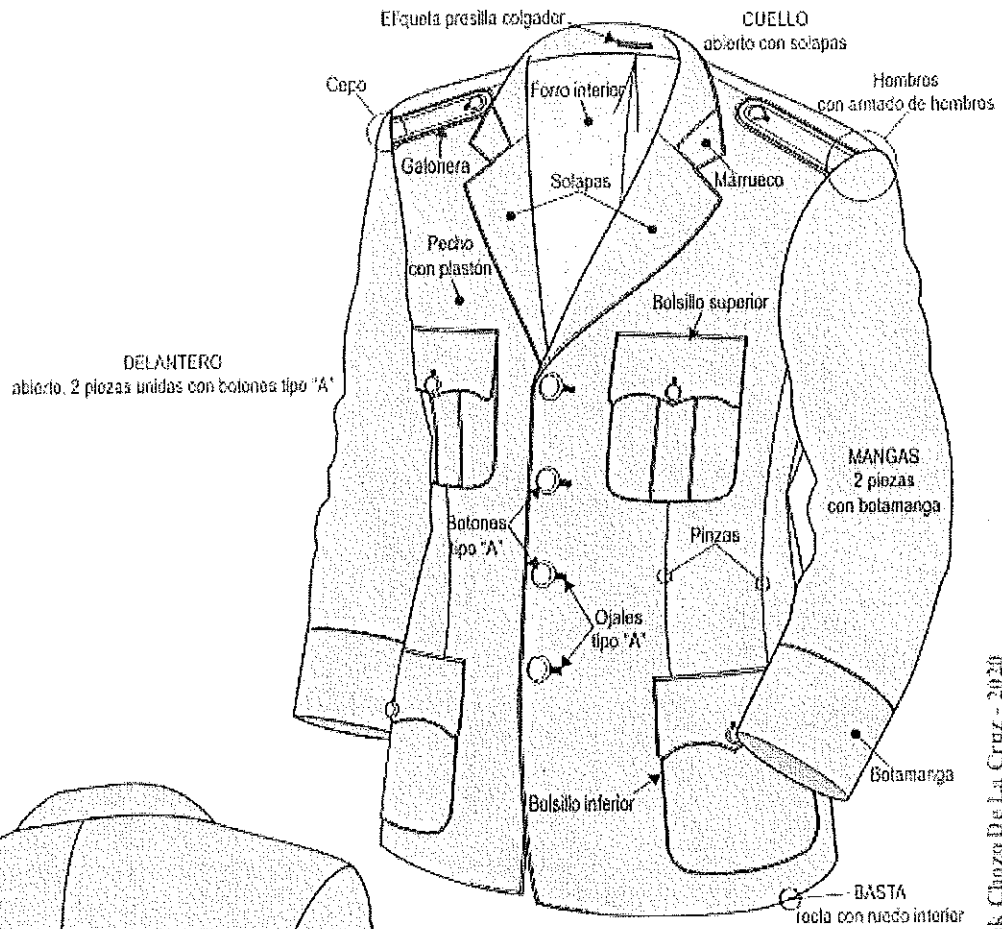
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

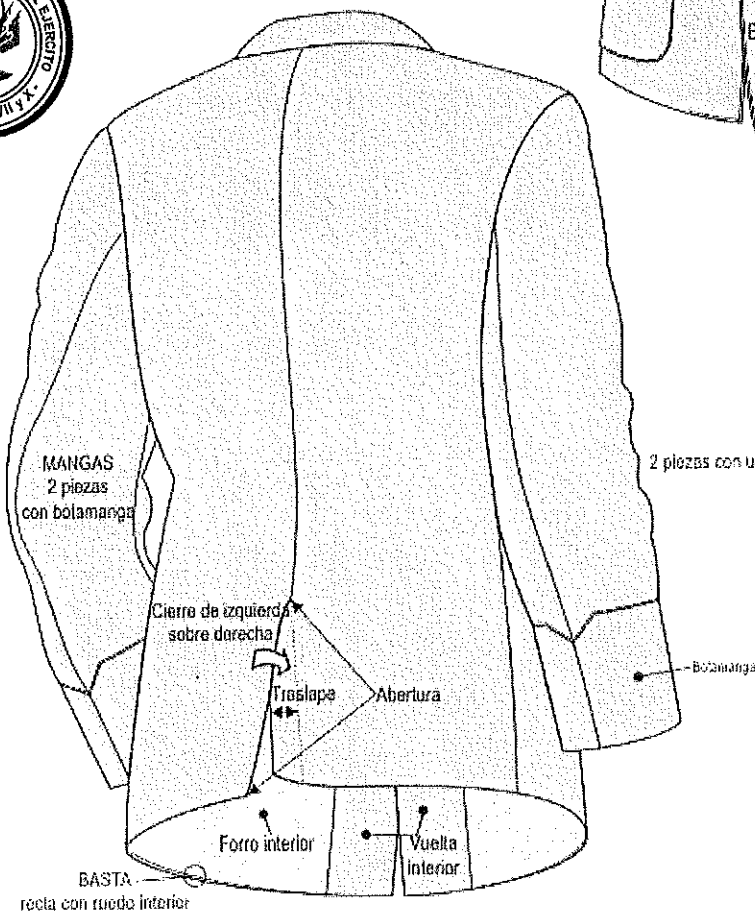
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 010



DELANTERO  
abierto, 2 piezas unidas con botones tipo 'A'



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

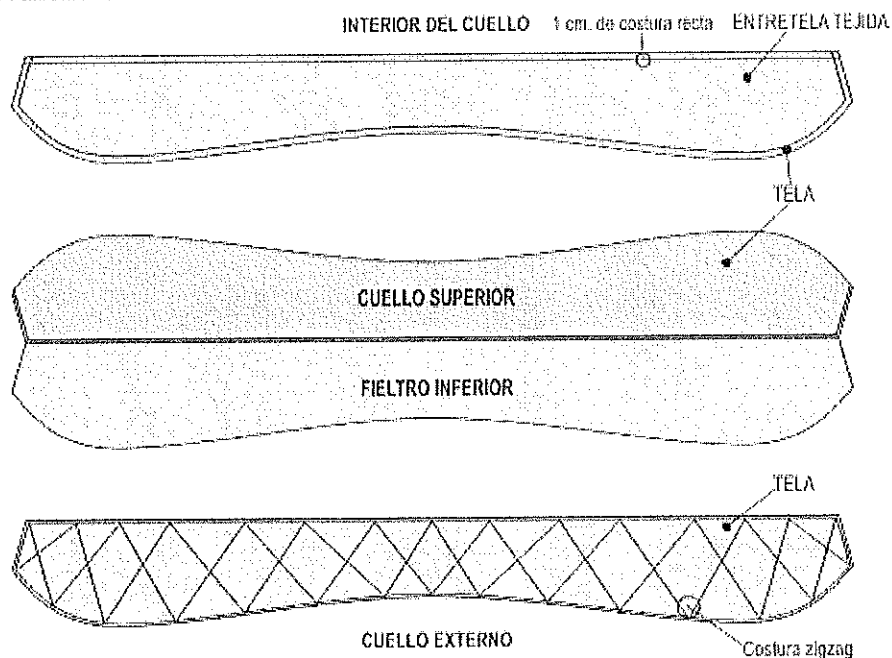
EP  
COLOGE

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

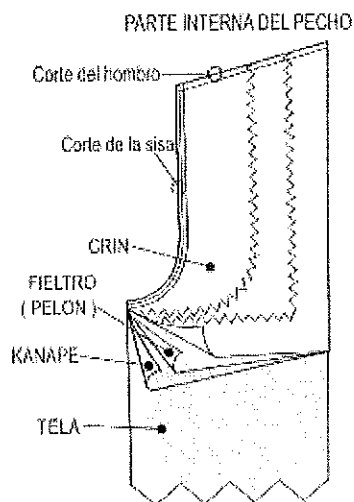
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 010

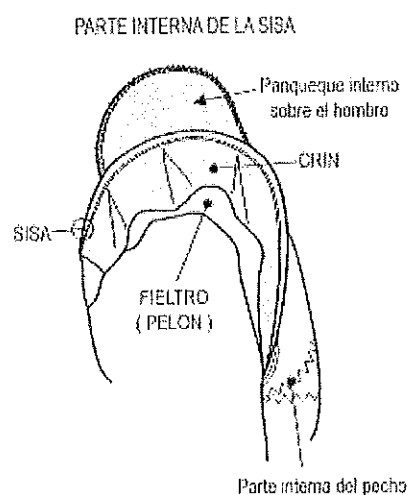
**CUELLO** Cuello superior fusionado con entretela tejida.  
Cuello inferior con fieltro al lana, unido con costura zigzag.  
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



**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.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

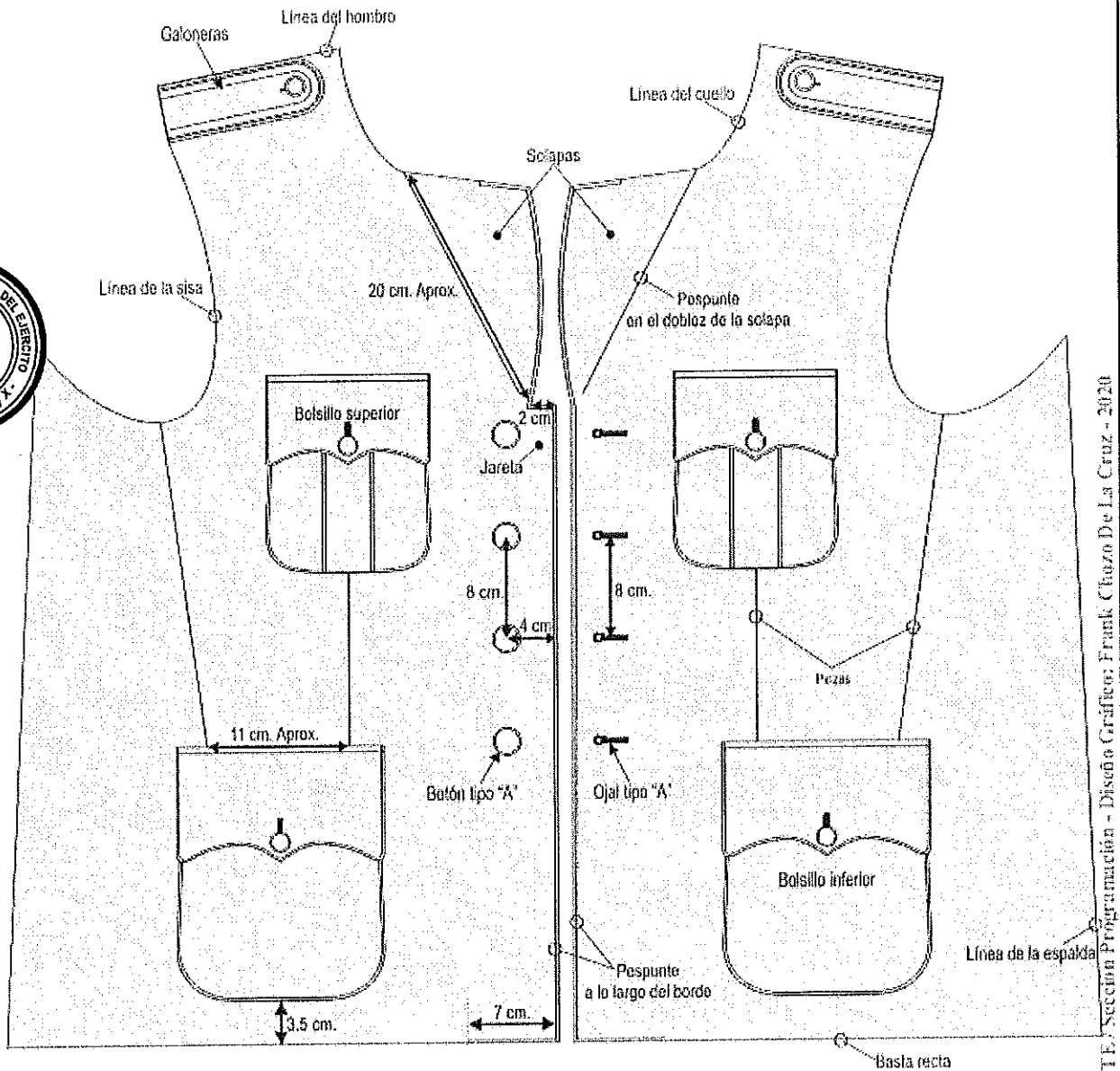
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



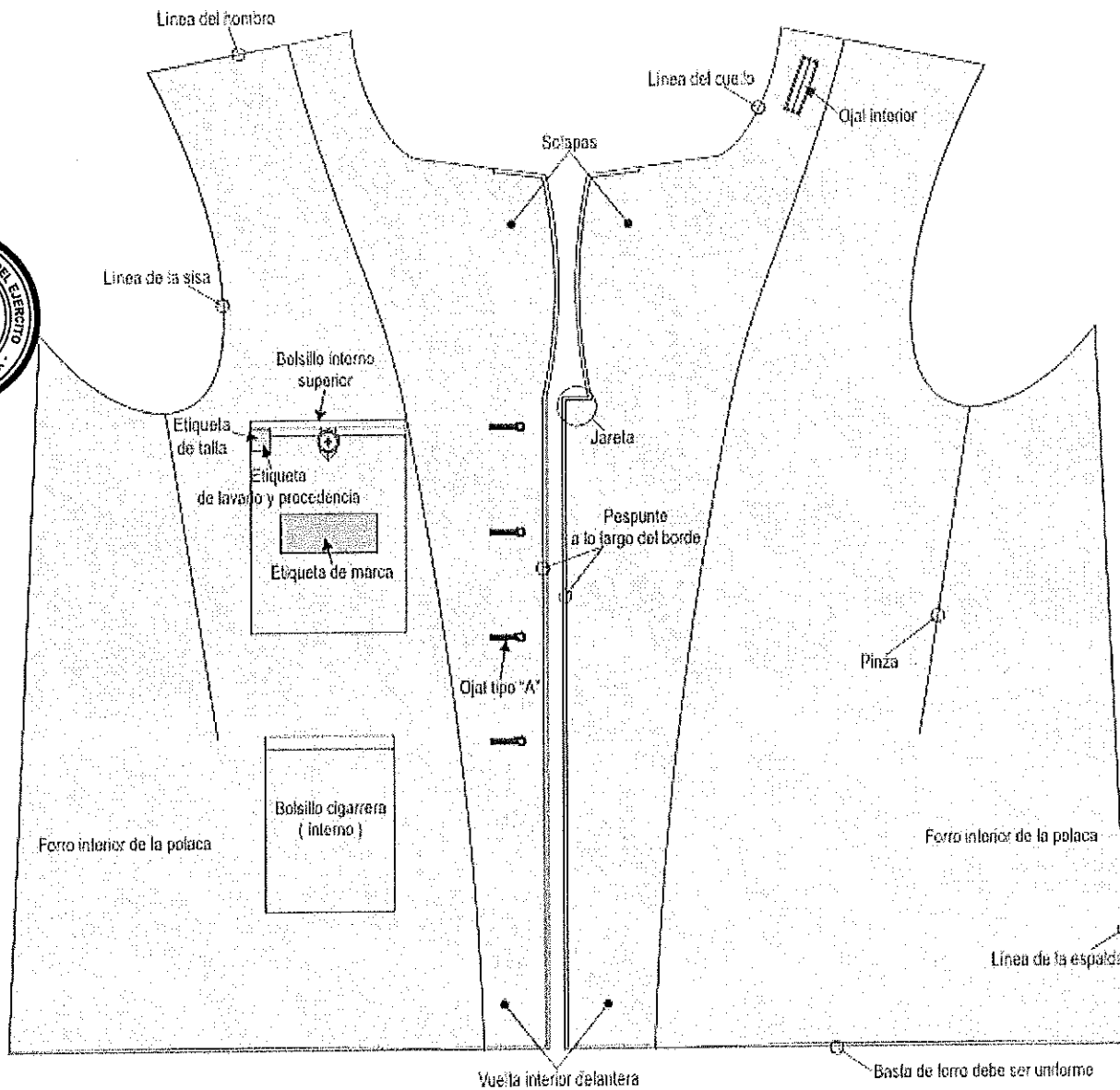
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

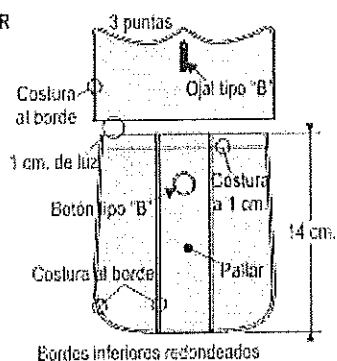
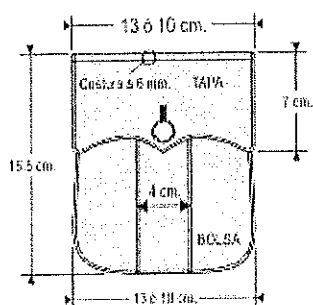
EP  
COLOGE

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

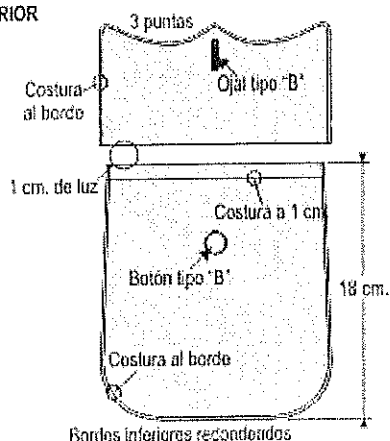
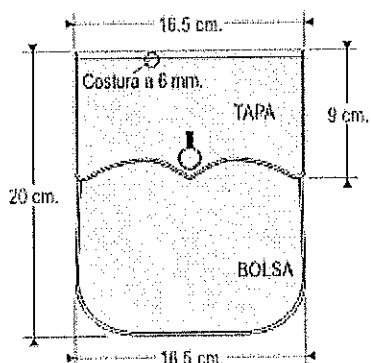
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 005 de 010

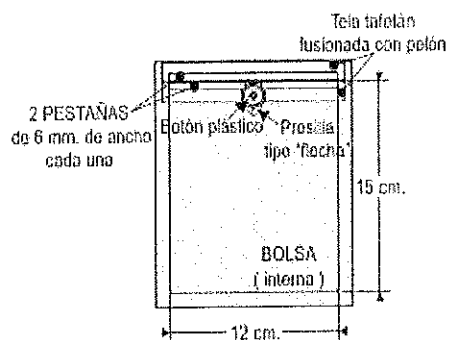
BOLSILLO SUPERIOR



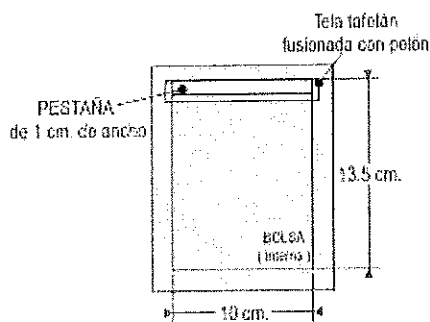
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

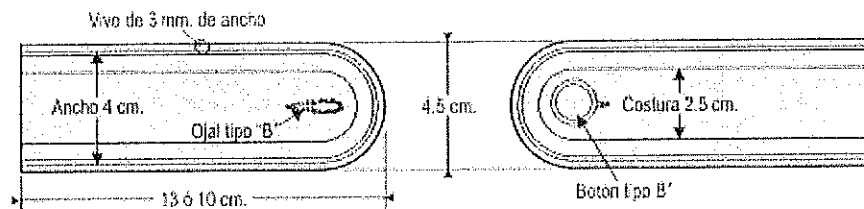
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - AVIOS

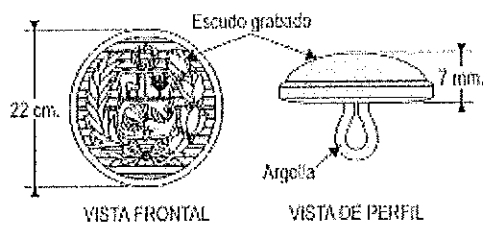
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 008 de 010

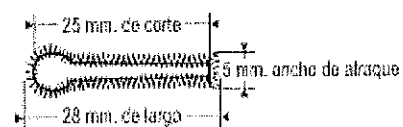
## GALONERAS



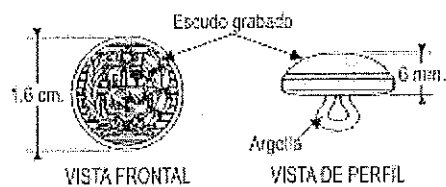
## BOTON TIPO "A" (36 líneas)



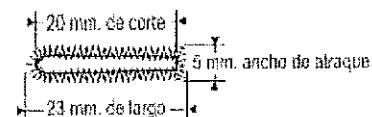
## OJAL PARA BOTON TIPO "A"



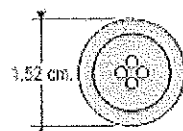
## BOTON TIPO "B" (25 líneas)



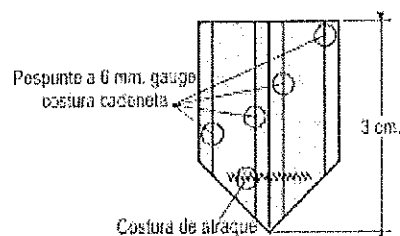
## OJAL PARA BOTON TIPO "B"



## BOTON PLASTICO (24 líneas)



## MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

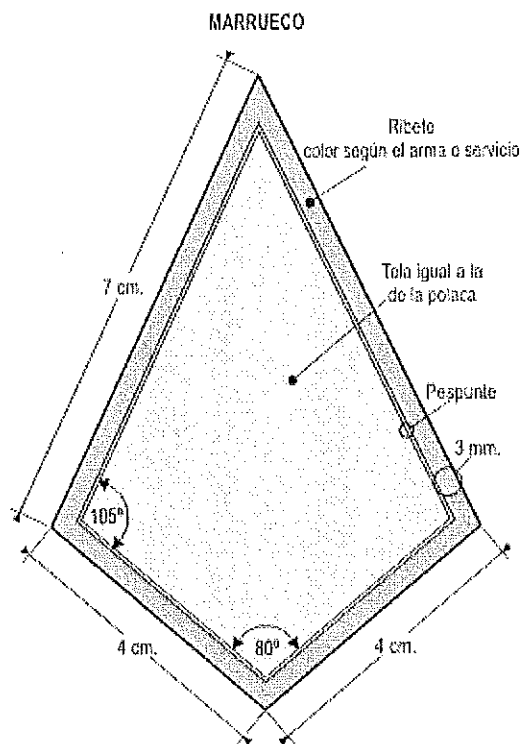
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

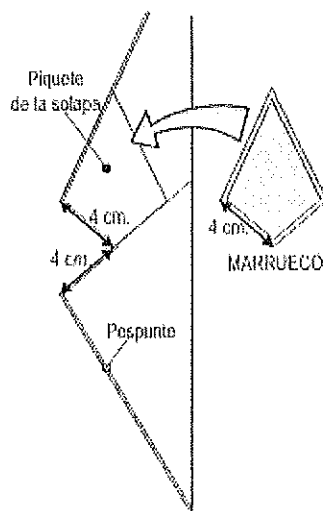
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

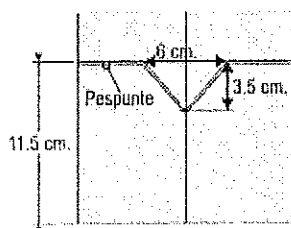
Gráfico: 007 de 010



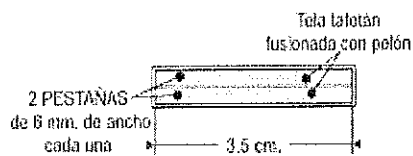
## POSICION EN LA POLACA



## DETALLE DE LA MANGA



## OJAL INTERNO



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





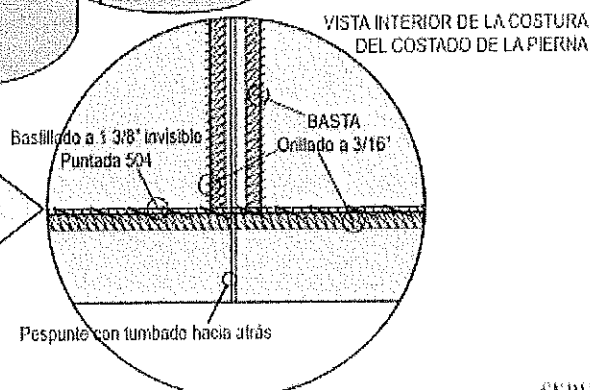
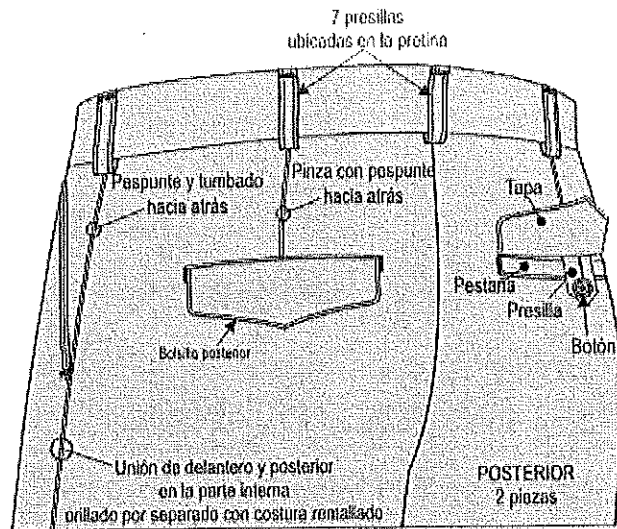
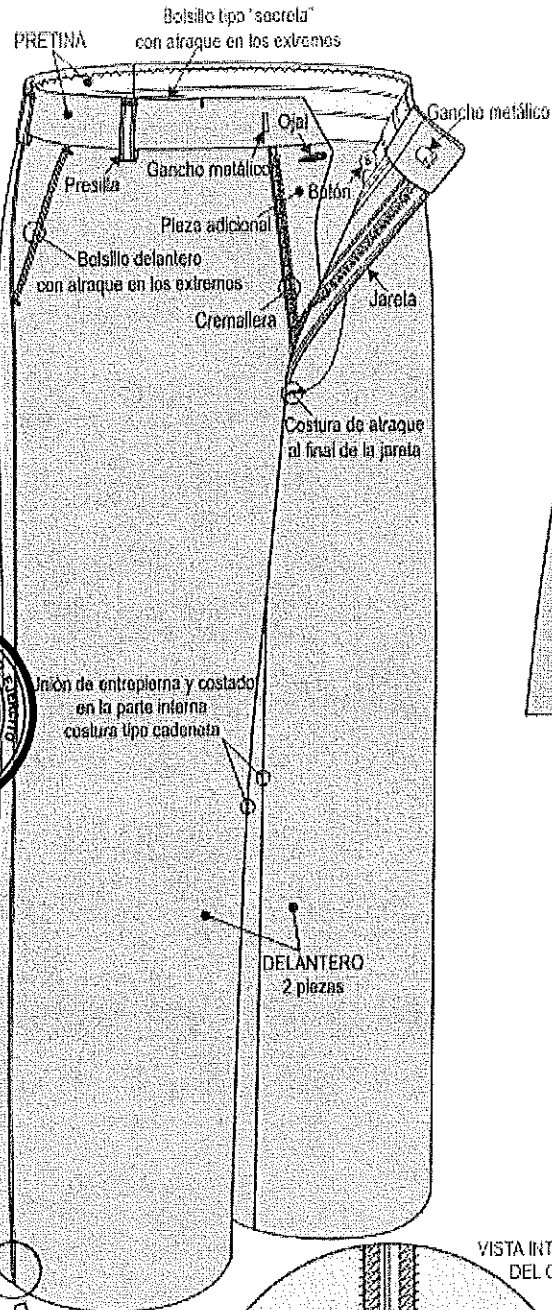
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 009 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

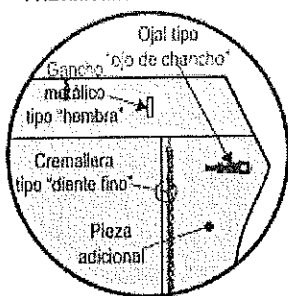
EP  
COLOGE

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

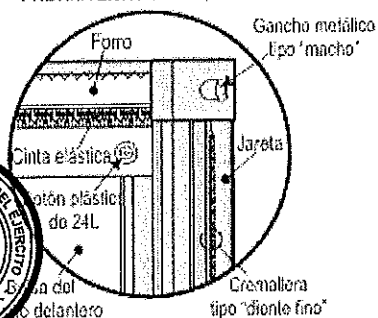
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

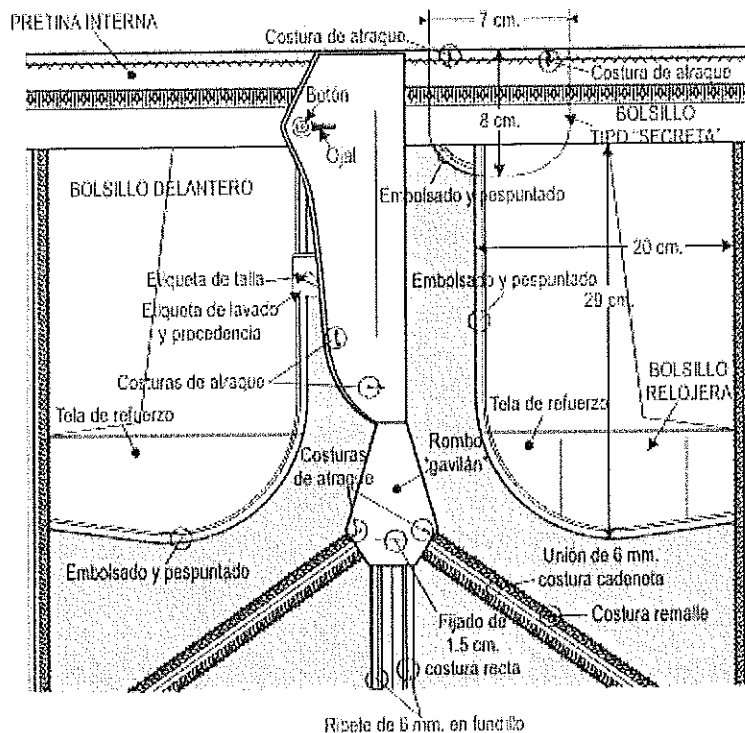
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

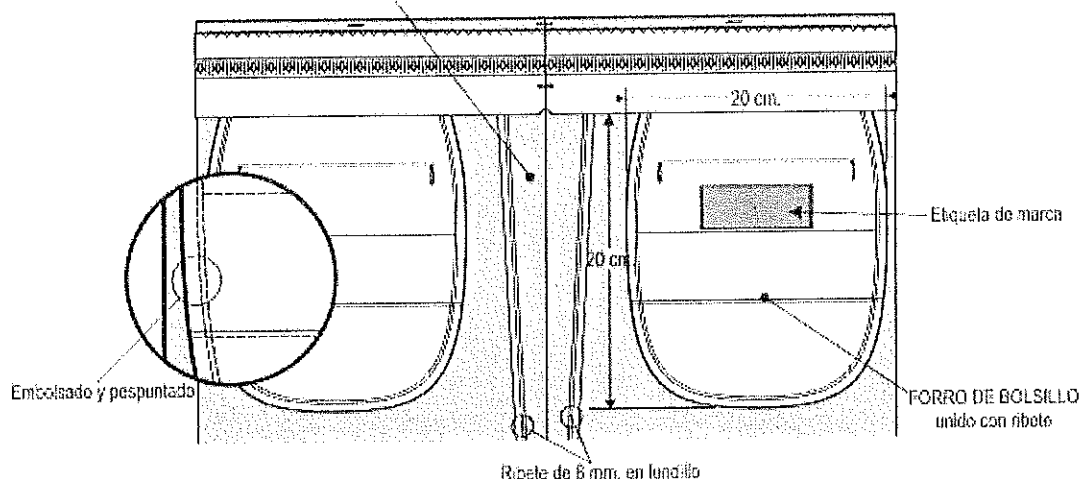


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

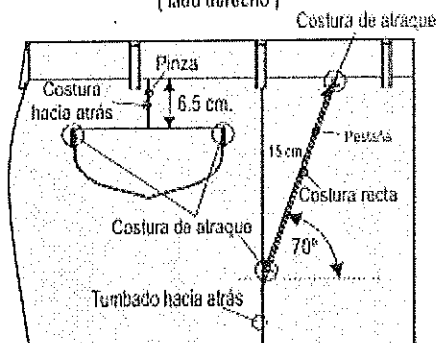
EP  
COLOGE

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

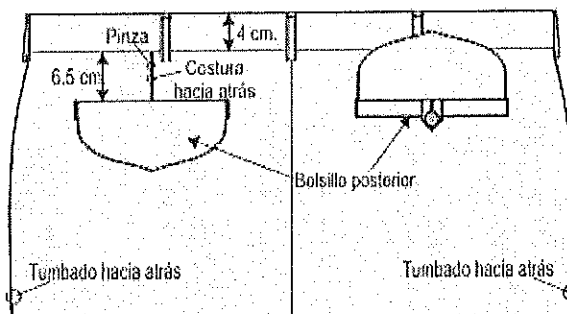
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

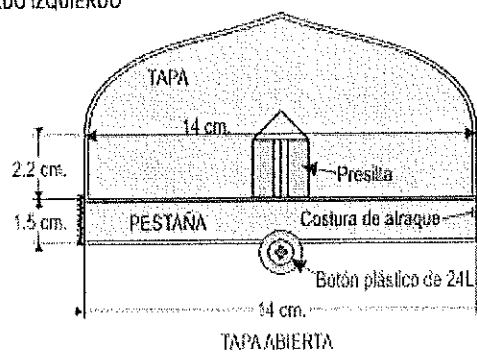
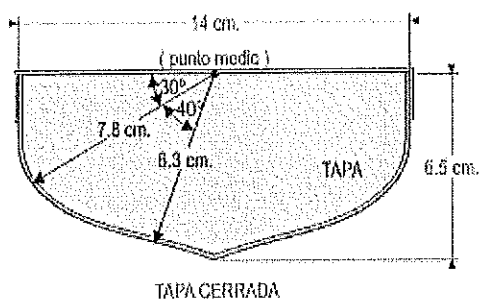
VISTA LATERAL  
(lado derecho)



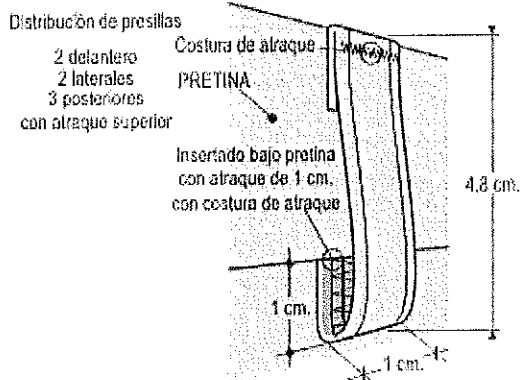
VISTA POSTERIOR



MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



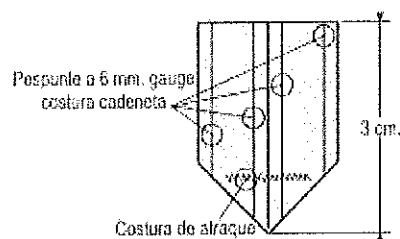
GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"



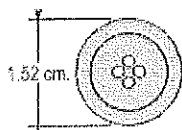
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"



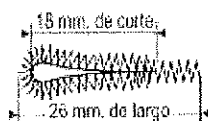
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )



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																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> 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 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 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><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>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><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>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><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>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><th>700</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th></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	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																																																		



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 <sup>2</sup> ) <b>Botón</b> Composición Tipo Diámetro Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Hilo de remalle</b> 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.
<b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón.
Descripción <b>Cuello</b> Descripción	Camisa de corte recto, 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.
<b>Delantero</b> 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.
Hombreras Descripción	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.
Dimensiones Ancho Largo Ubicación	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.
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 Ancho Tapa del bolsillo	15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta.

	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.						
	Bocananga	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.						
	Ojalos	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.	<b>ACABADO</b>							
	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.	<b>PRESENTACIÓN</b>							
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
	Etiquetado	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".						

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.



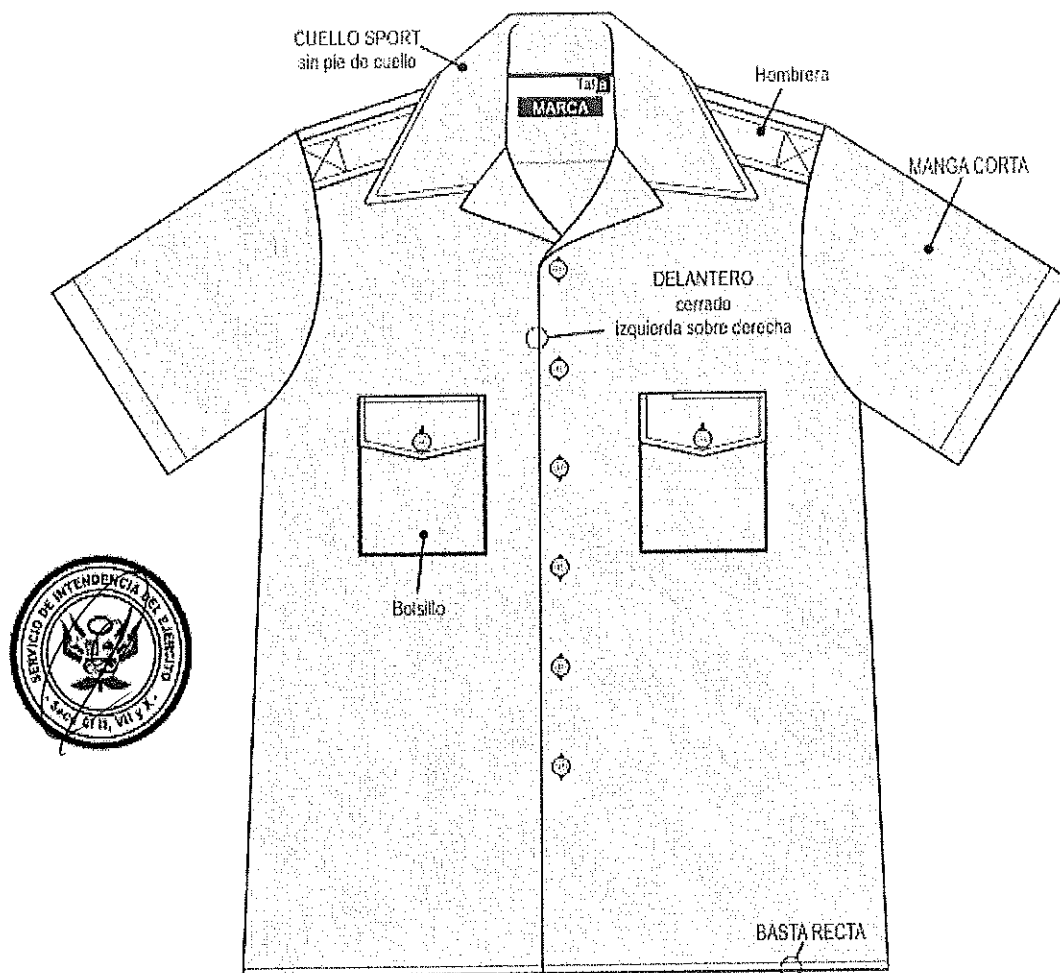
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

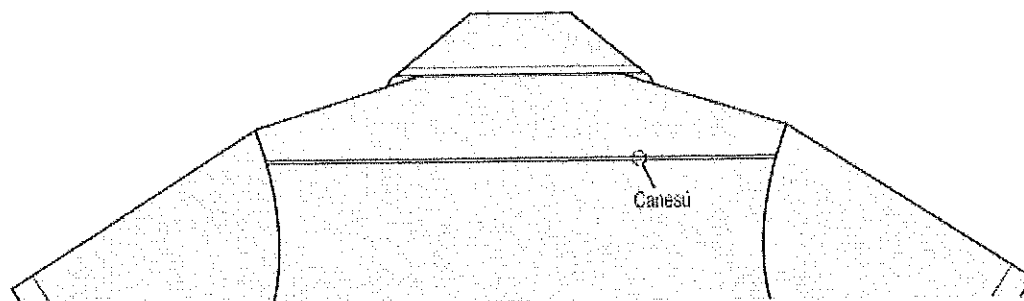
CAMISA DE LANILLA BEIGE  
MANGA CORTA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



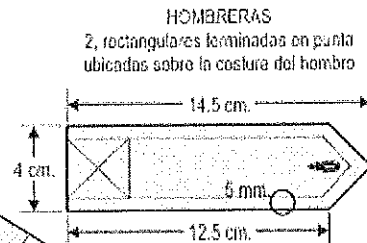
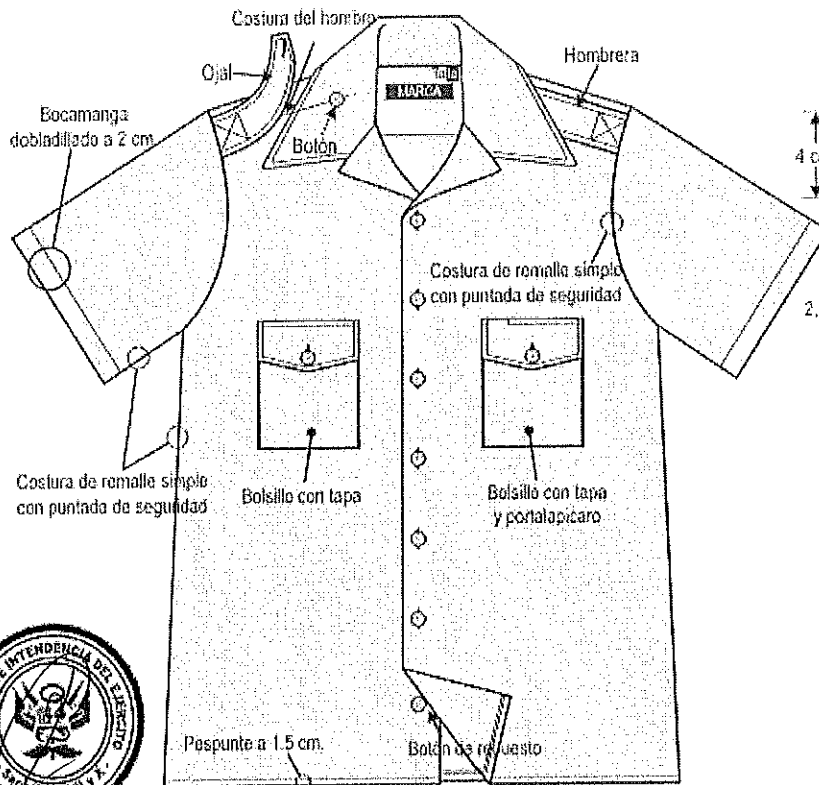
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA  
DETALLE DEL DELANTERO

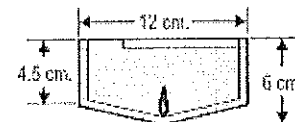
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

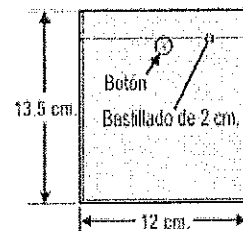


BOLSILLO

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

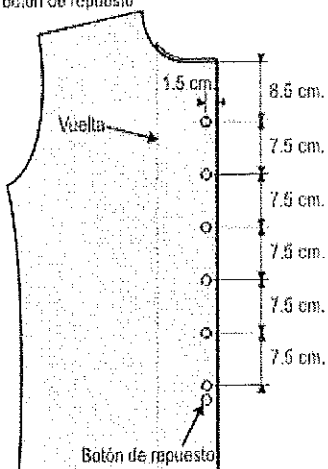


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portapapicero

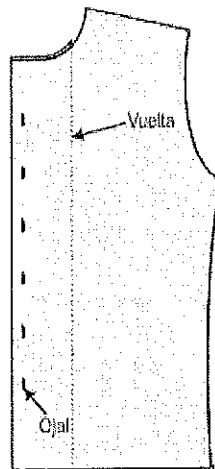


Besillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

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



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

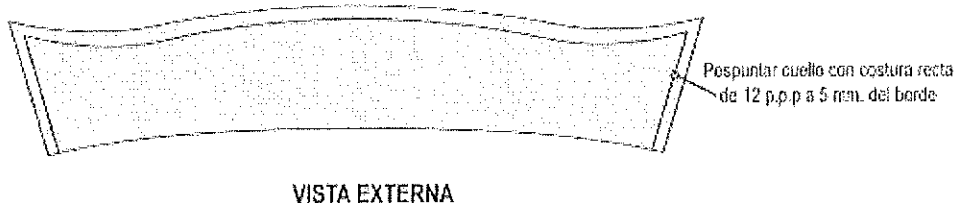
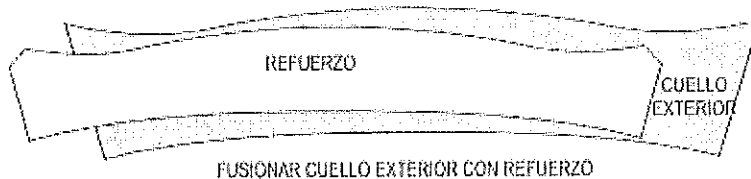
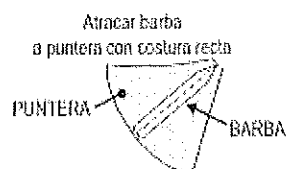
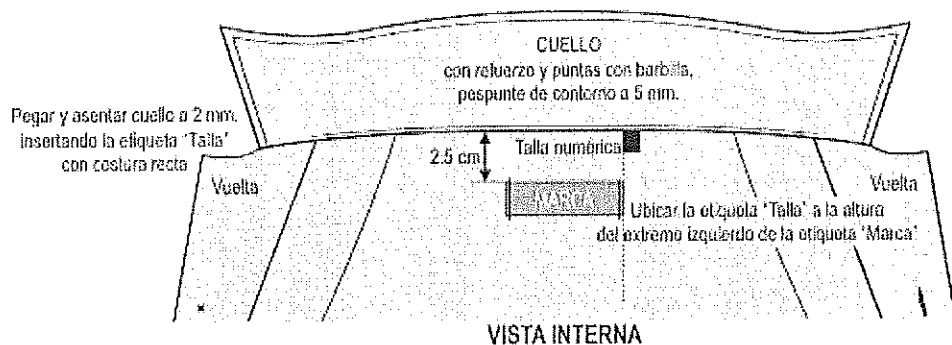
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA  
DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



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	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.																																																																																								
	Resistenc a la tracción (Kg-f)																																																																																									
	Urdimbre	27.9 mínimo.																																																																																								
	Trama	21.3 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la carga																																																																																									
	Urdimbre	41.9 mínimo.																																																																																								
	Trama	38.9 mínimo.																																																																																								
	Estabilidad dimensional																																																																																									
	Urdimbre	-2.0% máximo																																																																																								
	Trama	-2.0% máximo.																																																																																								
	Color																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)																																																																																									
Reflectancia (%R)	<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>3.28</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>										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	3.28	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	3.28	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	335º mínimo.																																																																																									



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

	Longitud	Largo de la casaca según talla.
	<b>Botones</b>	
	Composición	Poliéster de alta resistencia.
	Modelo	Presidente.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado).
	Nº de Líneas	28 (18 +/- 1 mm. de diámetro).
	Nº de huecos	4.
	Espesor	2.5 +/- 0.1 mm.
	<b>Hilo de costura</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título (Ne)	40/2.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
	Tipo de torción	Z.
	<b>Hilo de remalle</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Texturizado.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
2.	<b>CONFECCIÓN</b>	
	<b>Modelo</b>	
	Descripción	Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú. 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. 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.
		
	<b>Cuello</b>	
	Descripción	Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.
	Unión al cuerpo	Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.
	<b>Delantero</b>	
	Descripción	Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior. 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

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.

## Vuelta interior

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.

## Pretina

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.

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.

## Interior

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.

## Pretina

Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.

## 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
3. ACABADO	Hombro	14	14.5	15	15.5	0.2
	Largo del cierre	59	60	62	63	0.3
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.				
	Acabado interior	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.				
	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.				
4. PRESENTACIÓN	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.				
	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.				

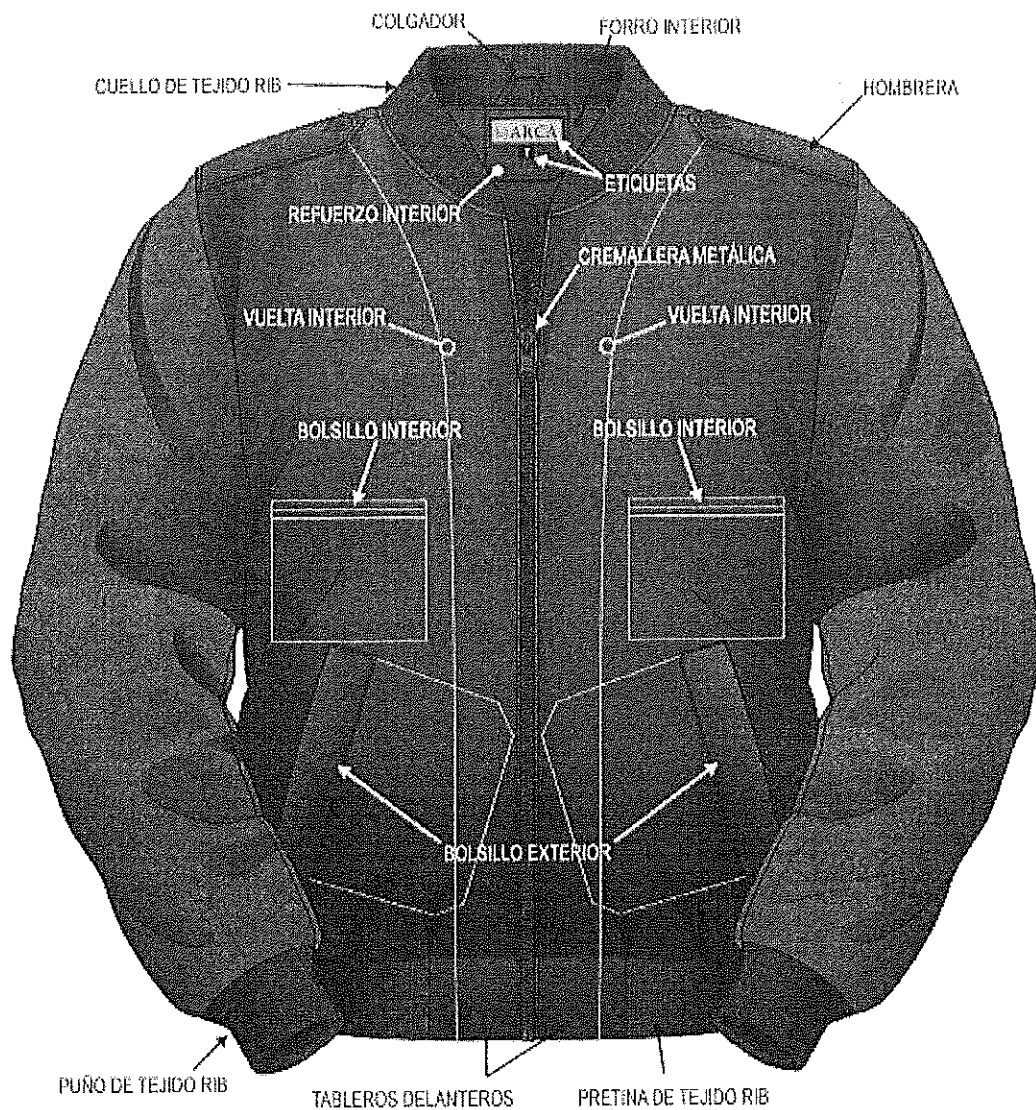
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJÉRCITO





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																																									
	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.																																																																																									
	Resistenc 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><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>										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.																																																																																										



<b>Forro interior</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
<b>Entretela fusionada</b>	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Lona fusionada a la tela de lanilla.
Color	Crudo.
Peso (gr./m <sup>2</sup> )	230 gr. +/- 5%.
<b>Sesgo dorado</b>	
Composición	Poliéster y algodón.
Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
<b>Tafilete</b>	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
<b>Tejido antitranspirable</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>CONFECCIÓN</b>	
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.
<b>Cuerpo</b>	
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.
<b>Cenefa</b>	
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.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.



#### 4. 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.

Embalaje

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

Etiquetado

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

Etiqueta de marca

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

Etiqueta de talla

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

Leyenda

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

"(proceso) N° ..... - ( año )"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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

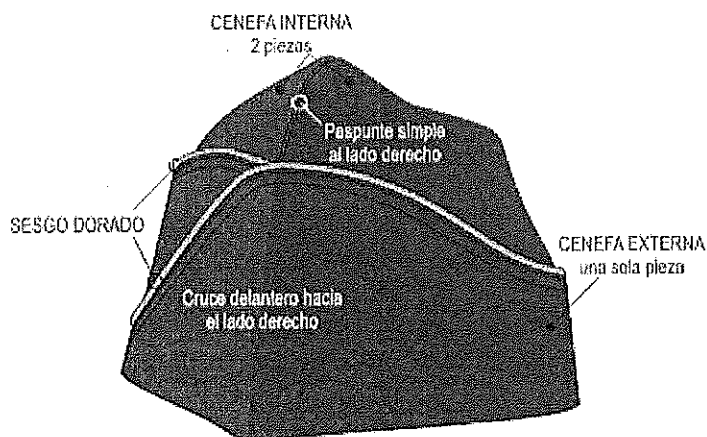
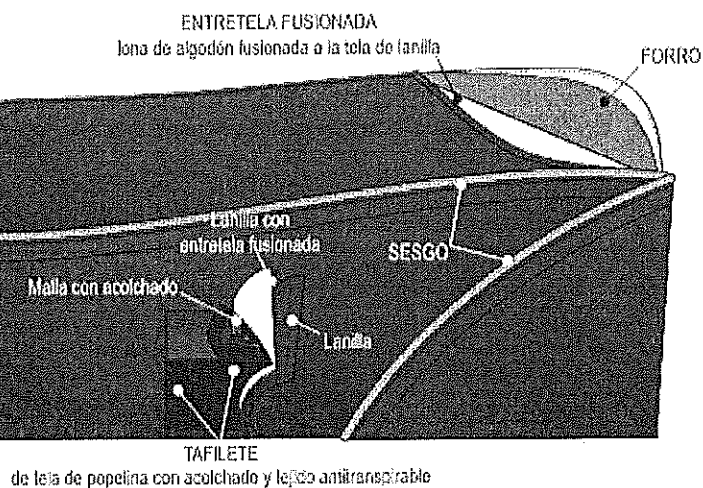
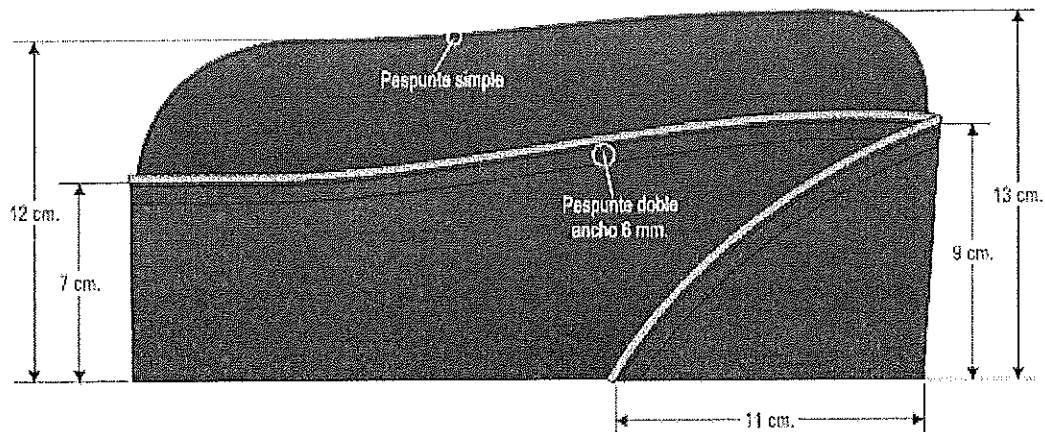
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO  
CON SESGO DORADO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON 2 SOLES BORDADOS									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	<b>MATERIAL</b>										
	<b>Tela de lanilla</b>										
	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)	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.58	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	3.84	3.89	3.69	3.64	3.57	3.55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3.59	3.87	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.									



<b>Forro interior</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
<b>Entretela fusionada</b>	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Lona fusionada a la tela de lanilla.
Color	Crudo.
Peso (gr./m <sup>2</sup> )	230 gr. +/- 5%.
<b>Sesgo dorado</b>	
Composición	Poliéster y algodón.
Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
<b>Tafilete</b>	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
<b>Tejido antitranspirable</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
<b>Sol bordado</b>	
Telas	
Paño	Color rojo grana.
Lanilla	Color verde olivo.
Entretela	Lona de algodón 100% engomado.
Hilo	Canutillo metálico dorado.
Cara humanizada	Metal dorado.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, cristina para General de Brigada, ver gráfico.
Tipo	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado y soles bordados.
Forma	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
<b>Cuerpo</b>	
Descripción	2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.
	Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca.
Tafilete	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.
<b>Cenefa</b>	
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.
Soles bordados	Soles bordados de forma circular, de 2 +/- 0.2 cm. de diámetro, de base de paño rojo, sobrepuesto tela de lanilla verde olivo y encima los rayos de canutillo dorado con la cara de metal dorado. Colocados en el cruce delantero, hacia el lado derecho, en forma de rombo y simétrica, en cantidad de 2 para General de Brigada.
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.
<b>3. ACABADO</b>	
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.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
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". De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto). De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.
Etiqueta de marca	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"
Etiqueta de talla	
Leyenda	Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



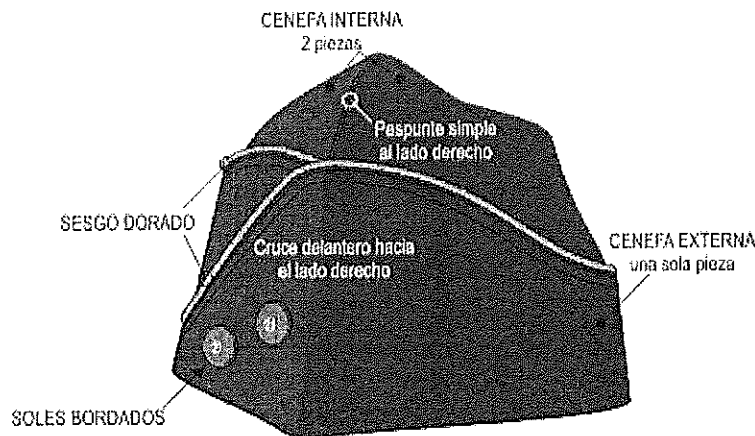
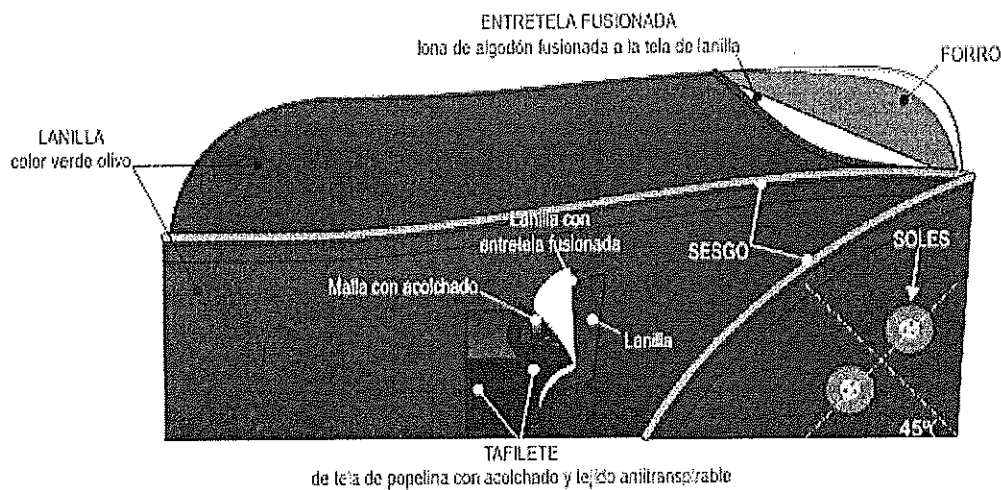
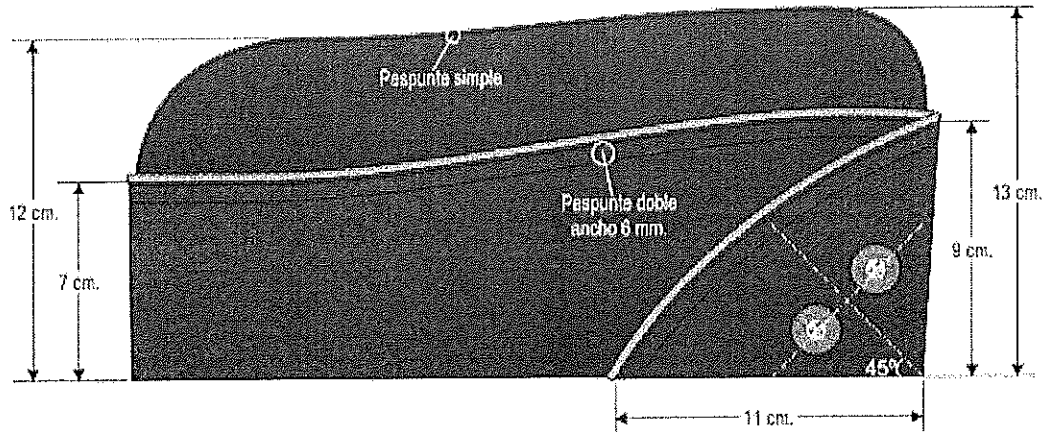
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO  
CON 2 SOLES BORDADOS

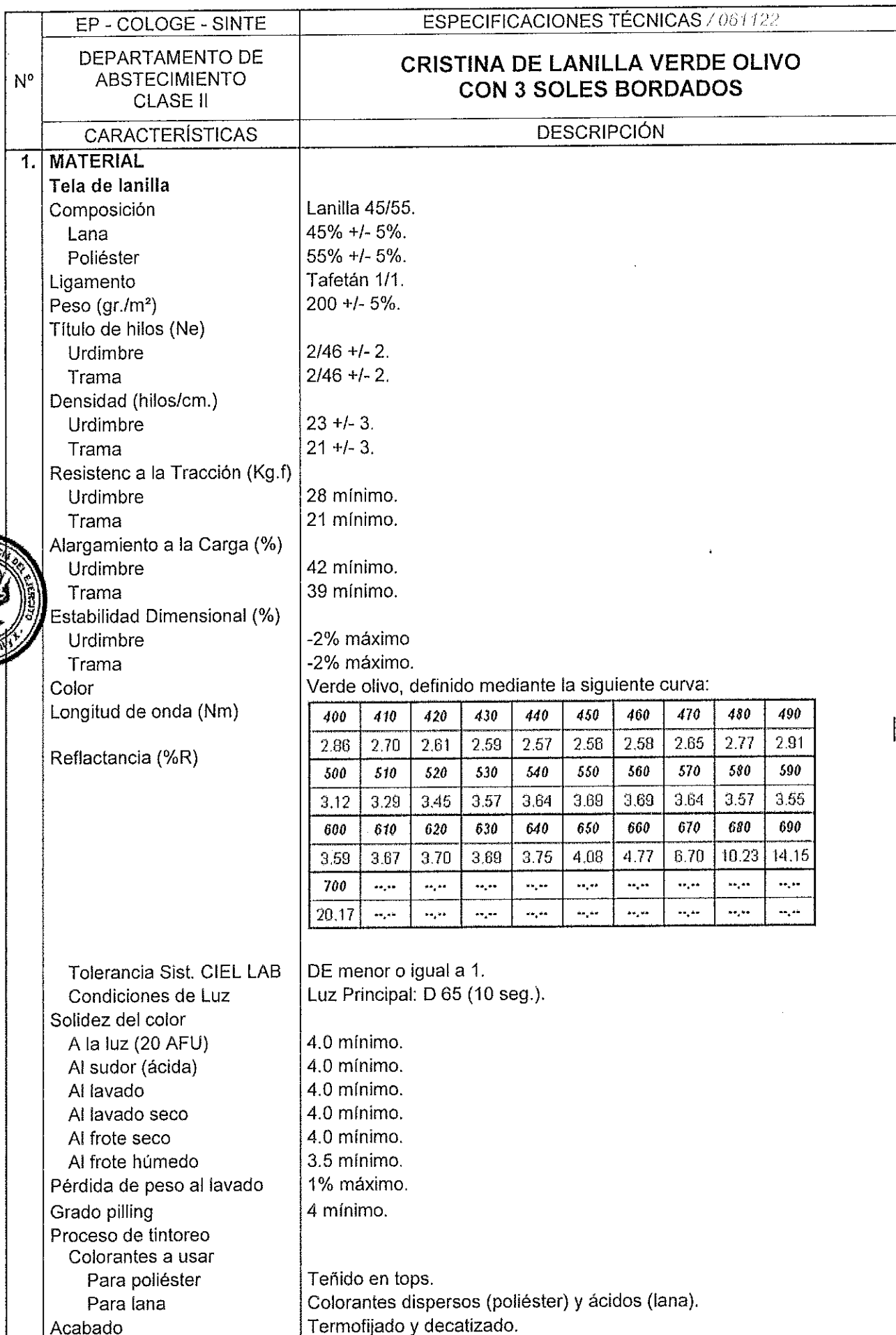
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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



**Forro interior**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

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

**Entretela fusionada**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

Algodón 100%.  
Tafetán 1x1.  
Lona fusionada a la tela de lanilla.  
Crudo.  
230 gr. +/- 5%.

Peso (gr./m<sup>2</sup>)

**Sesgo dorado**

Composición  
Tipo  
Ancho

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

**Tafilete**

Composición  
Tipo  
Color

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

**Tejido antitranspirable**

Composición  
Tipo  
Color

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

**Sol bordado**

Telas

Paño

Lanilla

Entretela

Hilo

Cara humanizada

**Hilo de costura**

Composición  
Título  
Color

Color rojo grana.  
Color verde olivo.  
Lona de algodón 100% engomado.  
Canutillo metálico dorado.  
Metal dorado.

**Hilo de remalle**

Composición  
Título  
Color

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

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

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

Tipo

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

Forma

**Cuerpo**

Descripción

2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.  
Con extremos superiores redondeados y tafelete interno en la boca.  
El tafelete 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.

Tafelete

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 caida 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.
Soles bordados	Soles bordados de forma circular, de 2 +/- 0.2 cm. de diámetro, de base de paño rojo, sobrepuesto tela de lanilla verde olivo y encima los rayos de canutillo dorado con la cara de metal dorado.
Dimensiones	Colocados en el cruce delantero, hacia el lado derecho, en forma de rombo y simétrica, en cantidad de 3 para General de División. 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.
<b>3. ACABADO</b>	
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.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Etiqueta de marca	De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).
Etiqueta de talla	De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - ( año )" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



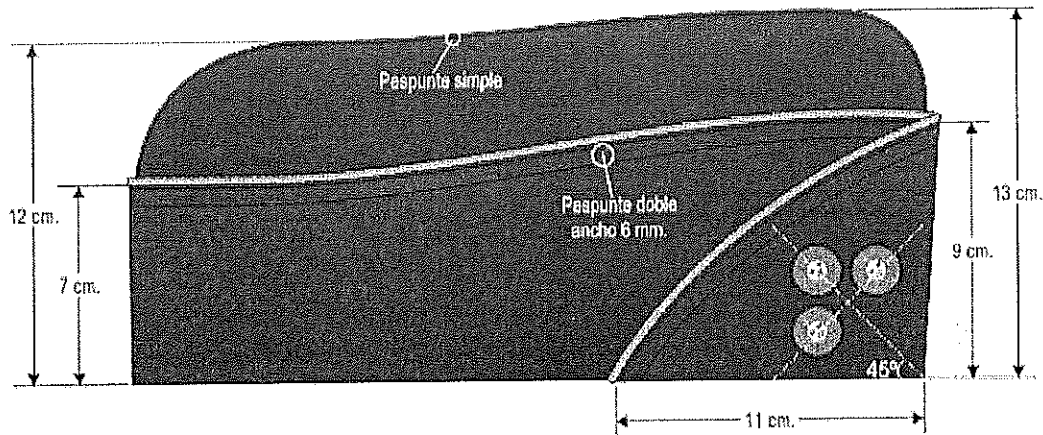
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO  
CON 3 SOLES BORDADOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



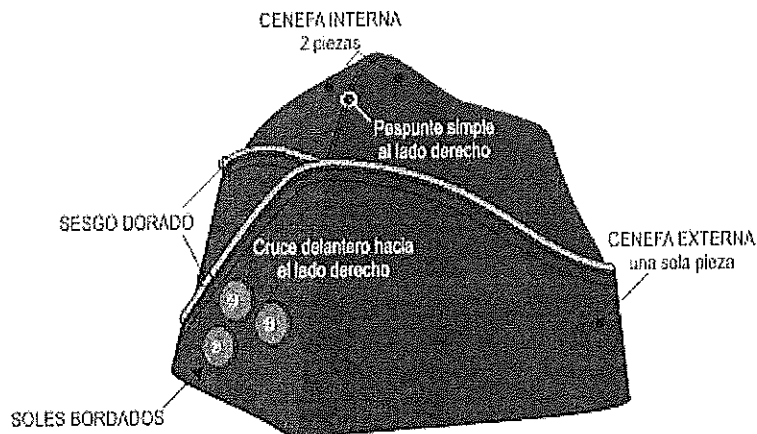
LANILLA  
color verde olivo

ENTRETELA FUSIONADA  
lona de algodón fusionada a la tela de lanilla

FORRO



TAFILETE  
de tela de popelina con acolchado y tejido antitranspirable



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		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	Tafetán 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 <sup>2</sup> )	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
Decalizado	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% algodón y 35% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Peso (g/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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
<b>3.1.6. CIERRE</b>		
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
<b>3.1.7. BOTONES</b>		
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
<b>3.1.8. HILO DE COSTURA</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual N° de cabos.
<b>3.1.9. HILO DE REMALLE</b>		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
<b>3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN</b>		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
<b>3.2.1. CONFECCIÓN</b>		
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 fusiónable 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		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	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	20	20	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.

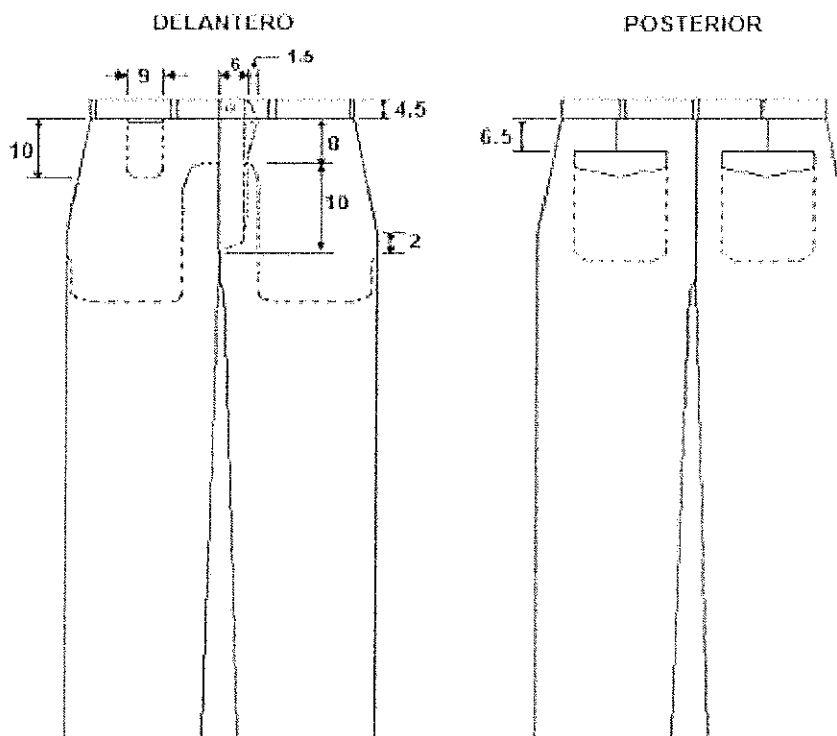
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

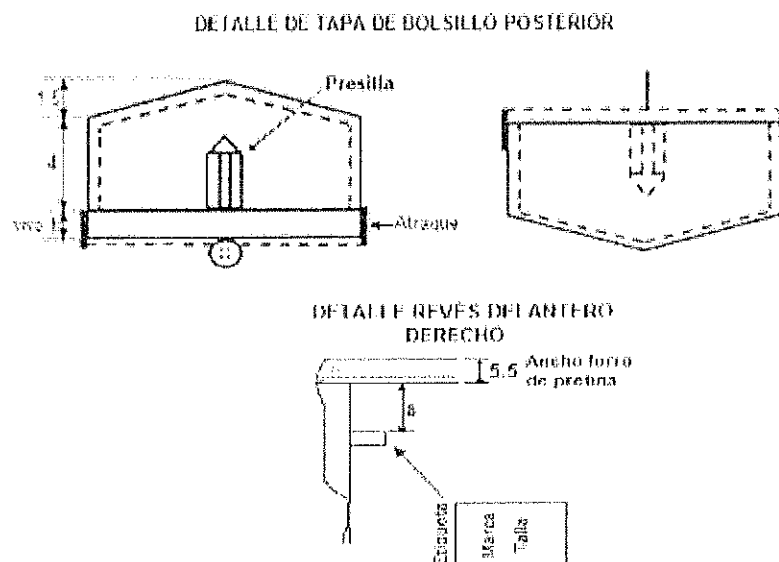
CÓDIGO

8405028-HR02-AC

### 3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



### 3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

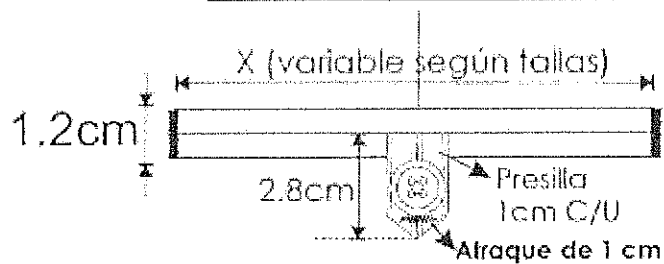
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

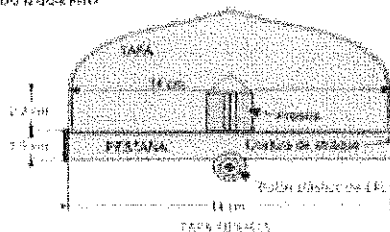
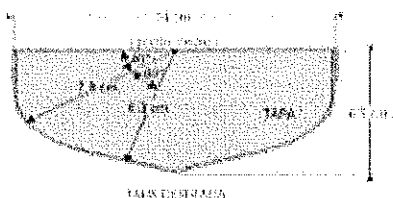
### 3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP

#### BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL

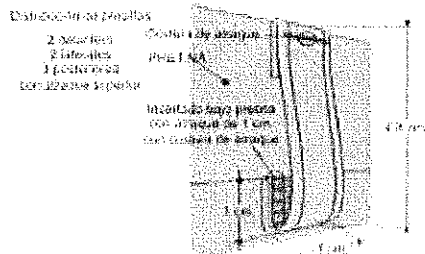


### 3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP

MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



### 4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

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,rada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

I. EMBALAJE

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

lo podrán embalarselos pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otrasas para completar el empaque.

J. 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.

#### 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
2.00	2.20	2.61	2.88	2.97	3.05	3.53	3.65	2.77	2.41
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.29	3.45	3.67	3.64	3.69	3.69	3.69	3.67	3.55
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
3.60	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.72	8.70	10.23	14.16
700									
20.12									

Tolerancia Sist. CIELAB  
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	2.11	2.52	2.98	4.24	6.26
700 nm	9.72					

Tolerancia del color : DE\* o CMC es + 0.6  
Condiciones de Luz : Luz Principal : D 65 ( 10 seg )





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 110277					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de Casimir</b> Composición Poliéster Rayón Tipo Título de Hilo Urdimbre Trama Color Armadura Peso (gr/m²) Número de hilos/pulgada Urdimbre Trama Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Acabado <b>Tela de Paño</b> Composición Tipo Armadura Peso (gr/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Número de hilos/pulgada Urdimbre Trama Color Para pantalón Para vivo	60% +/- 5 (57 - 63%). 40% +/- 5 (43 - 37%). Casimir. 26/2 +/- 2 Ne. 23/2 +/- 2 Ne. Crema o hueso, según el código Pantone 11-0105TCX. Sarga 2/2. 270 +/- 5% gr. 80/2 +/- 2. 70/1 +/- 2. +/- 3% máximo. +/- 1.5% máximo. 1% máximo. Inarrugable. Lana 100%. Paño. 2/2. 400 +/- 5 gr. 44/1 +/- 2. 48/1 +/- 2. 50 +/- 2. 40 +/- 2. Negro.					
		<b>  ROJO GALA</b> 400-450 nm    2.36    2.38    2.31    2.28    2.26    2.20 460-510 nm    2.10    2.00    1.88    1.79    1.72    1.68 520-570 nm    1.66    1.66    1.67    1.73    1.81    2.10 580-630 nm    2.75    4.96    9.55    15.70    24.50    33.31 640-690 nm    40.95    47.38    52.36    56.17    59.60    62.19 700 nm        64.30					
	Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Solidez del color A la luz Al lavado Al frote seco Al frote húmedo Al lavado seco	3% máximo. 2% máximo. 6 (F-O) mínimo. 4 (L-O) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo.					



Pérdida de peso al lavado

**Cinta galón**

Composición

Forma

Ancho

Color

3% máximo

Cinta de rayón.

Rectangular con 2 o más venas.

3 +/- 0.2 cm.

Estándar: %R

**DORADO**

400-450 nm	13.34	12.75	12.30	12.00	11.96	12.18
460-510 nm	13.00	14.20	15.70	17.51	20.11	23.68
520-570 nm	20.23	33.33	38.83	44.22	49.52	54.07
580-630 nm	57.55	60.23	61.82	62.95	63.79	64.37
640-690 nm	64.80	65.44	65.76	66.19	66.77	66.82
700 nm	67.02					

**Forro interior para polaca**

Composición

Tipo

Color

Poliseda.

Foulard labrado.

Blanco, crema o hueso.

**Entretela para polaca**

Composición

Entretela para armado aligerado tipo fusional, brin yute y cerda engomada.

**Tela para bolsillos**

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Tafetán 1x1.

Popelina.

Negro.

**Botón metálico**

Composición

Tipo

Dimensión

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

Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22. +/- 1 mm. de diámetro).

**Botón plástico**

Composición

Tipo

Dimensiones

Color

Poliéster 100%.

Redondo de 4 agujeros.

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

Negro.

**Panqueque**

Composición

Panqueque de espuma de poliuretano forrado con género blanco.

**Cinta elasticada**

Composición

Tipo

Ancho

Material sintético.

Con elástico visible.

2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.

**Cremallera metálica**

Composición

Tipo

Largo

Color

Bronce.

Diente fino.

Según talla.

Dorado.

**Corchetes y ganchos**

Composición

Acabado

Fierro 100%.

Niquelado.

**Hilo de costura**

Composición

Título

Color

Poliéster 100%.

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

**Hilo de remalle**

Composición

Título

Color

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono del color de la tela.





## 2. CONFECCIÓN

Descripción general

EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial General, de polaca color crema y pantalón color negro.

### POLACA

Modelo

Polaca de casimir color crema, de corte recto, de cuello abierto con solapas, cerrado con 4 botones y abertura en la parte posterior.

### Cuello

Descripción

Cuello abierto y unido a las solapas (unión de 8.5 +/- 0.2 cm.) con cran de 5 +/- 0.2 cm. de abertura.

Marruecos

Lleva marruecos de la misma tela del cuerpo en forma romboidal donde irán los marruecos bordados de gala.

Dimensiones

Alto

8 +/- 0.5 cm.

Ancho

5.5 +/- 0.5 cm.

### Delantero

Descripción

Delantero de 2 partes cerradas por 4 botones metálicos, con vuelta interior.

Vuelta interior

Vuelta en la parte interna del delantero de la misma tela del cuerpo, de 10 +/- 1 cm. de ancho.

Pinzas delanteras

Lleva una pinza en cada delantero, de 45 +/- 1 cm. ubicada debajo del pecho hasta la basta.

El cierre del delantero será de izquierda sobre derecha, con los botones en el lado derecho.

### Espalda

Descripción

Espalda de 2 piezas unidas con costura al centro, con abertura de largo según talla.

### Mangas

Descripción

Mangas rectas con bocamanga de la misma tela del cuerpo.

### Hombros

Descripción

Lleva 2 presillas verticales en cada hombro, de la misma tela del cuerpo, separados a 7 +/- 1 cm. entre sí para insertar caponas de gala.

Armado de hombros

Cada hombro estará armado con un panqueque de espuma de poliuretano forrado.

### Costuras

Laterales

Costura con máquina plana.

Mangas

Las costuras de entalle están hacia la espalda y cerradas con máquina plana.

Ojales

Bordados con máquina ojaladora.

Basta

No lleva pespunte; es embolsado de ruedo interior, de 4 +/- 0.5 cm.

### PANTALÓN

Modelo

Pantalón de paño negro, de corte recto, con bolsillos atrás y cerrado con cremallera, ganchos metálicos y botón.

### Cintura

Descripción

Pretina de doble tela de paño, forrada con entretela de popelina de algodón poliéster color negro y cinta elasticada colocada en todo el contorno de la cintura.

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

Presillas

7 presillas tipo "pasador", de 1 x 5 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina de forma proporcional.

Ganchos metálicos

Ganchos del tipo "hembra/macho", colocados en los extremos de la pretina para el cerrado.

### Delantero

Descripción

2 piezas, con bolsillo tipo secreta.

Botón plástico

Colocado sobre una pieza adicional para el cerrado del pantalón.

Pieza adicional

Pieza de paño negro con un ojal bordado en el extremo, ubicado en el interior de la jareta derecha.

Bolsillo tipo "secreta"

Bolsillo rectangular de popelina, de 9 x 11 (+/- 1) cm.



	Jareta	Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.
	Posterior	Cerrado con costura tipo remalle y cadeneta.
	Descripción	La jareta se cierra de izquierda sobre derecha con cremallera.
	Bolsillos posteriores	2 piezas, con bolsillos y pinzas. 2 bolsillos tipo "ojal", con abertura de 14 +/- 0.5 cm., con botón y ojal para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
	Pestañas	Lleva 2 pestañas de 14 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela paño negro.
	Bolsa de bolsillo	Rectangular, de popelina, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa.
	Dimensiones	
	Alto	20 +/- 1 cm.
	Ancho	20 +/- 1 cm.
	Pinzas verticales	Lleva 2 pinzas de 6.5 +/- 0.3 cm. de extensión, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
3.	Interior	
	Rombo "gavilán"	Es un refuerzo de popelina de color negro, cortado a través. Ubicado en el interior, en la unión del fundillo y la jareta.
	Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
	Franjas laterales	
	Descripción	Cada pierna lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna. El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 7 +/- 0.3 cm.
	Costuras	
	Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno.
	Fundillo	Doble costura con máquina plana y ribete.
	Entrepierna	Máquina plana y remalle interno.
	Delantero	Máquina plana y remalle interno.
4.	Bocapierna	Basta drillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Costuras reforzadas. Forro completo interior.
	Polaca	
	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de polietileno transparente dentro de un portaternos resistente a la manipulación, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetado. Etiqueta técnica 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.
	Leyenda	

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

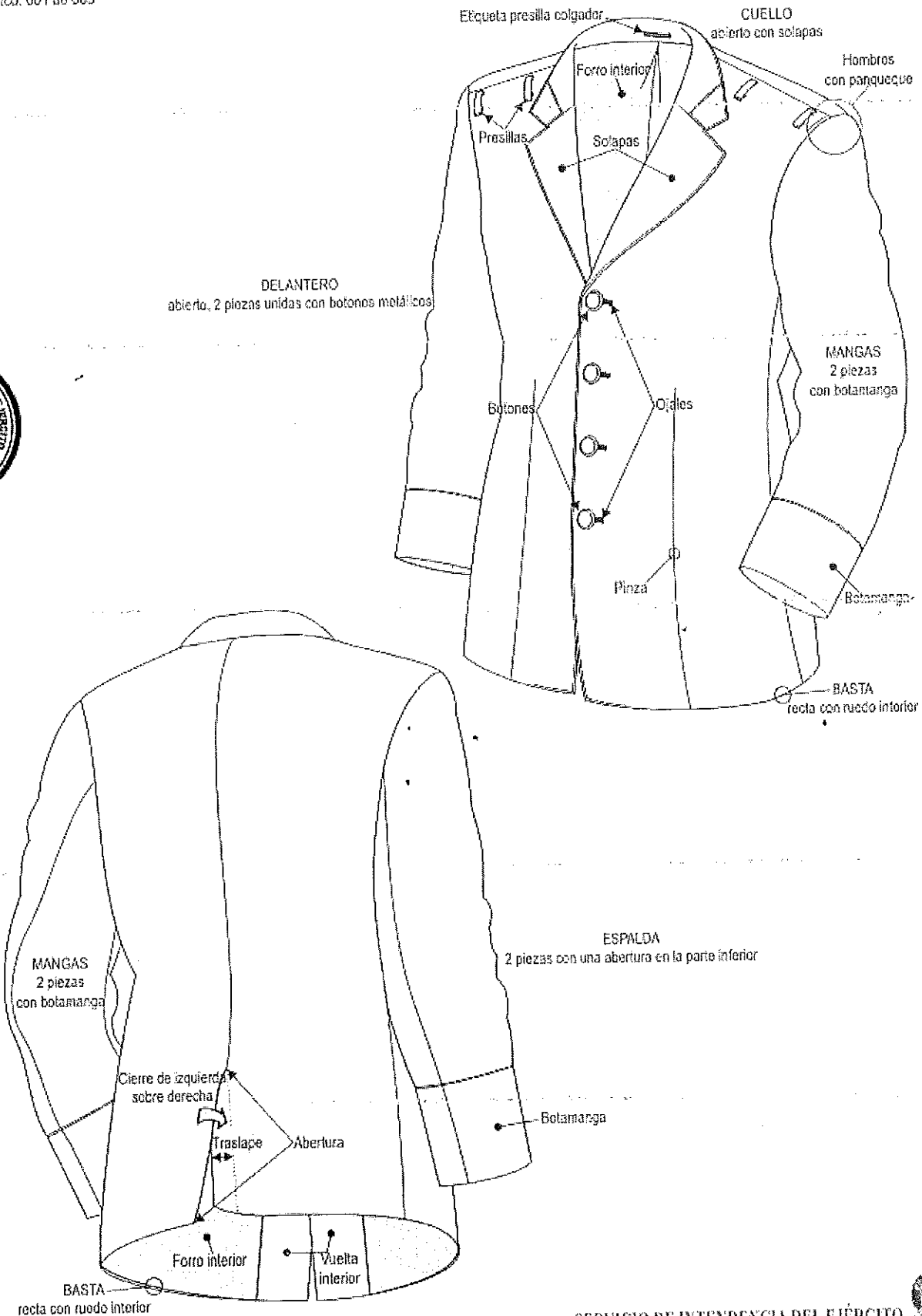
EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
POLACA CREMA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

11.2.21

Gráfico: 001 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

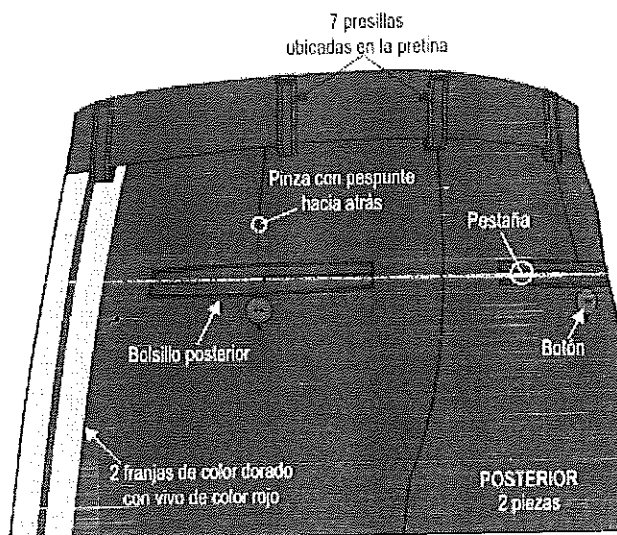
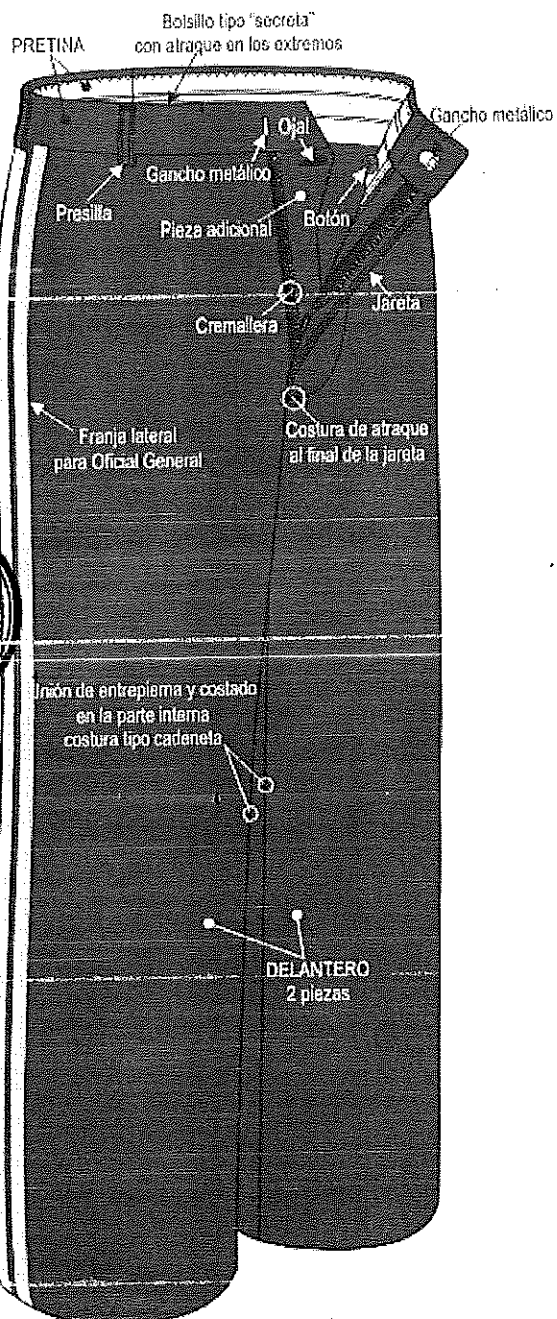
EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
PANTALÓN NEGRO

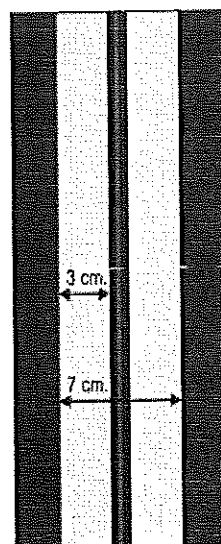
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

11.221



## FRANJA LATERAL (diseño para Oficial General)



Franjas de cinta galón dorado con vivo rojo al centro



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

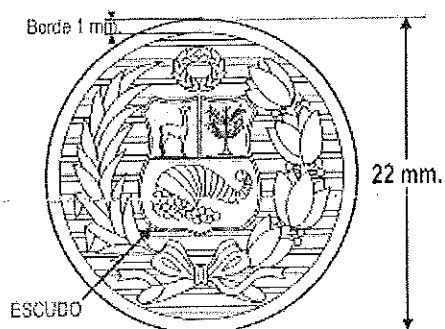
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

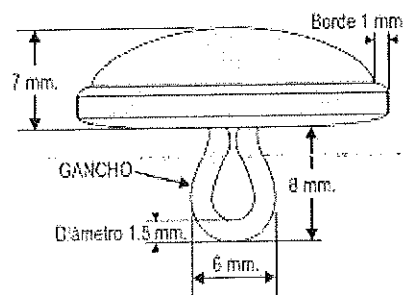
Gráfica. 003 de 003

11.2.21

## BOTON TIPO "A" PARA LA POLACA

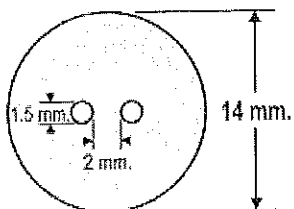


VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL

## BOTÓN PARA EL PANTALÓN



VISTA CARA SUPERIOR



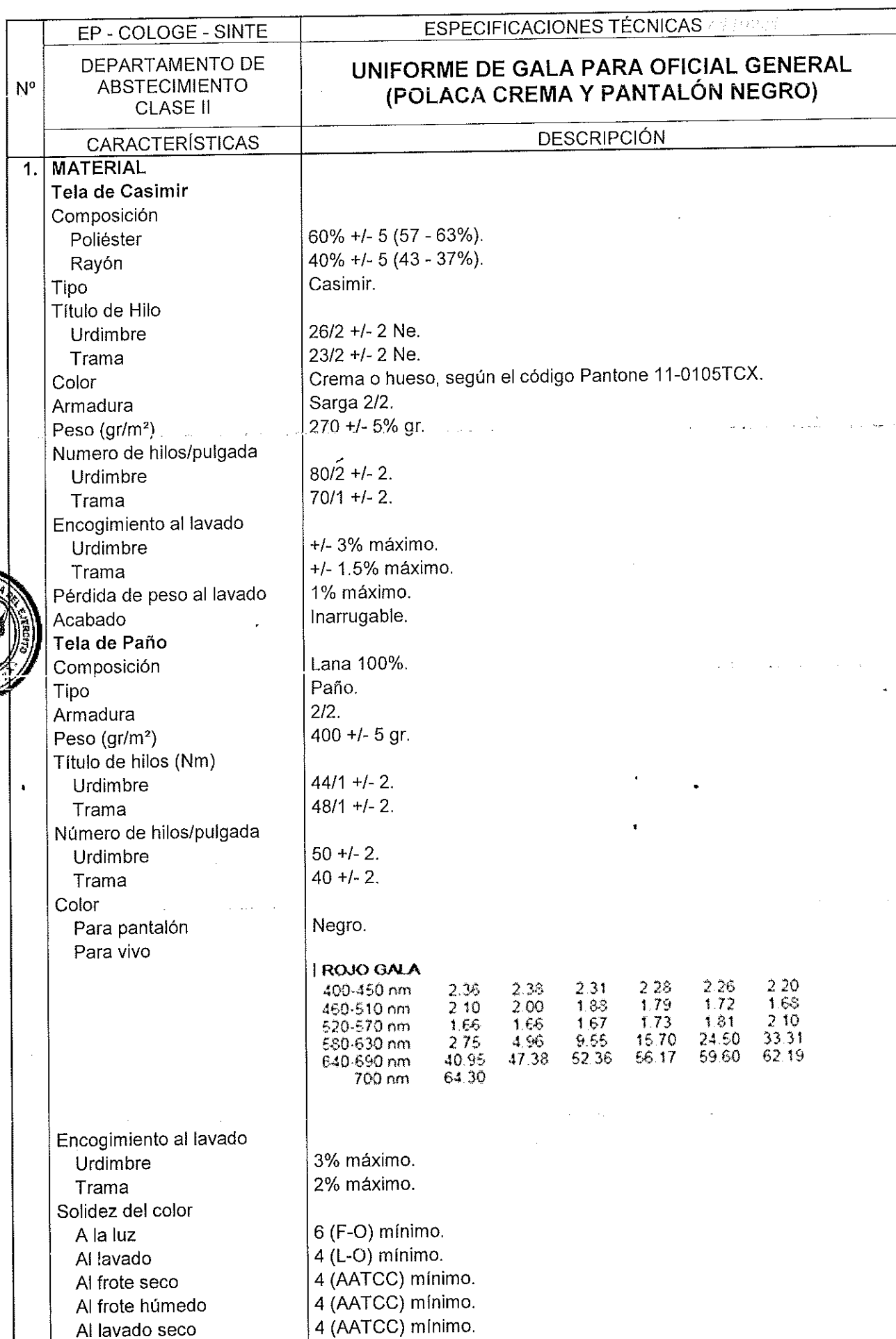
VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



Pérdida de peso al lavado

3% máximo

**Cinta galón**

Composición

Cinta de rayón.

Forma

Rectangular con 2 o más venas.

Ancho

3 +/- 0.2 cm.

Color

Estándar: %R

**DORADO**

400-450 nm	13.34	12.75	12.30	12.00	11.96	12.18
460-510 nm	13.00	14.20	15.70	17.51	20.11	23.68
520-570 nm	28.23	33.39	38.83	44.22	49.52	54.07
580-630 nm	57.55	60.23	61.82	62.95	63.79	64.37
640-690 nm	64.80	65.44	65.76	66.19	66.77	66.82
700 nm	67.02					

**Forro interior para polaca**

Composición

Poliseda.

Tipo

Foulard labrado.

Color

Blanco, crema o hueso.

**Entretela para polaca**

Composición

Entretela para armado aligerado tipo fusional, brin yute y cerda engomada.

**Tela para bolsillos**

Composición

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Ligamento del tejido

Tafetán 1x1.

Tipo

Popelina.

Color

Negro.

**Botón metálico**

Composición

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

Tipo

Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

Dimensión

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro).

**Botón plástico**

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Redondo de 4 agujeros.

Dimensiones

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

Color

Negro.

**Panqueque**

Composición

Panqueque de espuma de poliuretano forrado con género blanco.

**Cinta elasticada**

Composición

Material sintético.

Tipo

Con elástico visible.

Ancho

2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.

**Cremallera metálica**

Composición

Bronce.

Tipo

Diente fino.

Largo

Según talla.

Color

Dorado.

**Corchetes y ganchos**

Composición

Fierro 100%.

Acabado

Niquelado.

**Hilo de costura**

Composición

Poliéster 100%.

Título

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Color

Al tono del color de la tela.

**Hilo de remallio**

Composición

Poliéster 100%.

Título

Multifibra, acabado texturizado.

Color

Al tono del color de la tela.







## 2. CONFECCIÓN

Descripción general

EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial General, de polaca color crema y pantalón color negro.

### POLACA

Modelo

Polaca de casimir color crema, de corte recto, de cuello abierto con solapas, cerrado con 4 botones y abertura en la parte posterior.

### Cuello

Descripción

Cuello abierto y unido a las solapas (unión de 8.5 +/- 0.2 cm.) con cran de 5 +/- 0.2 cm. de abertura.

Marruecos

Lleva marruecos de la misma tela del cuerpo en forma romboidal donde irán los marruecos bordados de gala.

Dimensiones

Alto

8 +/- 0.5 cm.

Ancho

5.5 +/- 0.5 cm.

### Delantero

Descripción

Delantero de 2 partes cerradas por 4 botones metálicos, con vuelta interior.

Vuelta interior

Vuelta en la parte interna del delantero de la misma tela del cuerpo, de 10 +/- 1 cm. de ancho.

Pinzas delanteras

Lleva una pinza en cada delantero, de 45 +/- 1 cm. ubicada debajo del pecho hasta la basta.

El cierre del delantero será de izquierda sobre derecha, con los botones en el lado derecho.

### Espalda

Descripción

Espalda de 2 piezas unidas con costura al centro, con abertura de largo según talla.

### Mangas

Descripción

Mangas rectas con bocamanga de la misma tela del cuerpo.

### Hombros

Descripción

Lleva 2 presillas verticales en cada hombro, de la misma tela del cuerpo, separados a 7 +/- 1 cm. entre sí para insertar caponas de gala.

Armado de hombros

Cada hombro estará armado con un panqueque de espuma de poliuretano forrado.

### Costuras

Laterales

Costura con máquina plana.

Mangas

Las costuras de ehtalle están hacia la espalda y cerradas con máquina plana.

Ojales

Bordados con máquina ojaladora.

Basta

No lleva pespunte; es embolsado de ruedo interior, de 4 +/- 0.5 cm.

### PANTALÓN

Modelo

Pantalón de paño negro, de corte recto, con bolsillos atrás y cerrado con cremallera, ganchos metálicos y botón.

### Cintura

Descripción

Pretina de doble tela de paño, forrada con entretela de popelina de algodón poliéster color negro y cinta elasticada colocada en todo el contorno de la cintura.

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

Presillas

7 presillas tipo "pasador", de 1 x 5 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina de forma proporcional.

Ganchos metálicos

Ganchos del tipo "hembra/macho", colocados en los extremos de la pretina para el cerrado.

### Delantero

Descripción

2 piezas, con bolsillo tipo secreta.

Botón plástico

Colocado sobre una pieza adicional para el cerrado del pantalón.

Pieza adicional

Pieza de paño negro con un ojal bordado en el extremo, ubicado en el interior de la jareta derecha.

Bolsillo tipo "secreta"

Bolsillo rectangular de popelina, de 9 x 11 (+/- 1) cm.



	Jareta Posterior	Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado con costura tipo remalle y cadeneta. La jareta se cierra de izquierda sobre derecha con cremallera.
	Descripción	
	Bolsillos posteriores	2 piezas, con bolsillos y pinzas. 2 bolsillos tipo "ojal", con abertura de 14 +/- 0.5 cm., con botón y ojal para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
	Pestañas	Lleva 2 pestañas de 14 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela paño negro.
	Bolsa de bolsillo	Rectangular, de popelina, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa.
	Dimensiones	
	Alto	20 +/- 1 cm.
	Ancho	20 +/- 1 cm.
	Pinzas verticales	Lleva 2 pinzas de 6.5 +/- 0.3 cm. de extensión, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
	Interior	
	Rombo "gavilán"	Es un refuerzo de popelina de color negro, cortado a través. Ubicado en el interior, en la unión del fundillo y la jareta.
	Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
	Franjas laterales	
	Descripción	Cada pierna lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna. El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 7 +/- 0.3 cm.
	Costuras	
	Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno.
	Fundillo	Doble costura con máquina plana y ribete.
	Entrepierna	Máquina plana y remalle interno.
	Delantero	Máquina plana y remalle interno.
	Bocapierna	Basta orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Costuras reforzadas. Forro completo interior.
	Polaca	
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de polietileno transparente dentro de un portaternos resistente a la manipulación, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetado. Etiqueta técnica 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.
	Leyenda	

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
POLACA CREMA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003

11.2.21

Etiqueta presilla colgador

CUELLO

abierto con solapas

Hombros  
con panqueque

Ferrocarril

Presillas

Solapas

DELANTERO

abierto, 2 piezas unidas con botones metálicos

Botones

Ojalos

MANGAS  
2 piezas  
con botamanga

Pinza

Botamanga

BASTA  
recta con ruedo interior

ESPALDA

2 piezas con una abertura en la parte inferior

Botamanga

MANGAS  
2 piezas  
con botamanga

Cierre de izquierda  
sobre derecha

Traslape

Abertura

Ferrocarril

Vuelta  
interior

BASTA  
recta con ruedo interior

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

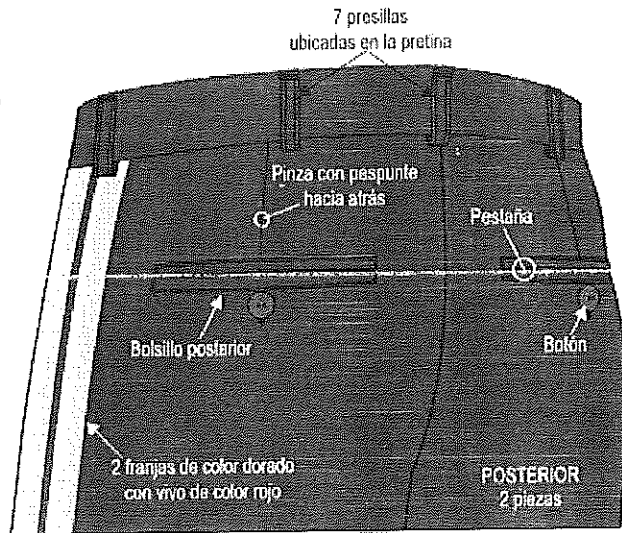
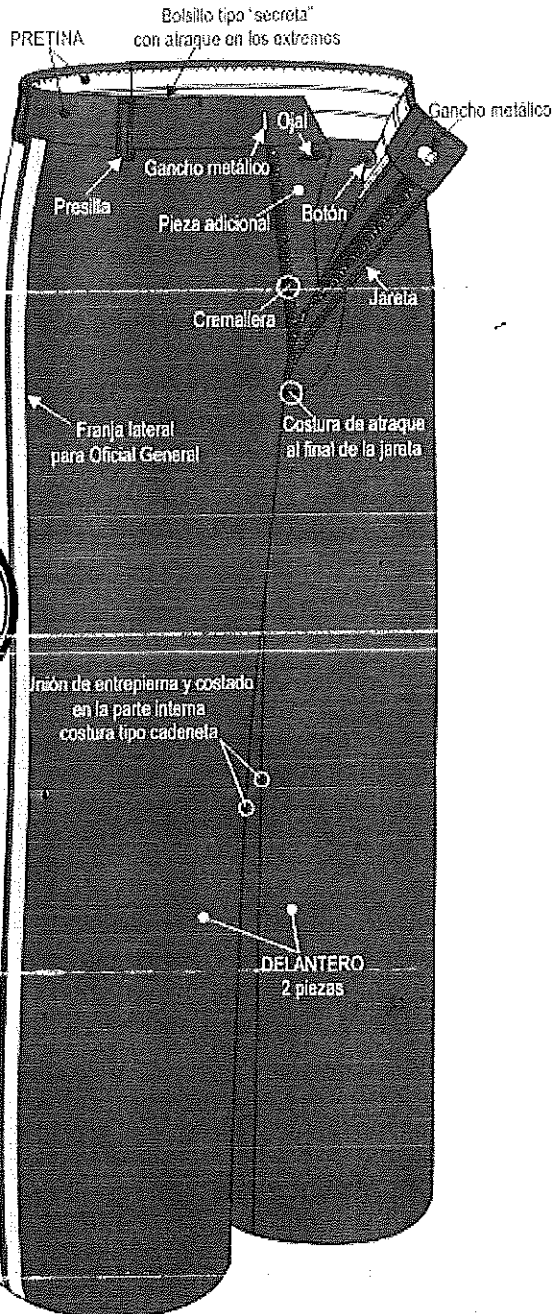
EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
PANTALÓN NEGRO

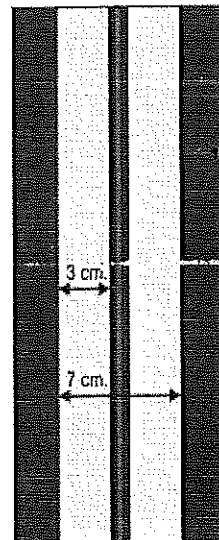
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

11.221



## FRANJA LATERAL (diseño para Oficial General)



Franjas de cinta galón dorado con vivo rojo al centro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

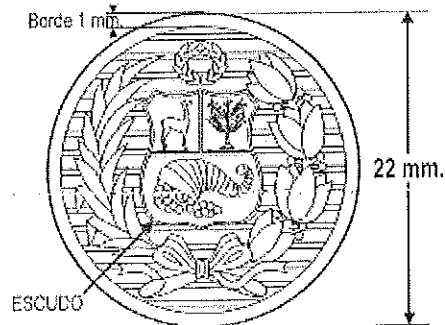
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL GENERAL  
AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

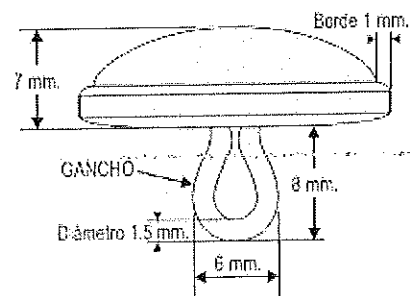
Gráfico: 003 de 003

11.2.21

## BOTON TIPO "A" PARA LA POLACA

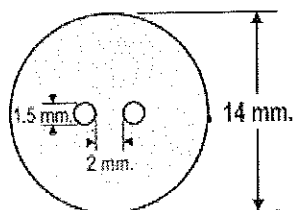


VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL

## BOTÓN PARA EL PANTALÓN



VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

