

ITEM 01

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 18/223									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (g/m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad										
	Urdimbre (hilos/cm.)	20 - 24.									
	Trama (pasadas/cm.)	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	
	700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	
	55.62	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.										
Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).										
Solidez del color											
A la luz (20 AFU)	4.										
Al lavado doméstico	4 - 5.										
Al lavado seco	4 - 5.										
Al frote seco	5.										
Al frote húmedo	4 - 5.										
Al sudor ácido	3 mínimo.										
Al sudor alcalino	4 mínimo.										
Grado pilling	4-5 mínimo.										
Recuperación a la arruga	335º mínimo.										
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.										



Colorante a usar
Para Lana
Para Poliéster
Tratamiento

Entretela

Composición
Tipo
Tratamiento
Peso (gr./m²)

Botón

Composición
Tipo
Diámetro
Color

Hilo de costura

Composición
Tipo
Color

Hilo de remalle

Composición
Tipo
Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Descripción

Cuello

Descripción

Delantero

Descripción

Delantero derecho

Delantero izquierdo

Pinzas

Hombreras

Descripción

Dimensiones

Ancho

Largo

Ubicación

Posterior

Descripción

Pinzas

Colorantes pre metalizados.
Colorantes dispersos a alta temperatura.
Termofijado y decatizado.

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.

EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga corta para personal militar dama.

Blusa de corte semientallado, de cuello abierto y basta recta.

Tipo sport, sin pie de cuello.

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica.

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

Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.

2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm.

6 ojales verticales.

6 botones más uno adicional de repuesto.

4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle.

Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón.

2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.

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

Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.

4 +/- 0.3 cm.

14.5 +/- 1 cm. (desde base a punta).

Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro.

Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm.

El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón.

Una pieza.

2 pinzas verticales a la altura del talle.



Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.									
Mangas	Una pieza, cortas.									
Descripción	Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.									
Bocamanga	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.									
Costuras	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
Sisa	Remallados con máquina ojaladora.									
Ojales	Con doble dobladillado de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.									
Basta										
Tallas	"XS"	"S"	"M"	"L"	"XL"					
Dimensiones en pulgadas	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	
1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4	
1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	
Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4	
Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4	
Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	9 1/2	9 5/8	9 3/4	9 7/8	10	10 1/8	10 1/4	10 1/2	
1/2 boca de manga	6 5/8	6 3/4	6 7/8	7	7 1/8	7 1/4	7 3/8	7 1/2	7 5/8	
3. ACABADO										
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.									
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.									
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.									
Unidad de medida	Unidad.									
4. PRESENTACIÓN										
Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.									
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".									
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: <div style="text-align: center;"> "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.									

1. Objetivo
 2. Justificación
 3. Metodología

4. Resultados
 5. Conclusiones

6. Bibliografía
 7. Índice
 8. Resumen
 9. Palabras clave
 10. Abstract
 11. Keywords

12. Introducción
 13. Desarrollo
 14. Cierre

15. Referencias
 16. Apéndice
 17. Glosario

18. Índice de figuras
 19. Índice de tablas
 20. Índice de cuadros

21. Índice de anexos
 22. Índice de referencias
 23. Índice de citas

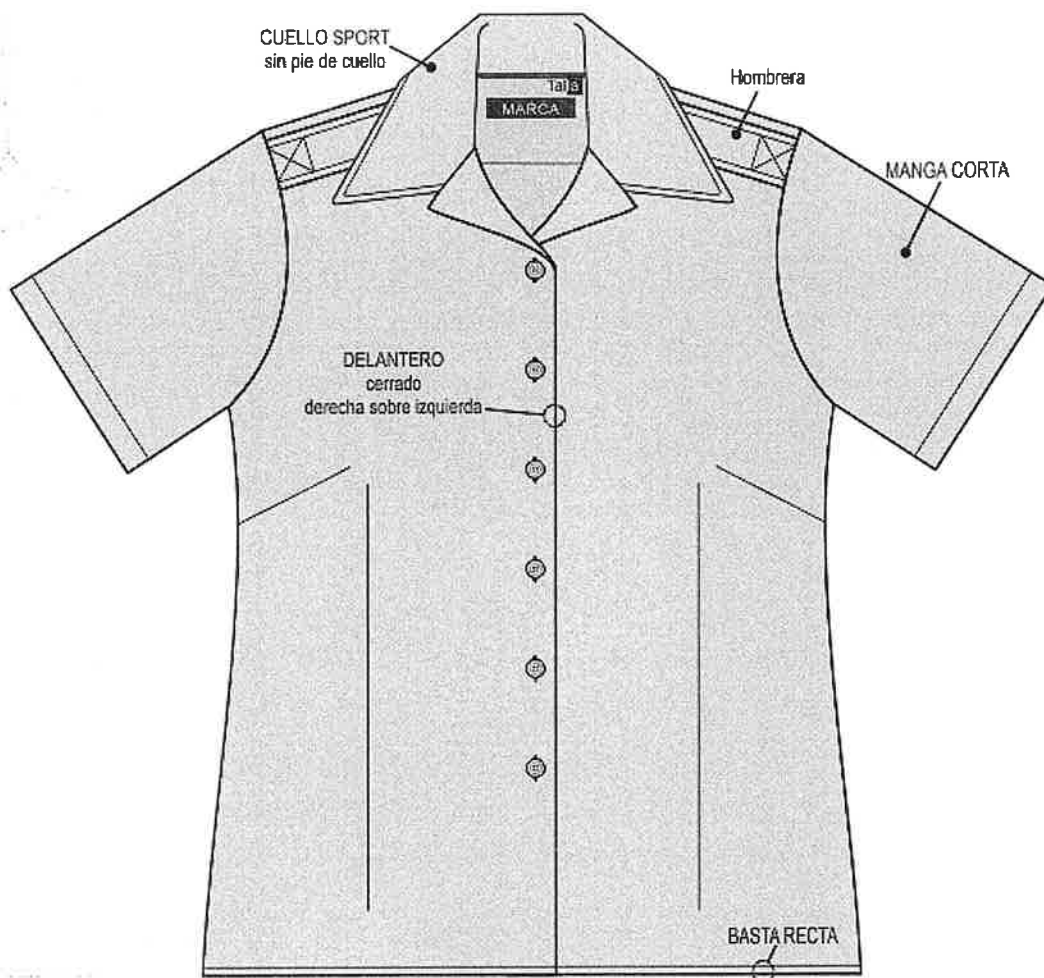
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

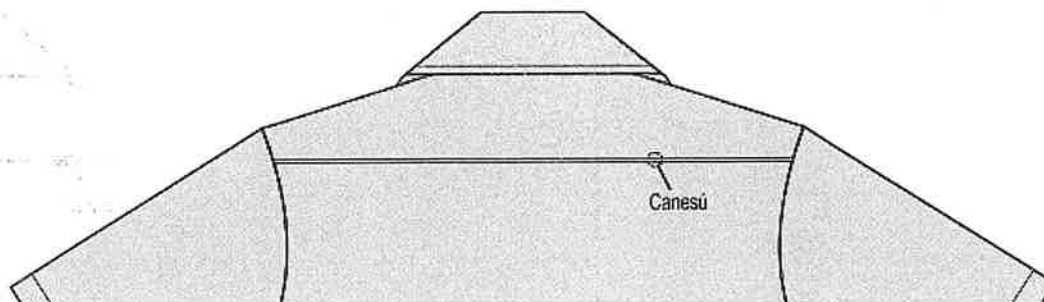
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

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

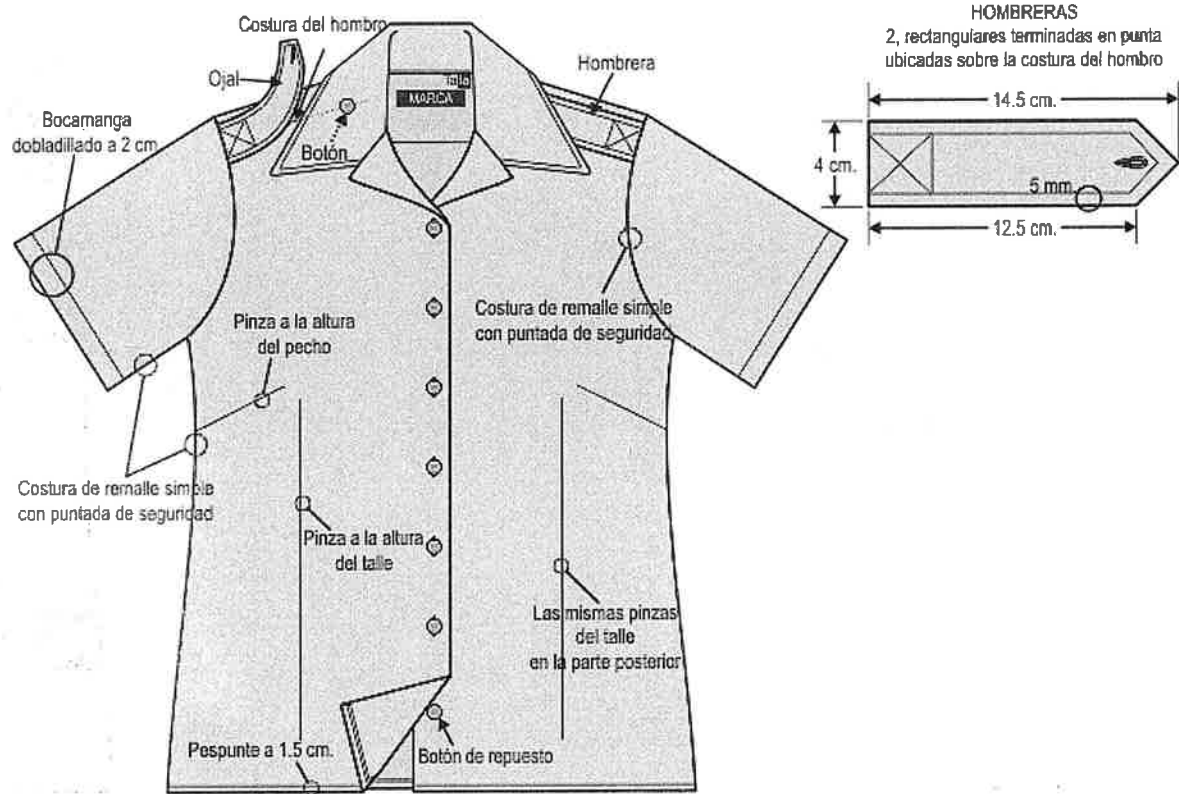
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

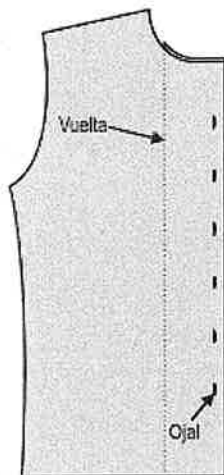
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

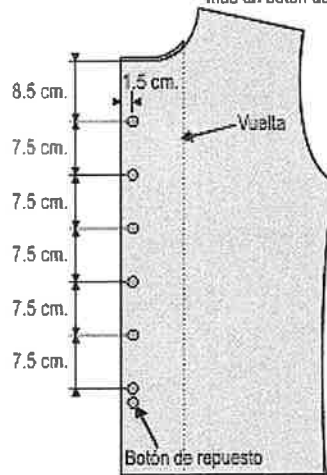
Gráfico: 002 de 003



Delantero derecho con vuelta
y 6 ojales verticales



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



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



Botón Nº 18

(11.6 mm. de diámetro)

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

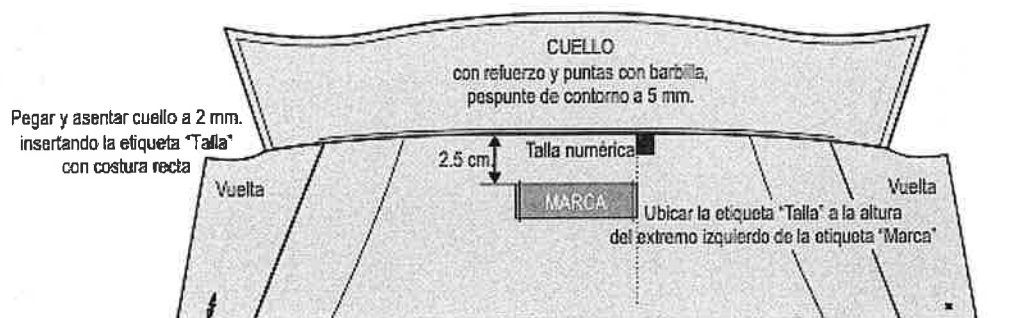
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

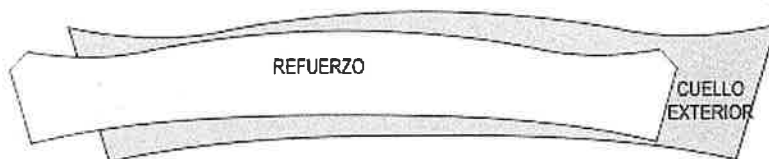
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

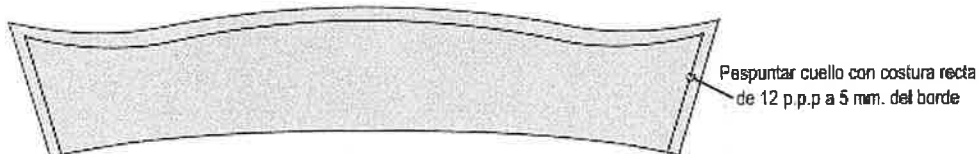
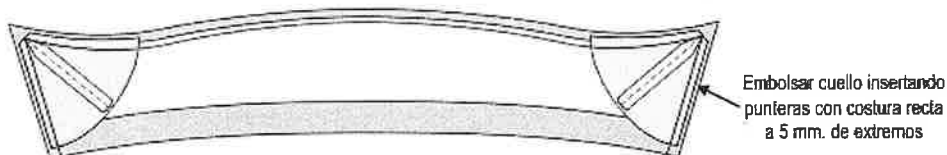
Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO

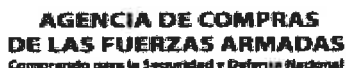


VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8410014-HR00-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien

84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)

Clase del Bien

8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)

CNA: 02907

NA: CAMISA, DE MUJER.

NOC:

1. DESCRIPCION GENERAL

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

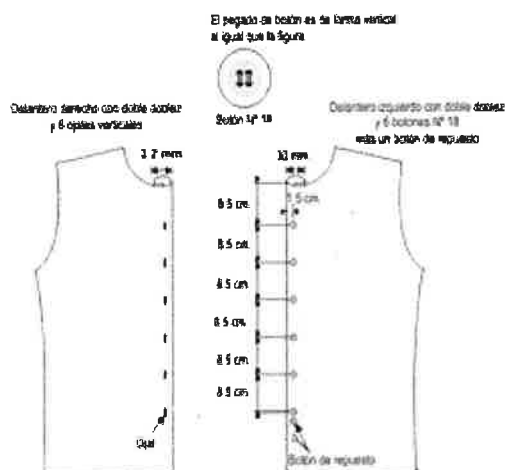
2. USO DEL BIEN

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

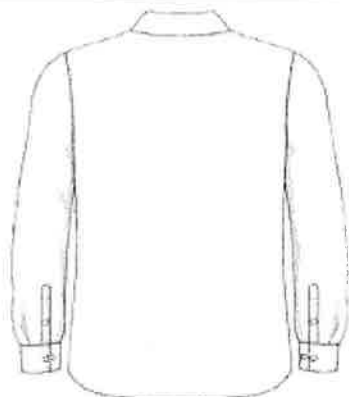
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





FECHA DE APROBACIÓN

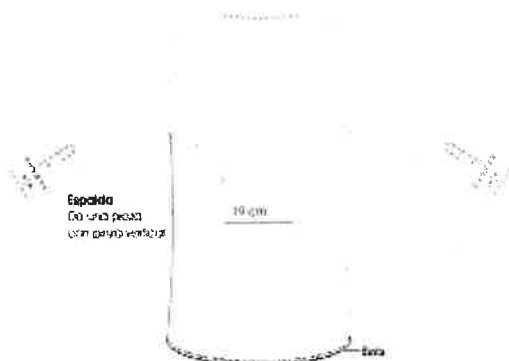
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP

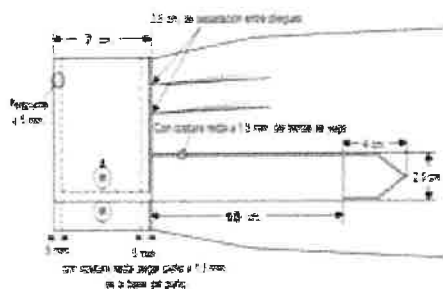


Especially
En la zona de la
cintura vertical

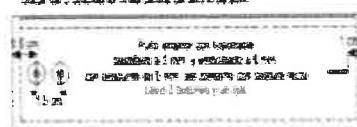
19 cm

19 cm

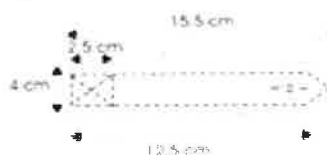
3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO



Ubicar los 2 botones en la zona de la manga de la manga de la manga



3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



Portagalonera con ganonera
disculpado con 301 a 1/4"
con ganonera en 1/4" de 2.5 cm.
Ojal de 1/4"



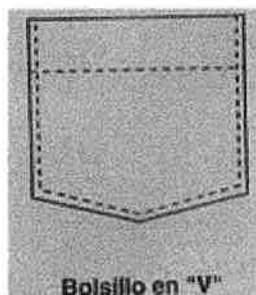


FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	8410014-HR00-AC

3.1.7. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO EP



3.1.8. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO MGP



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

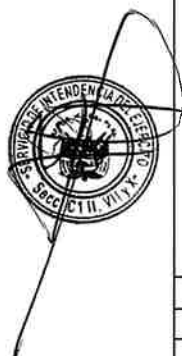
CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	Inspección visual
Color	Blanco Pantone 16-1315 TPX	PANTONE TEXTIL

Características Estructurales:

Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre	50/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Urdimbre y trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Peso (g/m ²)	108 +/- 6 %	ASTM D 3776

Densidad (hilos/cm):

Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	





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





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





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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA

Tipo de medida	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Largo medida de la base del cuello	56	56	56	57	57	+/-1
Ancho de espalda	35	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	12	14	14	15	16	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la axila	51	53	54	56	58	+/-1
Separación de busto distancia entre pinzas delanteras EP y FAP	19	19	19	19	19	+/-1
Largo de pinza en el delantero EP Y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de pinza en la espalda EP y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de manga	58	60	62	64	64	+/-1
Distancia entre opales medida entre los centros de cada opal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Cuello						
Contorno de cuello	37	39	41	43	43	+/-0.5
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta	7	7	7	7	7	+/-0.3
Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Bolsillo						
Posición del bolsillo	19	19	19	20	20	+/-0.5
Ancho de bolsillo	12	12	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	+/-0.3
MEDIDAS ADICIONALES FAP						
Galón						
Largo de galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.5
Ancho de galón	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

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

3.2.4.2. En el diseño

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

3.3.5. ETIQUETADO

Cada blusa manga larga presenta:

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

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

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

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

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

-

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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





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

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013

"Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

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

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

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

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

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

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Unidad		
7. ACCESORIOS:		
-		
8. OTROS:		
-		





FECHA DE APROBACIÓN

08 NOV. 2017

BLUSA CIVIL MANGA CORTA

CÓDIGO

8410001-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo individual e Insignias)
----------------	---

Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujer)
----------------	--------------------------------------

CNA: 02907	NA: Camisa, de mujer.
------------	-----------------------

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La blusa civil manga corta, esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presenta Ficha técnica.

La blusa civil manga corta, con corte princesa en delantero y espalda, cuello camisero con botonadura de 6 botones y manga corta.

2. USO DEL BIEN

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

Uniformizar al personal civil femenino que labora en cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN:

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACION

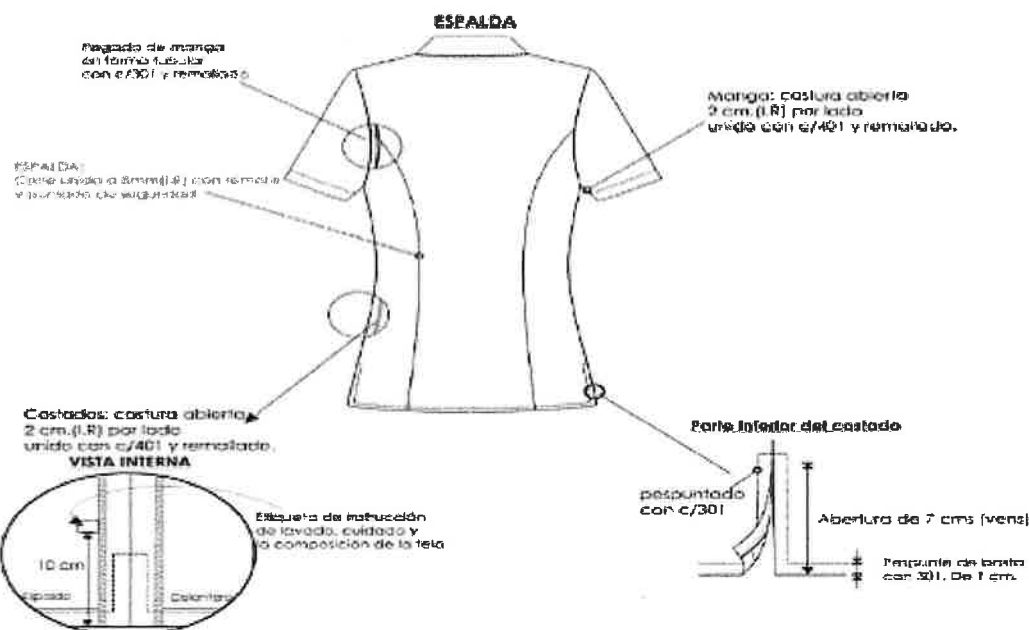
08 NOV. 2017

BLUSA CIVIL MANGA CORTA

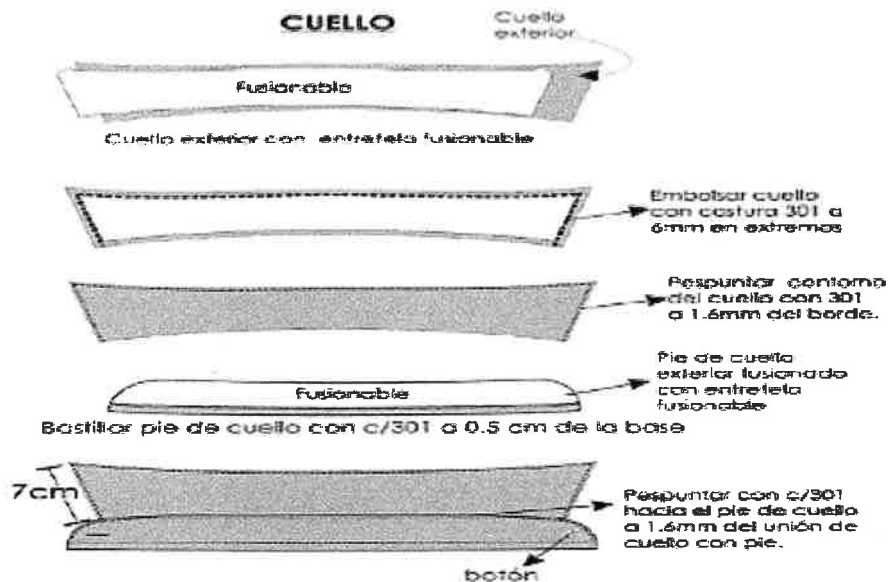
CÓDIGO

8410001-HR03-AC

3.1.2. ESPALDA



3.1.3. DETALLE DEL CUELLO





FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
08 NOV. 2017		8410001-HR03-AC

3.1.4. DETALLE DEL BOTÓN

(Ejemplo grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ)



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICAS		REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela		Popelina	NTP 231.141
Color		A requerimiento de cada Institución	PANTONE TEXTIL o Espectrofotómetro.
Características Estructurales			
Ligamento		Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)		50/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Urdimbre		65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima).	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/m ²)		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.		16 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
Solidez del color			
A la luz (20 AFU)		Claro 4.0 Mín. Oscuro 3.5 Mín.	AATCC 16.3
Al lavado			
Cambio de color		4.0 Mín.	AATCC 61-2A
Transferencia de color		3.0 Mín. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color).		Claro 4.0 Mín. Oscuro 3.5 Mín.	AATCC 15





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
08 NOV. 2017	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	8410001-HR03-AC
Al frote seco	Claro 4.0 Mín. Oscuro 3.0 Mín.	AATCC 8
Al frote húmedo	Claro 3.5 Mín. Oscuro 2.5 Mín.	AATCC 8
Acabado		
Pre encogido	Presenta	Interno
Mercerizado	Recomendado (opcional)	AATCC 94
3.2.2. ENTRETELA		
Tela	Entretela tejida adhesiva.	Inspección visual.
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Pechera	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Nº de Líneas		
Delantero	16	Regla milimétrica
Nº de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a laser.	Nombre de la Institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de letra	Bookman y ocupa apróx. El 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del color		
Al frote seco y húmedo	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. HILO COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos.
3.2.5. HILO REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
La blusa civil manga corta esta compuesta por un cuello, pie cuello, dos delanteros, una espalda y dos mangas cortas.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
El cuello	Tipo camisero, es una sola pieza de doble tela con entretela fusionable con pespunte c/301 en todo el contorno.	





FECHA DE APROBACION	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
08 NOV. 2017		8410001-HR03-AC
Pie de cuello	Es una sola pieza de doble tela con entretela fusionable. En los extremos, es embolsado con costura recta a 6 mm y respuntado a 2 mm con costura recta. Tiene ojal bordado de forma horizontal y botón.	
Delantero izquierdo	Delantero con dos piezas (pieza delantero y pieza lateral) corte princesa que nace de la sisa y termina en el ruedo de la basta. Pieza delantero unida con pieza lateral con remalle y puntada de seguridad. Llevará 6 botones ubicadas simétricamente uno debajo del otro, adicionalmente un botón de repuesto.	
Delantero derecho	Delantero con dos piezas (pieza delantero y pieza lateral) corte princesa que nace de la sisa y termina en el ruedo de la basta. Pieza delantero unida con pieza lateral con remalle y puntada de seguridad. Llevará 6 ojales bordados de 1.8 cm de largo. Los ojales deben estar colocados de forma equidistante uno debajo del otro.	
Espalda	Son 3 piezas de corte princesa. Lleva corte desde la sisa y termina hacia la basta unidos remalle y puntada de seguridad.	
Mangas	Unidos al cuerpo con remalle asentado con costura recta y la unión de las mangas con remalle con puntada de seguridad, lleva bastillada embolsado.	
Costados	Orillado a 5 mm y cerrar con costura abierta, ensanche de 2 cm cada lado.	
Basta	Bastillado de 1 cm acabado respunte en el ruedo.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y no presentan fruncidos.	
3.3.2. ACABADO		
La blusa civil manga corta presenta planchada y doblada, sin defectos que puedan afectar a su apariencia y al uso.		
3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)		





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
08 NOV. 2017	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	8410001-HR03-AC

	Tipo de medida	S	M	L	XL	Tolerancia
AB	Largo, medida de la base del cuello	76	76	77	77	+/-1
CD	Ancho de Espalda, medida de hombro a hombro	45	47	49	51	+/-1
EF	Pecho, medido 1" bajo la sisa	53	54	56	58	+/-0.5
GH	Base, medido 1" sobre la basta	54	54	56	58	+/-0.5
AI	Alto de Busto, medida desde la base del cuello	28	28	28	28	+/-0.5
Jl	Separación de busto, distancia entre pinzas delanteras	19	19	19	19	+/-0.5
DL	Largo de manga	21	21	22	23	+/-0.5
ML	Ancho de manga	18	18	19	20	+/-0.5
	Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
	Cuello					
AB	Contorno de cuello	39	41	43	43	+/-0.5
CD	Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
EF	Largo de punta	6	6	6	6	+/-0.3
DG	Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3

3.3.4. TOLERANCIAS

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas 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.

3.3.5. COLORES

Cada institución definirá en el requerimiento el color a través de curva de colores o código pantone textil para el proceso de contratación.

3.3.6. ETIQUETADO

La blusa civil manga corta debe presentar:

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: 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".

Etiqueta de composición y instrucciones de uso en material textil de forma rectangular ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 10 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta, adicionalmente, lleva la siguiente información:


- "PROCESO N°"

- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:



tar los favoritos

 AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																
FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO																
08 NOV. 2017		8410001-HR03-AC																
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:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTICULO</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° DE UNIDADES</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° O/C ó CONTRATO</td><td>XXXXX</td></tr></tbody></table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C ó CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																	
FABRICANTE	XXXXX																	
MARCA	XXXXX																	
N° DE UNIDADES	XXXXX																	
TALLAS	XXXXX																	
COLOR	XXXXX																	
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX																	
5.2. EMPAQUE																		
Cada blusa civil manga corta, esta debidamente doblada usando 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 blusas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las blusas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.																		
5.4. PLAN DE MUESTREO																		
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																		
5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES																		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>																		





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
08 NOV. 2017	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	8410001-HR03-AC

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

De cada lote se debe extraer al azar, según 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:

-

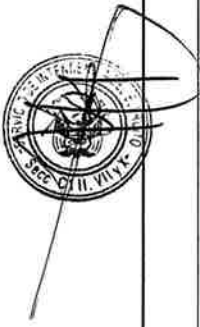
8. OTROS:

-



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	11.4.19
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	BLUSA MANGA LARGA COLOR BLANCO PARA EL PERSONAL DE INTELIGENCIA	11.4.19
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	MATERIAL Tela de polyalgodón Composición Polyéster Algodón Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Sist. Inglés) Urdimbre Trama Densidad Hilos/plg Pas/plg Color Grado pilling Entretela Composición Tipo Botones Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color	Polyalgodón 65/35. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 109 gr. +/- 5% 45/1 +/- 2%. 45/1 +/- 2%. 132. 76. Color blanco. 4 mínimo. Polyéster 100%. Tela tejida fusionable tricotex. Polyéster 100%. De 4 huecos. De 14 y 16 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Polyéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.	
2.	CONFECCIÓN Modelo	Blusa manga larga color blanco, con cuello tipo camisero, pechera sobrepuesta, delantero y espalda corte inglés y basta delantera semi curva.	
	Cuello Descripción Cuello Refuerzo del cuello Unión de las capas Abotonado oculto Medidas del cuello Alto de cuello Punta de cuello Pie de cuello	Cuello con escote en "V" y el pie de cuello, con abotonado oculto en las puntas. De 2 piezas de tela polyalgodón interiormente reforzada con entretela tricotex de base. El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello. Embolsar ambas capas del cuello a ¼" y pespuntar a 1/16". En la cara interna del cuello, lleva insertada un ojalillo tipo flecha, para abotonado oculto con botón de 14 líneas (altura de las puntas). 1 5/8" +/- 1/8". 2 1/2" +/- 1/4" De 2 piezas de tela polyalgodón interiormente reforzada con entretela tricotex de base (en corte al hilo).	





	<p>Refuerzo del pie de cuello</p> <p>Unión de las capas</p> <p>Alto del pie de cuello</p> <p>Delantero</p> <p>Descripción</p> <p>Costadillo</p> <p>Delantero derecho</p> <p>Delantero izquierdo</p> <p>Posterior</p> <p>Descripción</p> <p>Mangas</p> <p>Descripción</p> <p>Puño</p> <p>Refuerzo del puño</p> <p>Unión de las capas</p> <p>Ancho del puño</p> <p>Yugo corrido</p> <p>Costuras</p> <p>Hombros</p> <p>Mangas</p> <p>Costados</p> <p>Sisa</p> <p>Basta</p>	<p>El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello.</p> <p>Bastillar a 3/16", pegar a cuello a 3/16" con costura 301. 1" +/- 1/16".</p> <p>De corte inglés, unir con remalle y puntada de seguridad a 5/16", con pespunte, cerradas con botones y tachón.</p> <p>Unir con remalle y puntada de seguridad a 5/16", con pespunte.</p> <p>Pechera sobre puesta, de 3 +/- 0.2 cm. de ancho, con 5 ojales ocultos de 5/8".</p> <p>Pechera sobre puesta, de 3 +/- 0.2 cm. de ancho, con 5 botones de 16 líneas, más uno adicional de repuesto, lleva pespuntos en borde de la pechera de 1/16".</p> <p>De corte inglés, unido con remalle y puntada de seguridad a 5/16", con pespunte.</p> <p>Lleva un corte central en la espalda.</p> <p>Una pieza, largas con puño y yugo corrido.</p> <p>De modelo recto, 2 piezas de polyalgodón, interiormente reforzada con entretela, con ojal ubicado a 1 +/- 0.1 cm. del borde y un botón de 16 líneas para cierre.</p> <p>El refuerzo debe estar fusionado a la pieza de polyalgodón que va hacia la cara exterior del puño.</p> <p>Embolsar a 1/4", pespuntar a 1/16" en todo el contorno.</p> <p>Pegar a manga con pespunte de 1/16".</p> <p>De 4 +/- 0.3 cm.</p> <p>Yugo corrido de 4.5 +/- 0.5 cm. de largo.</p> <p>Unir con remalle y puntada de seguridad a 5/16", costura tumbada.</p> <p>Unir a 2 cm. (ensanche), costuras abiertas, con los orillos remallados.</p> <p>Unir a 2 +/- 0.2 cm. (ensanche), costuras abiertas, con los orillos remallados.</p> <p>Unir con remalle y puntada de seguridad a 5/16", costura cadeneta.</p> <p>Semi curva delantero, bastillado a 5 +/- 1 mm.</p>
<p>3. ACABADO</p>	<p>Artículo terminado</p> <p>Tela</p> <p>Costuras</p> <p>Botones</p>	<p>"XS", "S", "M", "L", "XL", "2XL", "3XL" y "4XL".</p> <p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>La prenda debe estar planchada y vaporizada.</p> <p>Tejido uniforme, lavar y usar.</p> <p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p> <p>Las puntadas deben ser a 12 p.p.p. (+/- 5%)</p> <p>7 botones de 16 líneas y 2 botones de 14 líneas, más uno de repuesto de cada tamaño.</p>
<p>4. PRESENTACIÓN</p>		

Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Ubicación	La etiqueta de marca del confeccionista, será colocada centrado en la parte interior a 2 +/- 0.2 cm. bajo el cuello, según diseño del proveedor (medidas y confección). La etiqueta de composición de tela, lavado, cuidado y uso insertado a 7.5 +/- 0.5 cm. de la basta terminada.
Caja para entrega	Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm. de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm. de largo, 41 +/- 0.5 cm. de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm. de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible. Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

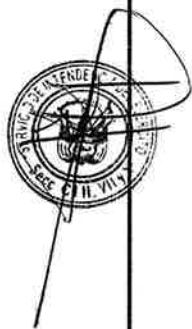
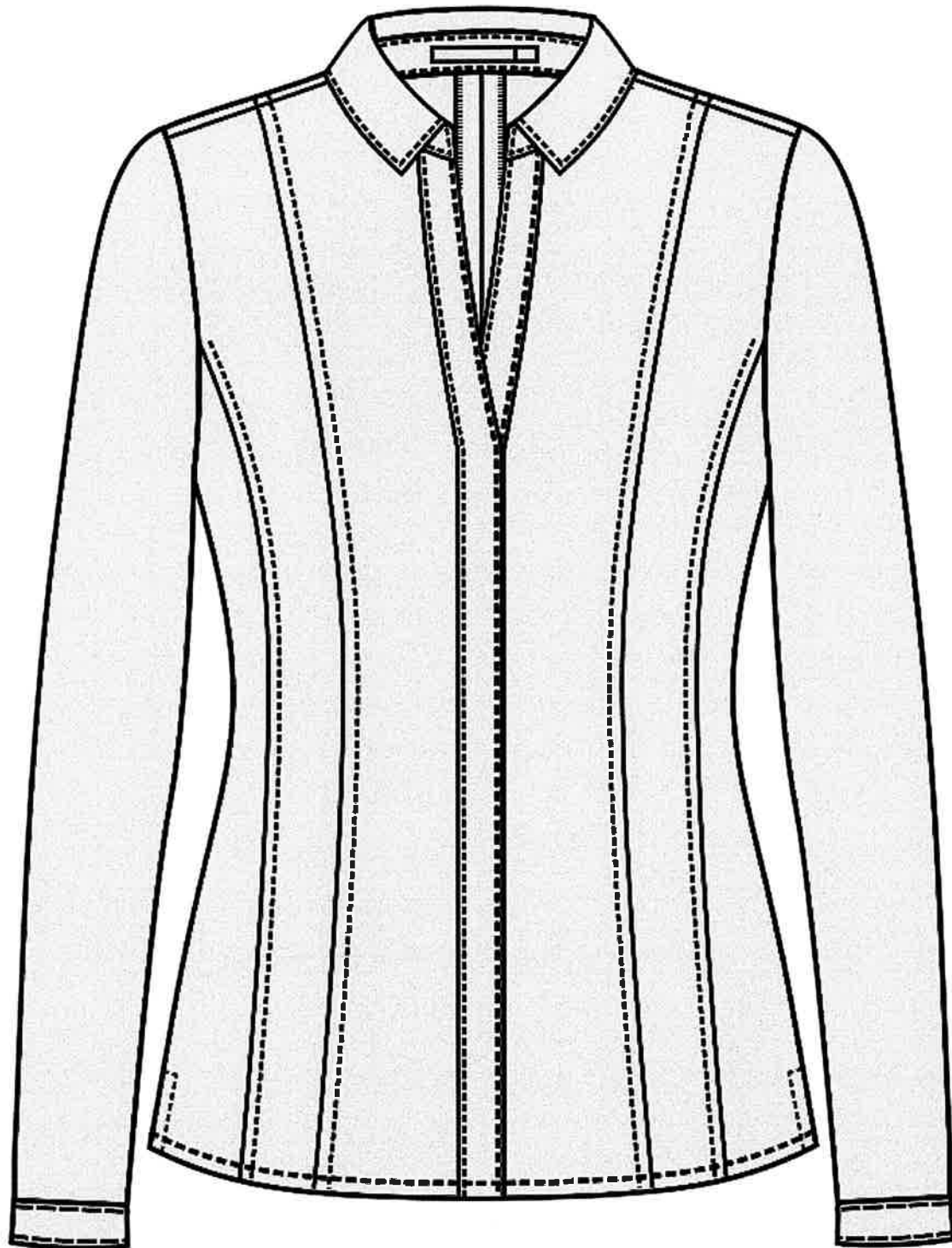
EP
COLOGE

BLUSA MANGA LARGA COLOR BLANCO PARA PERS DE INTELIGEN
VISTA DELANTERA

SINTE
Sec Program

Gráfico: 001 de 002

11.4.19



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2019



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

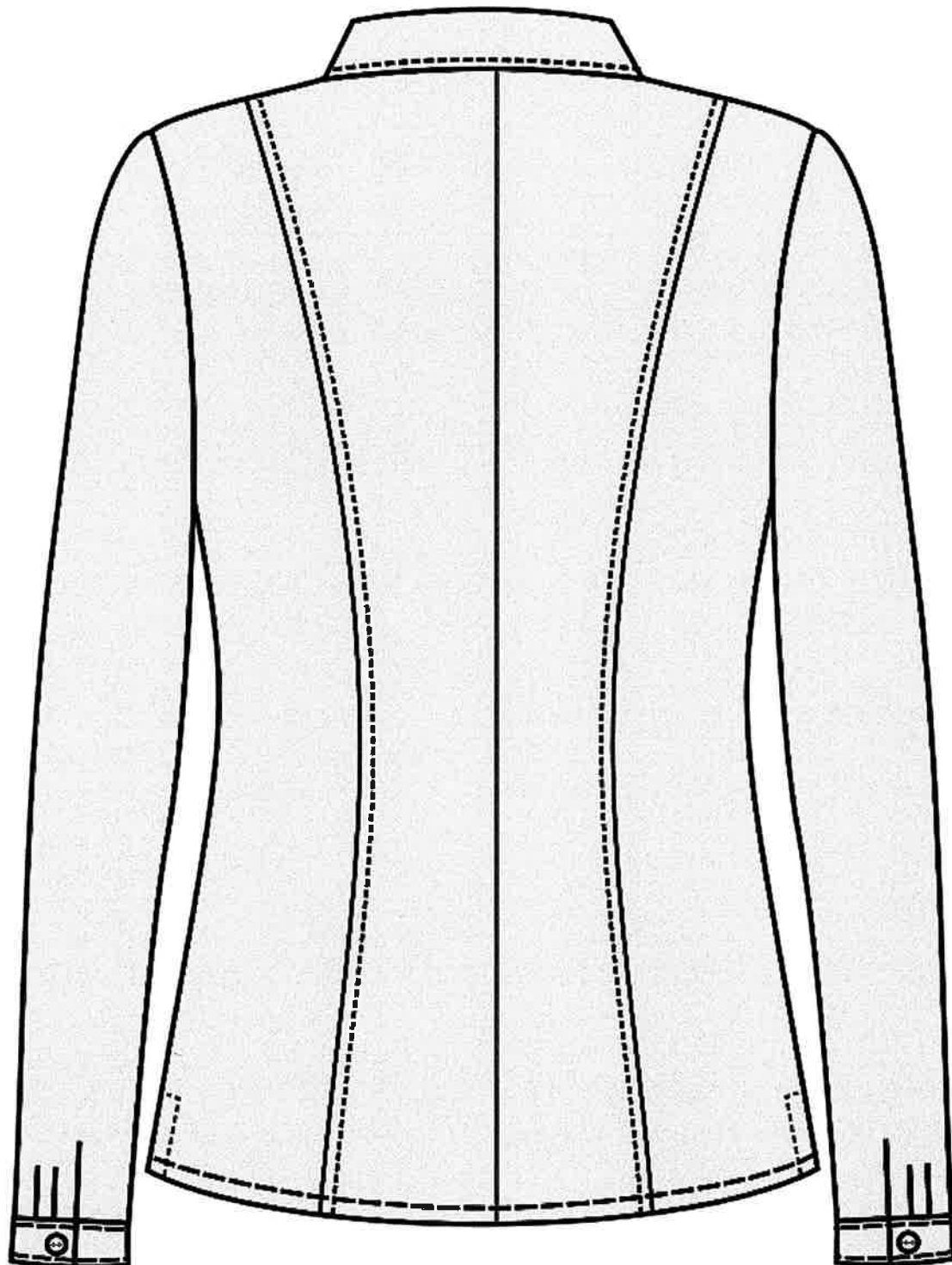
EP
COLOGE

BLUSA MANGA LARGA COLOR BLANCO PARA PERS DE INTELIGEN
VISTA POSTERIOR

SINTE
Sec Program

Gráfico: 001 de 002

11.4.19



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2019





FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-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: 04022	NA: CAMISA, DE HOMBRE
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

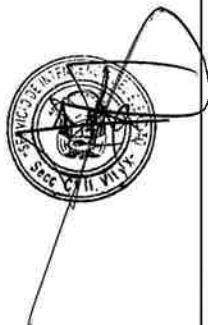
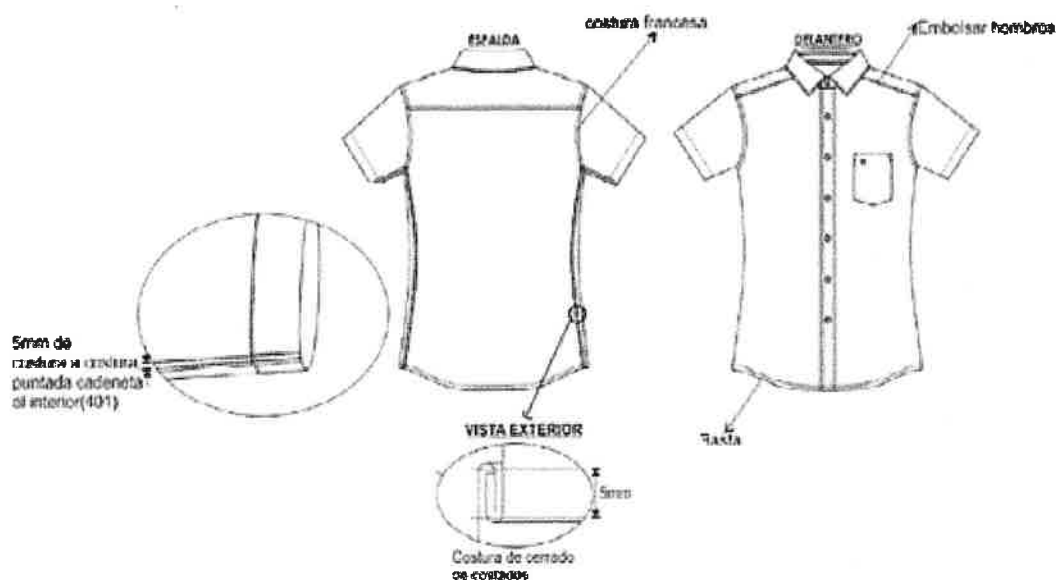
La camisa civil manga corta, con cuello camisero con botones para el cerrado y manga corta con bastilla embolsado.

2. USO DEL BIEN

La camisa civil manga corta, es usada por el personal civil masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución y uniformizar al personal civil que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN





FECHA DE APROBACIÓN

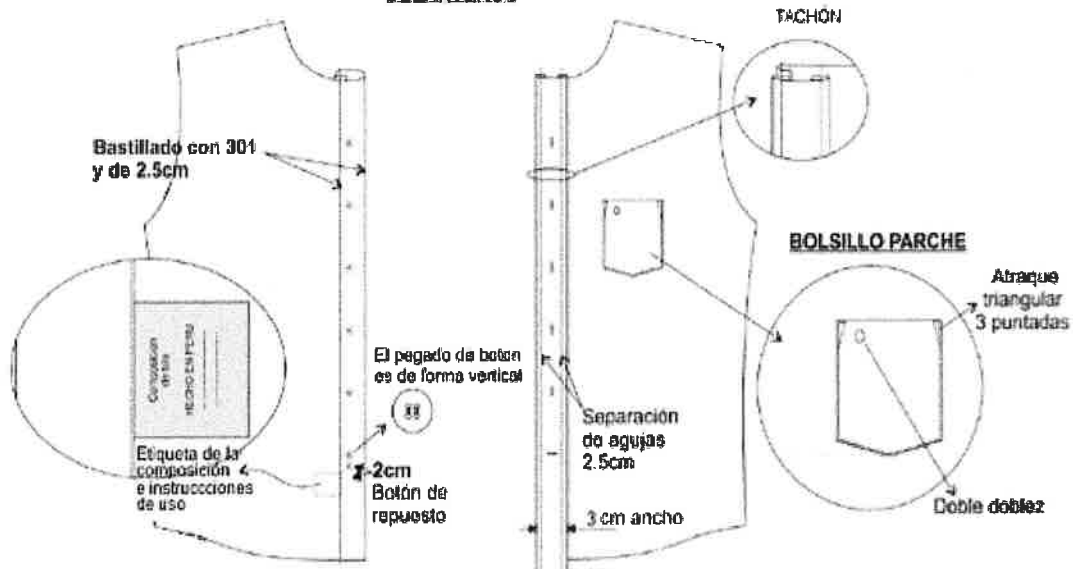
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

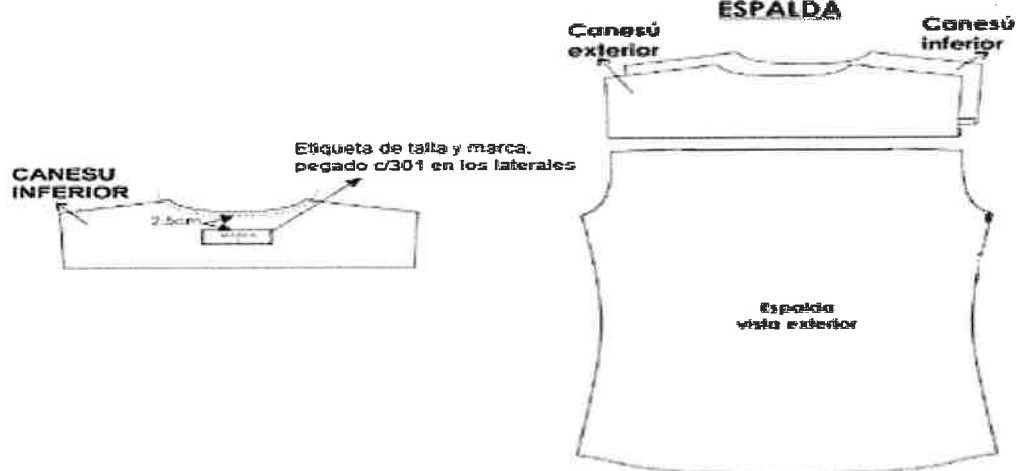
CÓDIGO

8405012-HR03-AC

DELANTEROS



ESPALDA





FECHA DE APROBACIÓN

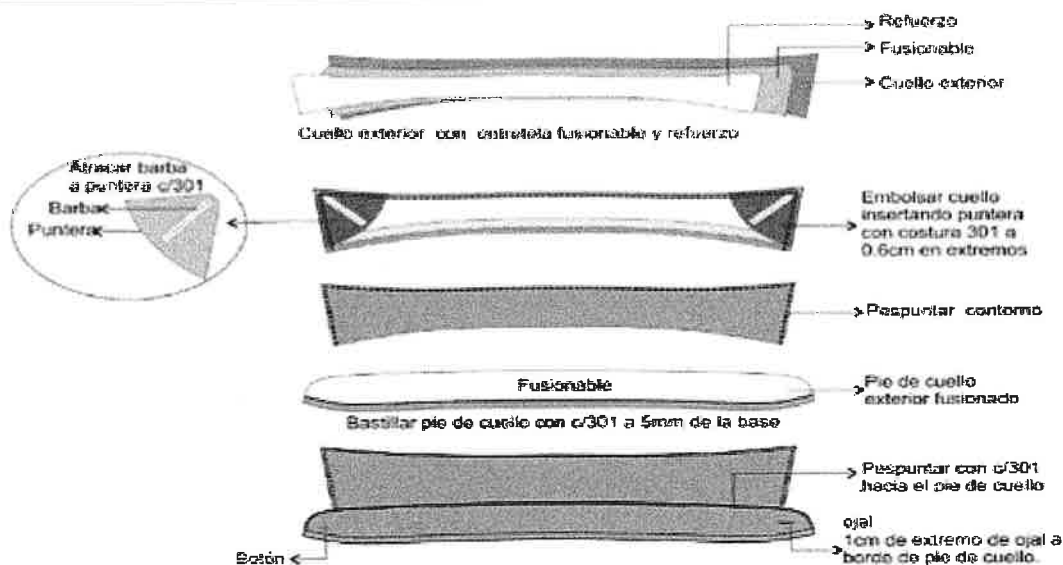
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CÓDIGO

8405012-HR03-AC

DETALLE DEL CUELLO Y PIE DE CUELLO



(Ejemplo grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ)

3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de Tela	Popelina	NTP 231.141
Color	A requerimiento de la Institución	Espectrofotómetro o Pantone textil
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D1059
Composición de Urdimbre	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20A
Peso (g/m ²)	105 +/- 5%	ASTM D3776





FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5%	ASTM 3775
Trama	84 +/- 5%	
Características mecánicas		
Resistencia a la tracción urdimbre	20 kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama	16 kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga urdimbre	10% Máximo	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga trama	10% Máximo	ASTM D 5034
Estabilidad dimensional		
Urdimbre	+/- 3.5%	AATCC 135
Trama	+/- 2.5 %	
Angulo de recuperación a la arruga	240° Max.	AATCC 66
Grado Pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61-2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	AATCC 8
	Claro 4 Min.	
Al frote húmedo	Oscuro 2 - 3	AATCC 8
	Claro 3 - 4	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	AATCC 94
Mercerizado	Presenta	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA:		
Tipo	Entretela Tejida	NTP 231.141
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m ²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Pechera y puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC

3.2.3. BARBILLA:

Composición	100% Plástico de alta calidad	Inspección visual/combustión
Color	Cristal (transparente)	Inspección visual
Espesor	0.28 +/- 0.03 mm	Pie de rey
Dimensiones	68 x 13 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Modelo	Estándar para cuello de camisa	Inspección visual
Acabado	Flexible y no deformable	Inspección visual

3.2.4. BOTONES:

Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión y solubilidad
Color	Al color al tono de la tela	Inspección visual

N° de Líneas

Delantero	18 líneas (11.43 +/- 0.3 mm. De diámetro)	Regla milimétrica
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a laser	Nombre de la institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de Letra	Bookman y ocupa aprox. El 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual

Características de fabricación

Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D6644
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D 5171

Solidez del color

Al frote húmedo y seco	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61

3.2.4. 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

3.2.5. HILO DE REMALLE:

Composición	100% Poliéster Texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual

3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:

La camisa civil manga corta, está confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación. Es una prenda de vestir que está formada por un cuello, un pie de cuello, dos delanteros, una espalda y dos mangas cortas.





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC
Cuello	Clásico de sola pieza de doble tela embolsado con pespunte c/301 de 1.4 +/-1 mm en el contorno, internamente lleva entretela fusionado exterior, barbas atracadas en las punteras.	
Pie de cuello	Es una pieza de doble tela embolsado con pespunte c/301 de 1.4 +/-1 mm en el contorno, internamente lleva entretela fusionado, Pie bastillado a 5 mm. Lleva 1 botón y 1 ojal bordado recto centrado en forma horizontal	
Delantero Derecho	Es una sola pieza, lleva un bastillado a 2.5 cm y 6 botones pegados y centrados, adicionalmente 2 botones de repuesto (1 de 18 líneas y 1 de 14 líneas).	
Delantero Izquierdo	Es una sola pieza, lleva tachón de 3 cm ancho con entretela fusional sobrepuesto armado con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación donde lleva los ojales centrados.	
Bolsillo	Ubicado a la altura del segundo ojal del delantero izquierdo, tipo parche con doble dobles en la parte superior de 2.5 +/-0.1 cm, tiene base angular tipo "V" y lleva pespunte al contorno con atraque triangular.	
Mangas	Pegado de mangas al cuerpo con 401 (doble aguja), pespuntar en el exterior con 301 a 1 cm tumbados hacia el cuerpo (costura francesa), lleva basta embolsado c/301 de 2.5 cm.	
Espalda	Está formada por dos partes, un canesú de dos piezas y una pieza de la parte inferior.	
Canesú	Es una pieza de doble tela embolsado con el canesú exterior y la espalda lleva un pespunte asentado a 1 mm.	
Hombro	Embolsar con 301 a 1 cm del borde y pespuntar a 1 mm hacia el canesú (unión de hombros) c/301	
Basta	Bastillado de faldón a 5 mm c/301 en todo el contorno	
Ojales	El delantero izquierdo lleva 6 ojales bordados de forma rectangular: 5 en forma vertical y el último en forma horizontal	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y no presentan fruncidos.	
La unión de las partes	Unión del cuerpo es cerrado con máquina cerradora (c/401 doble aguja) 5mm de separación, sisa con costura tipo francesa y de acuerdo a lo detallado en cada uno de las partes.	
3.3.1. ACABADO:		
La camisa civil manga corta no debe presentar defectos que afecten en la apariencia y en uso. Presentación : planchada y doblada		





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CÓDIGO

8405012-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 %	15	15 %	16	16 %	17	17 %	18	18 %
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85
Ancho de espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58
Pecho, medida 1" bajo la axila	54	54	56	56	58	60	62	62	64
Busto, medida 1" sobre la base	54	54	56	56	58	60	62	62	64
Largo de manga	25	25	25	26	26	26	28	28	28
Distancia entre ojos medida entre los centros de cada ojo	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5

Canesú									
Alto de canesú medido desde la base del cuello	7	7	7	7	7	7	8	8	8
Ancho de canesú	46	47	48	49	51	52	55	56	57
Ancho de hombro	16.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20

Bolsillo									
Posición del bolsillo	24	24	25	26	26	27	27	27	27
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13
Largo de bolsillo	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Profundidad angular del bolsillo	15	15	15	15	15	15	16	16	16

Cuello									
Contorno de cuello	44	44	45	46	47	47	48	50	51
Ancho de pie de cuello (parte central)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Largo de punta	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Ancho de cuello parte media (incluido pie de cuello)	8	8	8	8	8	8	8	8	8

3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS:

3.3.3.1. EN LAS MEDIDAS:

Las medidas de cada una de las partes +/-5mm.

3.3.3.2. EN EL DISEÑO:

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

3.3.4. COLORES:

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

3.3.5. ETIQUETADO:

La camisa civil manga corta debe presentar:

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: está ubicada internamente en el canesú central.

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

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta, adicionalmente, llevara otra etiqueta unida entre si, con la siguiente información:

- "PROCESO N °"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada camisa civil manga corta, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con 6 alfileres, mariposa, collarín de cartón. Como presentación lleva un hang tag, un collarín de plástico y un cintillo. Es embolsada y encajada.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de camisa civil manga corta 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.

5.3. 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	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº Q/C a 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.





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-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 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:

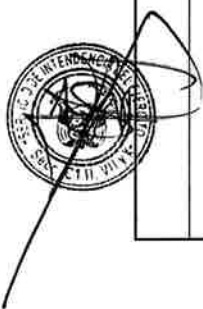
--



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180723
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE POLIALGODÓN MANGA LARGA PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de polialgodón Composición Poliéster Algodón Tipo Armadura Tejido Peso (g/m²) Título de hilos (Sist. Inglés) Urdimbre Trama Densidad Hilos/plg Pas/plg Color Grado pilling Entretela Composición Tipo Botones Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color	Polialgodón 65/35. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 109 g. +/- 5% 45/1 +/- 2%. 45/1 +/- 2%. 132 76 Color blanco. 4 mínimo.
2.	CONFECCIÓN Modelo Cuello Descripción Cuello Refuerzo del cuello Unión de las capas Medidas del cuello Alto de cuello Punta de cuello Pie de cuello Refuerzo del pie de cuello	Poliéster 100%. Tela tejida fusionable. Poliéster 100%. De 4 huecos. De 18 y 14 líneas. 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. Camisa manga larga de corte recto, con cuello tipo camisero, espalda con canesú, 2 pliegues al centro y basta semi curva, para el personal militar de Inteligencia EP varón. Cuello abierto cerrado con ojal y botón en pie de cuello. De 2 piezas de tela polialgodón interiormente reforzada con entretela tejida fusionable de base (el corte debe ser a 45° +/- 1° y entretela tejida de refuerzo corte al hilo). El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello. Embolsar ambas capas del cuello con pespunte a 2 +/- 0.5 mm. del borde. 4.5 +/- 0.5 cm. 7.5 +/- 0.5 cm. De 2 piezas de tela polialgodón interiormente reforzada con entretela tejida fusionable de base (en corte al hilo), de extremos redondeados. El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello.

Unión de las capas	Pegar a cuello a 2 +/- 0.5 mm. con costura recta.
Cerrado del pie de cuello	Cerrado con ojal de 2 +/- 0.2 cm. y botón de 18 líneas.
Alto del pie de cuello	3 +/- 0.2 cm.
Delantero	
Descripción	2 piezas cerradas con botones.
Delantero derecho	Con bastillado a 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho (interior asentado de 2 +/- 0.5 mm.), con costura recta y 6 botones de 18 líneas (sin contar el del cuello) más un adicional de repuesto de 18 y 14 líneas.
Etiqueta	Insertar etiqueta de procedencia, composición y cuidado a 8 +/- 0.5 cm. de la basta terminada.
Ojales	Hacer 6 ojales de 2 +/- 0.2 cm. al delantero izquierdo.
Bolsillo	Un bolsillo rectangular sin tapa, sobrepuesto, con base en "V", pegado a la altura del delantero izquierdo superior con pespunte a 2 +/- 0.5 mm. del contorno.
Boca del bolsillo	La boca del bolsillo tendrá un dobladillo bastillado a 3 +/- 0.3 cm., con costura de atraque rectangulares en los extremos de 5 +/- 1 mm. de ancho.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	11.5 +/- 0.5 cm.
Posterior	
Descripción	Una pieza con canesú.
Canesú	Una pieza de doble tela, de 8.5 +/- 0.5 cm. de alto.
Mangas	
Descripción	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.
Puño	De modelo recto, 2 piezas de polialgodón, interiormente reforzada con entretela, con ojal a 2 +/- 0.2 cm. del borde y 2 botones de 18 líneas para cierre regulable.
Refuerzo del puño	El refuerzo debe estar fusionado a la pieza de polialgodón que va hacia la cara exterior del puño.
Unión de las capas	Embolsar a 5 +/- 1 mm., bastillar a 5 +/- 1 mm. y pespuntar a 2 +/- 0.5 mm.
Ancho del puño	Pegar a la manga con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.
Yugo	De 6 +/- 0.5 cm. Pieza de polialgodón de forma rectangular terminada en punta, tipo francés. De 15 +/- 0.5 cm. de largo x 2.5 +/- 0.5 cm. de ancho y con atraque a 4 +/- 0.4 cm. de la punta, con un ojal de 2 +/- 0.2 cm. y botón de 18 líneas.
Pliegues	2 pliegues en cada manga, con profundidad de 1.5 +/- 0.2 cm. ambos pliegues con separación de 2.5 +/- 0.2 cm.
Costuras	
Hombros	Costura recta con remalle y puntada de seguridad.
Mangas	Unido al cuerpo con costura remalle simple con puntada de seguridad.
Costados	Unir con cerradora con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Semi curva, bastillado (doble dobléz) a 6 +/- 1 mm.
Tallas	15 - 15½ - 16 - 16½ - 17 - 17½ - 18.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La prenda debe estar planchada y vaporizada.
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar.

		<p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p> <p>Las puntadas deben ser a 14 p.p.p. (+/- 10%).</p> <p>10 botones de 18 líneas y 3 botones de 14 líneas.</p> <p>Unidad.</p> <p>En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>La etiqueta de marca del confeccionista, será colocada centrado en la parte interior a 2 +/- 0.2 cm. bajo el cuello, según diseño del proveedor (medidas y confección).</p> <p>La etiqueta de composición de tela, lavado, cuidado y uso insertado a 7.5 +/- 0.5 cm. de la basta terminada.</p> <p>Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm. de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm. de largo, 41 +/- 0.5 cm. de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm. de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.</p> <p>Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.</p>
	Costuras	
	Botones	
	Unidad de medida	
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	
	Etiquetado	
	Ubicación	
	Caja para entrega	



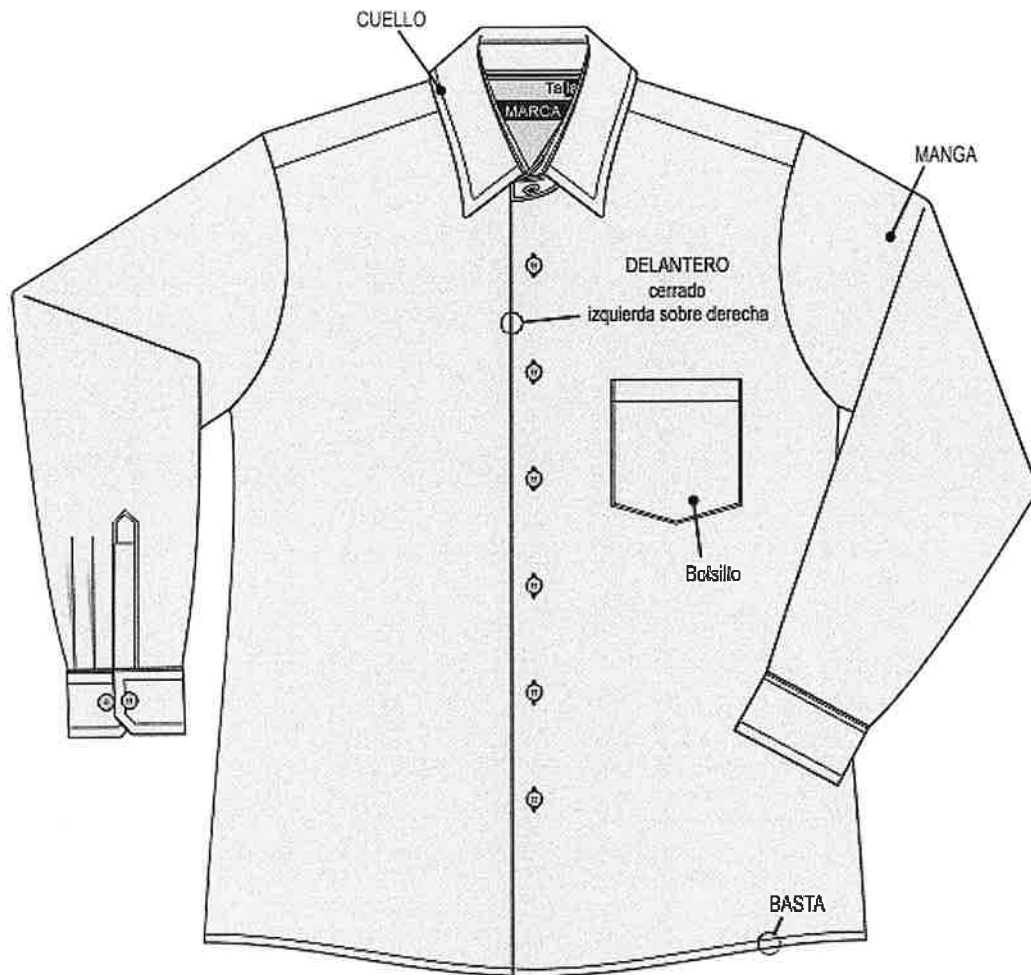
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

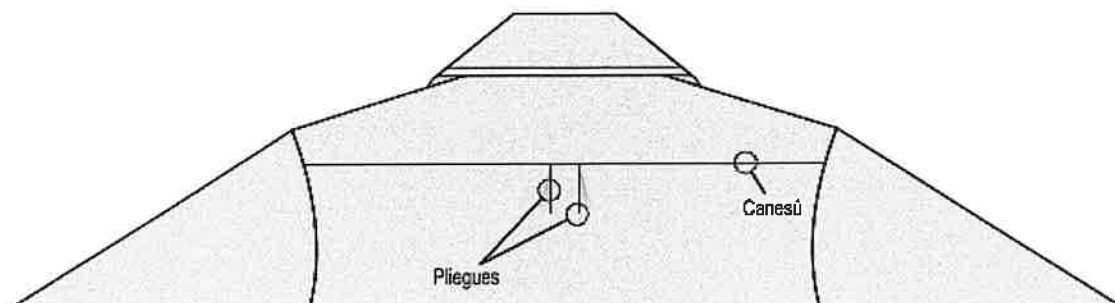
CAMISA DE POLIALGODÓN MANGA LARGA
PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1200520																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado 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. 335° 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 ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Hombreras Descripción Dimensiones Ancho Largo Ubicación Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón. 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. 2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm. 6 ojales verticales. 6 botones más uno adicional de repuesto. Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón. 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 4 +/- 0.3 cm. 14.5 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro. Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm. El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho. 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.						
	Dimensiones	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.						
	Bolsa del bolsillo	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.						
	Posterior	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta.						
	Descripción	La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
	Canesú	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
	Mangas	Una pieza.						
	Descripción	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Bocamanga	Una pieza, cortas.						
	Costuras	Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.						
	Laterales	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.						
	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.						
		Con doble dobladillado de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	10 1/8	10 1/8	10 1/4	10 1/4	10 3/8	10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8	8	8	8 1/8	8 1/8	8 1/4	8 1/4
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.						
	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.						
		Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".						

Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
---------	---



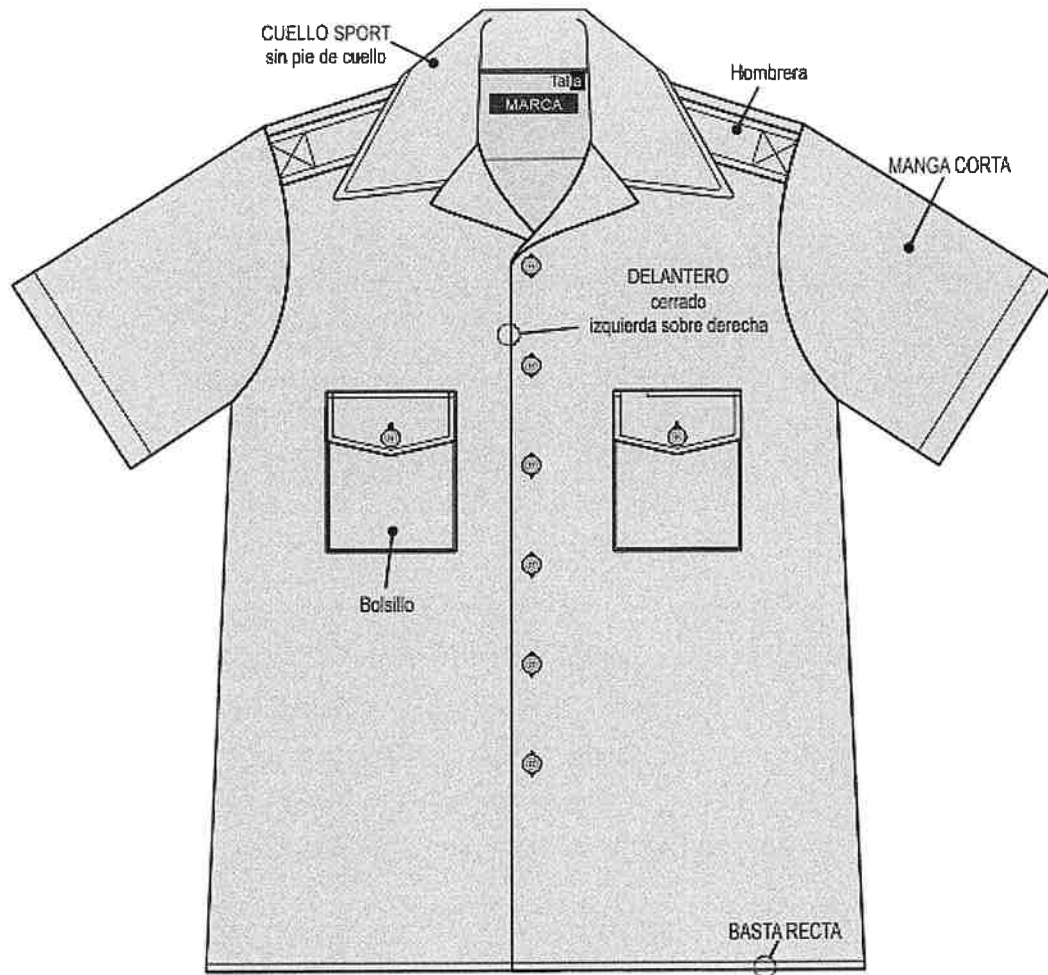
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

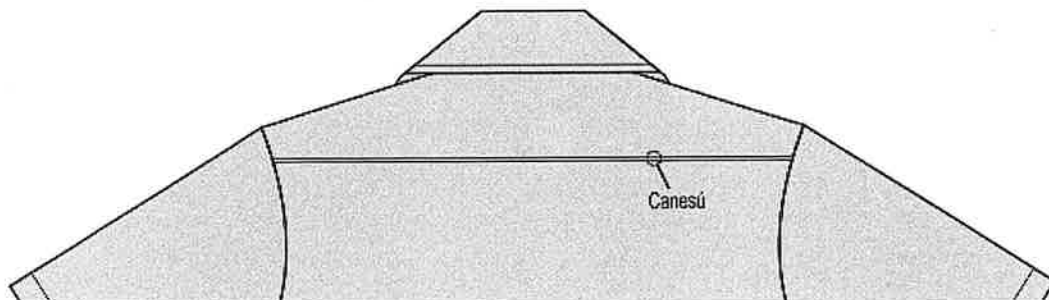
**CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA**

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

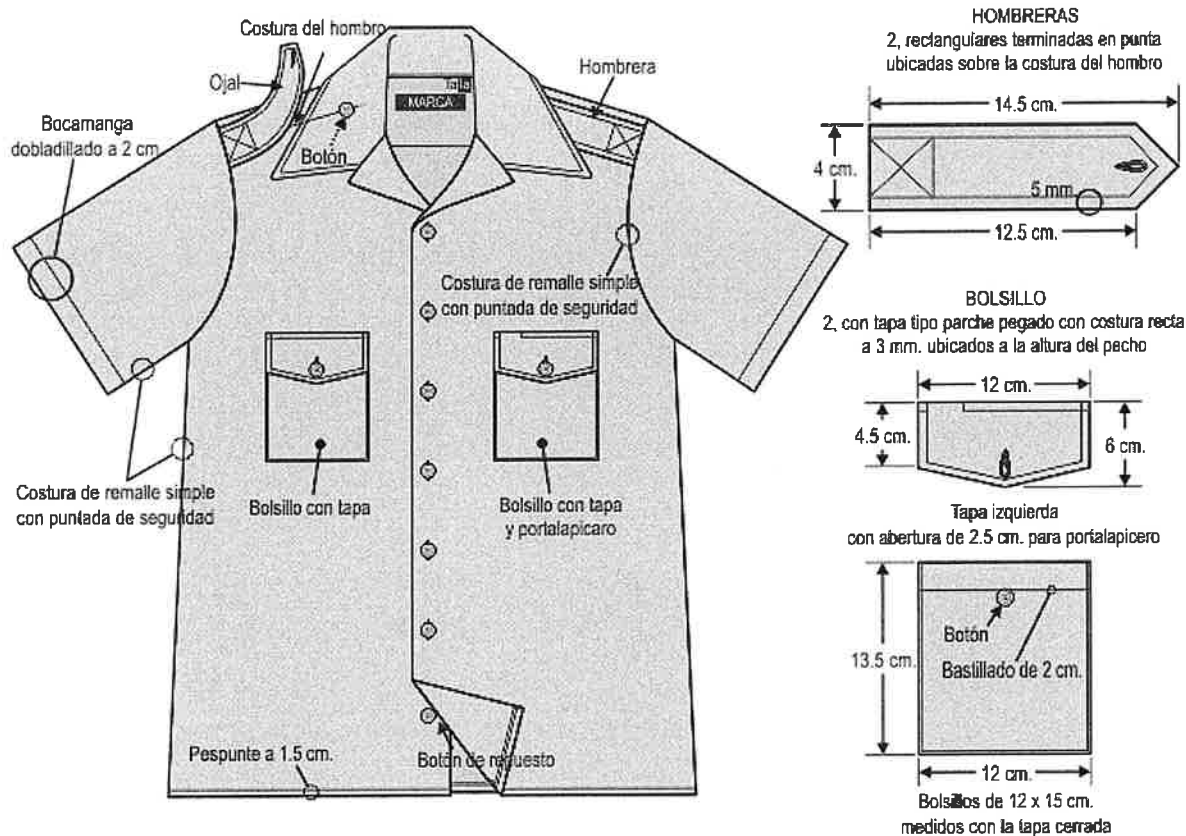
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

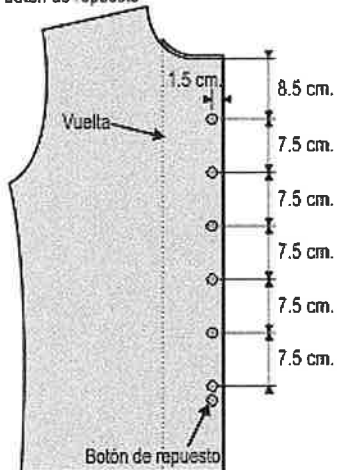
**CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

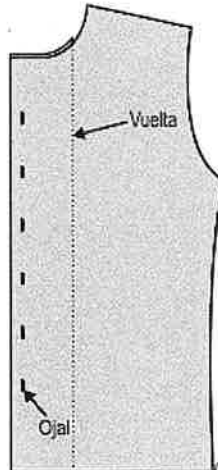
Gráfico: 002 de 003



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 Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

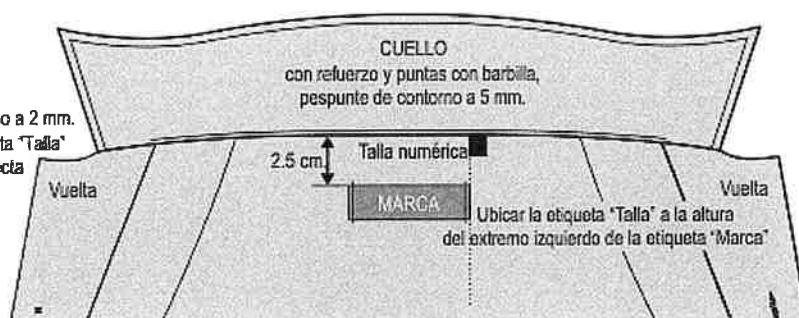
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003

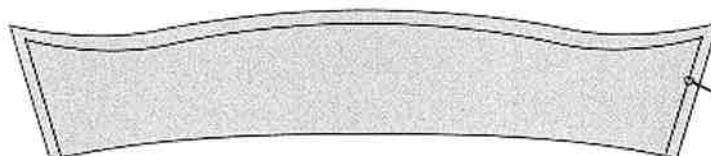
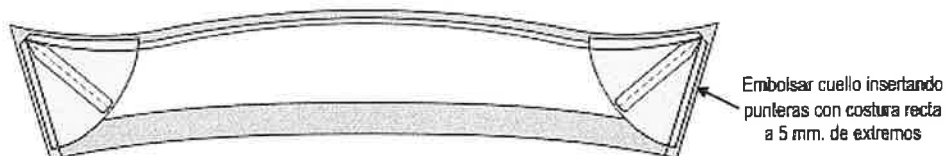
Pegar y asentar cuello a 2 mm.
insertando la etiqueta "Talla"
con costura recta



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



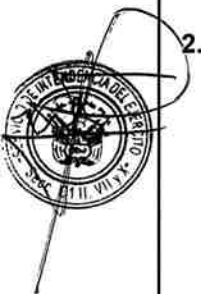
VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180520									
	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.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
Trama	34.3% mínimo.										
Estabilidad dimensional											
Urdimbre	-1.5% máximo.										
Trama	-1.2% máximo.										
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	
	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.										
Condiciones de Luz	Luz Principal: 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	335º mínimo.										
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.										



Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color 2. CONFECCIÓN Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción Porta lapiceros Dimensiones Bolsa del bolsillo Dimensiones	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. EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón. Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta. Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 2 piezas cerradas con botones y doble doblez. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho. 15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero. De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media. 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. 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, largas con puño, yugo y pliegues.					
Puño		De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.					
Ancho del puño		Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta.					
Yugo		Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.					
Dimensiones		De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.					
Pliegues		2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.					
Costuras							
Laterales		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.					
Mangas		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.					
Sisa		Costura de remalle simple con puntada de seguridad.					
Ojales		Remallados con máquina ojaladora.					
Basta		Con doble dobladillado de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.					
Tallas		"S"	"M"	"L"	"XL"		
Dimensiones en pulgadas		15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2
1/2 pecho		22	23	24	25	26	27
1/2 cintura		21	22	23	24	25	26
Ancho de espalda (hombros)		18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2
Largo camisa (centro de espalda)		30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33
Largo manga (desde el hombro)		22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2
Largo de puño		9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2
3. ACABADO							
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.					
Tela		Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.					
Costuras		Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.					
4. PRESENTACIÓN							
Embalaje		En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.					
Etiquetado		Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".					
Leyenda		Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"					

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

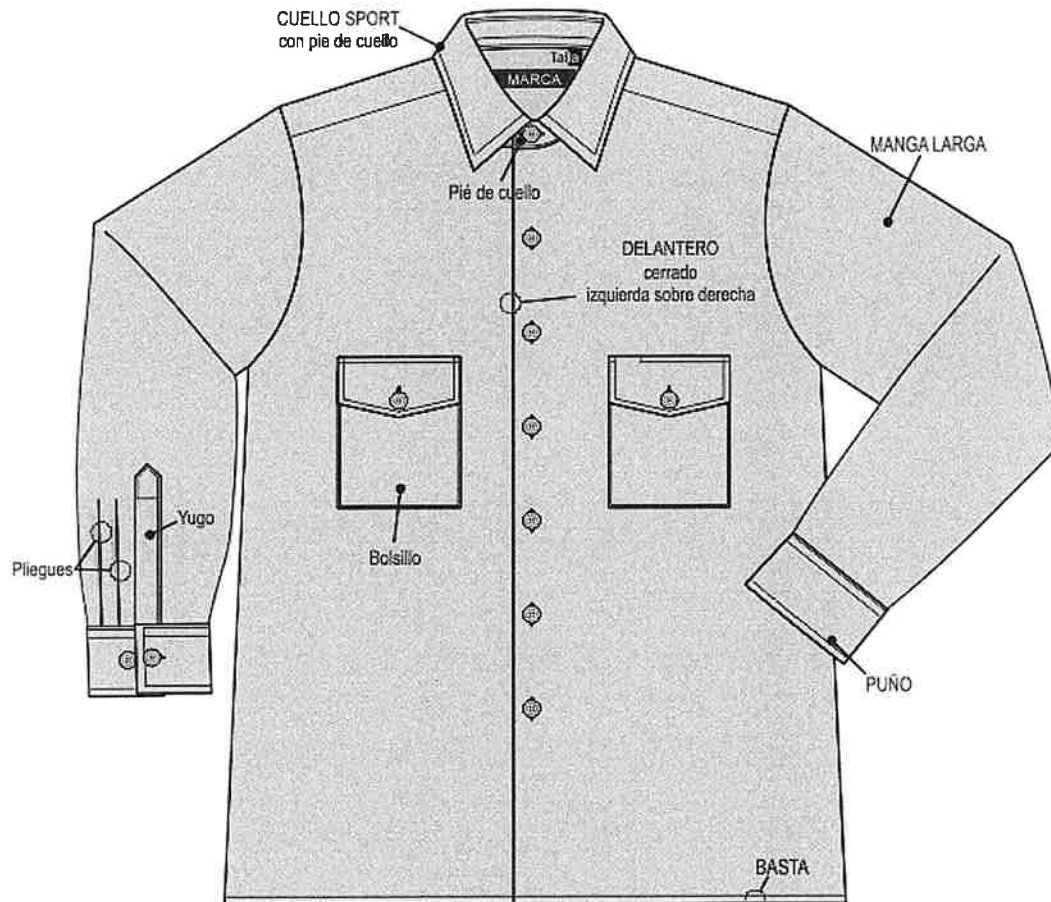
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

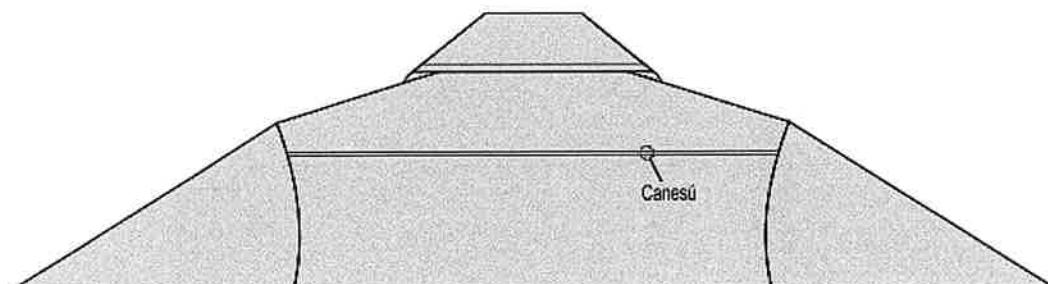
**CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

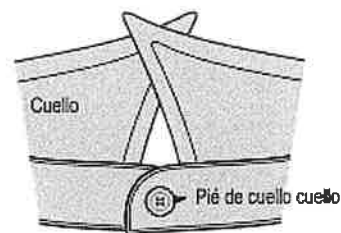
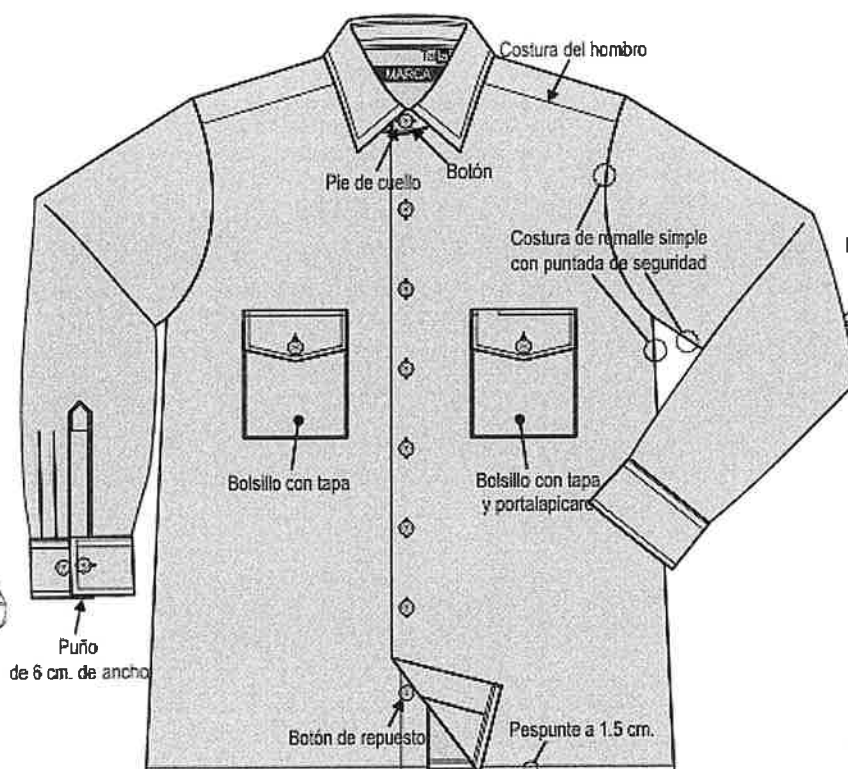
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

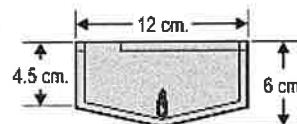
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

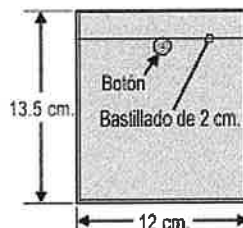


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

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

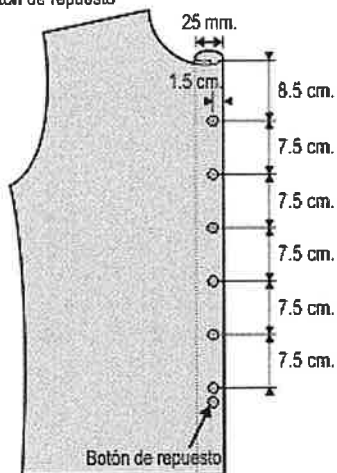


Tapa izquierda
con abertura de 2.5 cm, para portaplapicero

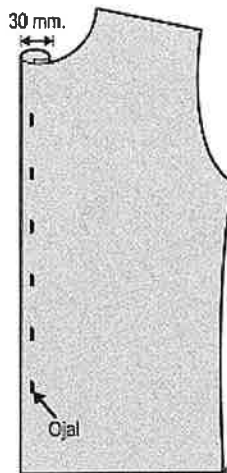


Bolsillos de 12 x 15 cm.
medidos con la tapa cerrada

Delantero izquierdo con doble doblez
y 6 botones N° 18
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



Botón N° 18
11.6 mm. de diámetro

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

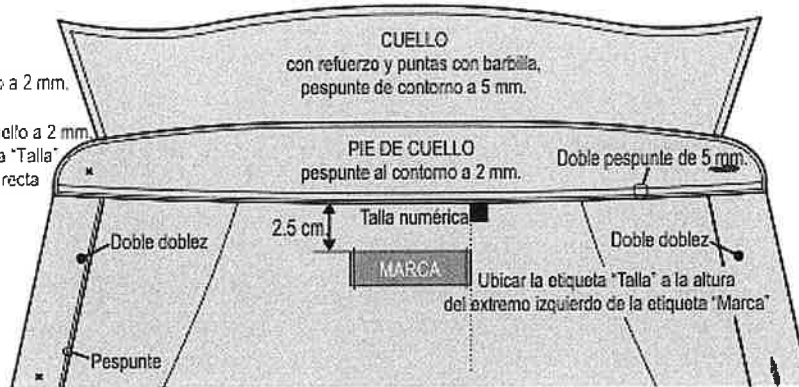
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

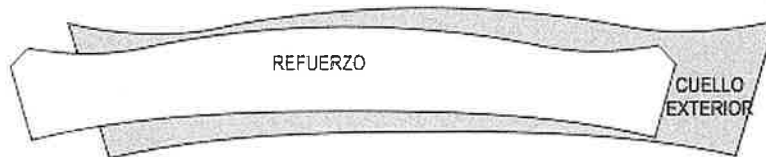
Gráfico: 003 de 004

Pegar y asentar cuello a 2 mm.

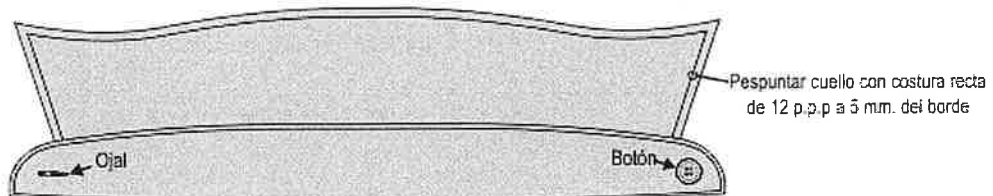
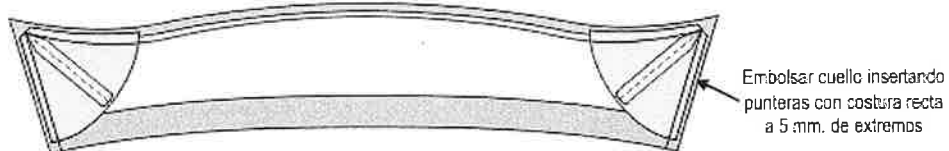
Pegar y asentar pie de cuello a 2 mm
insertando la etiqueta "Talla"
con doble costura recta



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



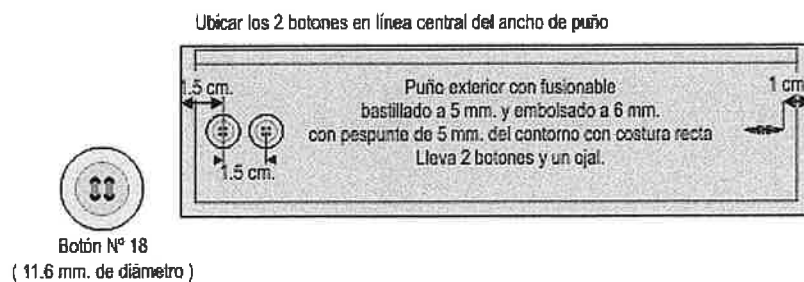
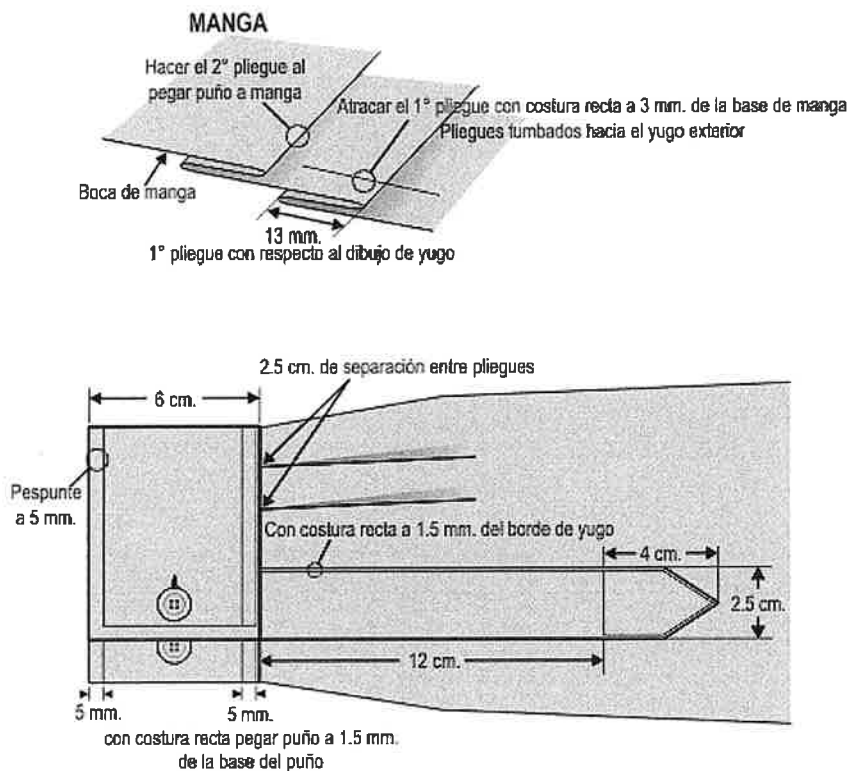
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL PUÑO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-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: 04022	NA: Camisa, de hombre.
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

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

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

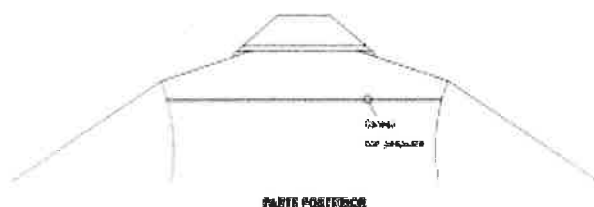
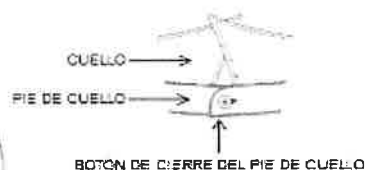
2. USO DEL BIEN:

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

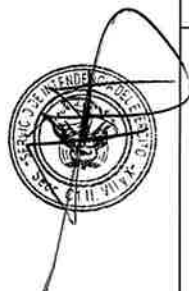
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1. IMAGEN:

3.1.1. DELANTERO Y POSTERIOR



PARTE POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

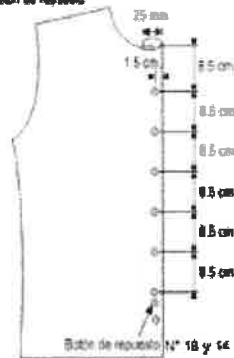
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

Detallado izquierdo con doble dobladiz
y 6 botones N° 18
cada un botón de repuesto



Detallado derecho con doble dobladiz
y 6 ojales verticales

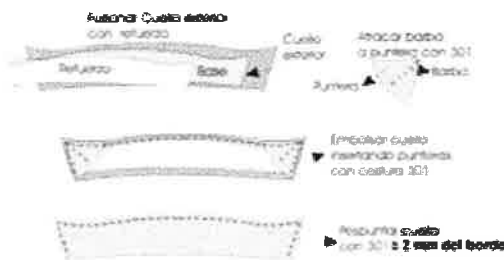


El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la figura

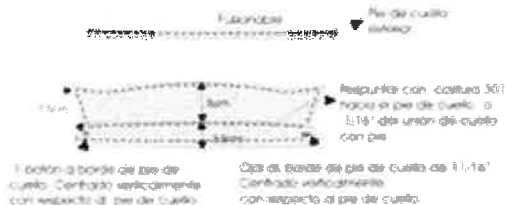


3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO

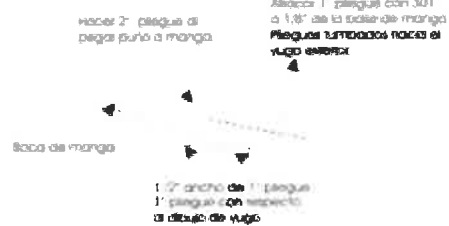
CUELLO



Botón por el dobladiz con 30-1 a 3-1/4" de la base

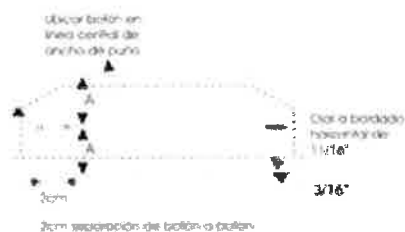


MANGA



PUÑO

Puño exterior con entretela fusional, botónado a 3/16" y embolado a 1/4" con pespuntes de 1/4" del contorno con 30-1 (leve dos botones y 1-1/2)





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

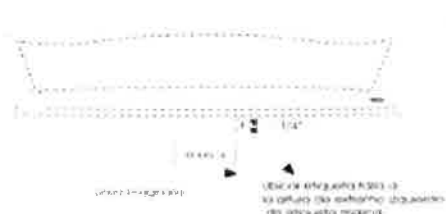
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

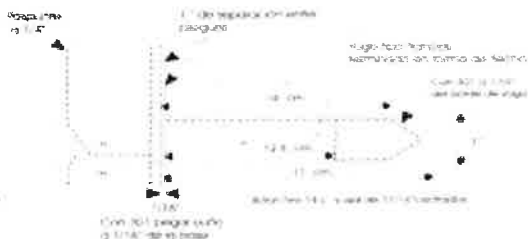
8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Preparar y desmontar cuello ajustado atenuado, atenuado, atenuado con 30% de 1.147 de la base del pecho.



ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP

TAPA

Preparar y desmontar tapa preparada con 30% de 1.147 de la base del pecho, atenuado, atenuado con 30% de 1.147 de la base del pecho.



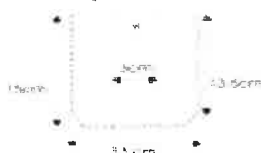
PORTA GALONERA

Preparar y desmontar porta galonera preparada con 30% de 1.147 de la base del pecho, atenuado, atenuado con 30% de 1.147 de la base del pecho.



BOLSILLO

Preparar y desmontar bolsillo preparada con 30% de 1.147 de la base del pecho, atenuado, atenuado con 30% de 1.147 de la base del pecho.



3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

BOLSILLO

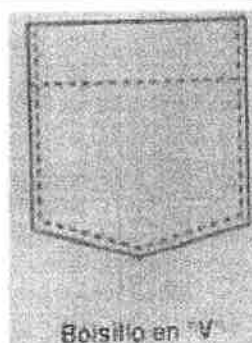
2 con tapa tipo parche pegado con costura recta a 3 mm, ubicados a la altura del pecho.



Tapa cuadrada con abertura de 2.5 cm para portagalonera.



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	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 fusional.	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/combu





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		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 ¾ de pulg.	Regla milimétrica.
3.2.5. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION		
La camisa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCION		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente respuntado a 2 mm, en su contorno. Las puntas del cuello tienen barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero derecho lleva un dobléz interior de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, incluidos el de repuesto, el delantero izquierdo un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base recta y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos según detalle diseño gráfico.	
Espalda	Está formada por dos piezas: la espalda y el canesú. El canesú es doble y esta respuntado en la base.	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Mangas	<p>Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo.</p> <p>La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño.</p> <p>El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusionable y respuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados.</p> <p>El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente respuntado.</p>	
Basta	Corte recto en el delantero y la espalda de 10 +/- 2 mm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillos delanteros		
Bolsillos FAP	<p>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.</p> <p>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.</p>	
Bolsillo MGP	<p>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.</p>	
Bolsillo EP	<p>Son dos bolsillos tipo cartera sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, la tapa forma poligonal con entretela adhesivo respuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho.</p> <p>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.</p>	
Galoneras FAP	<p>Son dos ubicados uno en cada hombro, son de doble tela con entretela fusionable, 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.</p>	
Costuras	<p>Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, las cuales no presentará fruncidos, no serán tirantes ni cortarán la tela, presentaran atraques.</p>	
La unión de las partes	<p>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.</p>	





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

Ojales

Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero izquierdo y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.

3.3.2. ACABADO

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

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de Espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	56	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	55	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Base, medido 1" sobre la base	54	55	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Largo de manga	62	62	62	63	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	6	6	6	6	6	6	6	6	6	+/-0.3
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Canesú										
Alto de Canesú medido desde la base del cuello	10	10	11	11	12	12	13	13	13	+/-0.3
Ancho de canesú	46	47	48	50	52	53	54	55.5	57	+/-0.5
Ancho de hombro	16.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20	+/-0.3
Bolsillo										
Posición del bolsillo	24	24	25	25	25	26	27	27	27	+/-0.3
Distancia entre bolsillos	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo en las partes paralelas	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo MCP	15	15	15	15	15	15	15	15	15	+/-0.3
Cuello										
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta cuello	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	+/-0.3
Ancho de Cuello	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-0.3

MEDIDAS ADICIONALES FAP

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

3.3.4. TOLERANCIAS

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

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

3.3.4.2. EN EL DISEÑO

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

3.3.5. ETIQUETADO

Cada camisa manga larga presenta:

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

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

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

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

- "PROCESO N°"

- "PROHIBIDO SU VENTA".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXXX

5.2. EMPAQUE

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

5.3. EMBALAJE

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

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

5.4. PLAN DE MUESTREO

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





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

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

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

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

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

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

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

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

Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA SUBOFICIAL																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Resistenc a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácida) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado Composición	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Tafetán 1/1. 200 +/- 5%. 2/46 +/- 2. 2/46 +/- 2. 23 +/- 3. 21 +/- 3. 28 mínimo. 21 mínimo. 42 mínimo. 39 mínimo. +/- 2% máximo +/- 2% máximo Verde olivo, definido mediante la siguiente curva: <table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table> DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 3.5 mínimo. 1% máximo. 4 mínimo. Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado. Tela plastificada brillante.										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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		

Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
Forro interior de gorra	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o gris.
Forro interior de visera	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
Cartón	
Composición	Celulosa.
Tipo	Cartón prensado.
Para Cenefa	Cartón N° 8.
Para Visera	Cartón N° 10.
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	12 +/- 1 mm.
Densidad/m3	20 kg/m3 mínimo.
Tafilete (interior de cenefa)	
Composición	Cuero de ovino natural.
Tipo	Badana.
Color	Marrón.
Espesor	0.5 +/- 0.1 mm.
Plásticos	
Composición	Polietileno.
Plástico tipo "A"	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Plástico tipo "B"	Brillante tipo charolina.
Espesor	0.8 +/- 0.1 mm.
Color	Negro.
Falsa carrillera	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
Botón dorado grabado	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.1 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm. de largo.
Escudo de Armas	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 3 mm.
Espesor de plancha	1.4 mm. mínimo y 2.5 mm. máximo.
Peso	6 +/- 0.5 gr.
Color	De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
Escarapela	

Composición
Tipo
Dimensiones
 Diámetro
 Espesor de plancha
Peso
Color
Parte posterior

Ojalillos

Composición
Forma
Diámetro exterior
Color

Alambre

Composición
Alambre tipo "A"
 Dimensiones
 Ancho
 Espesor
Alambre tipo "B"
 Diámetro

Hilo de costura

Composición
Título
Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Platillo

Descripción

Forro exterior
Forro interior
Plástico tipo "A"

Faja

Descripción

Forro exterior
Relleno
Forro interior
Parte delantera

Parte lateral

Parte posterior

Cenefa

Descripción
Forro exterior
Forro interior
Parte delantera
 Escudo de Armas
 Falsa carrillera

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

25 +/- 1 mm.
1 mm. mínimo y 2.2 mm. máximo.
1.8 +/- 0.2 gr.

De color dorado con el centro bicolor según reglamento.

Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.

Bronce o aluminio.
Circular.
10 +/- 1 mm.
Laqueado en color negro

Acero al carbono.
Plano.

3.5 +/- 0.5 mm.
0.6 +/- 0.1 mm.
Circular.
2 +/- 0.5 mm.

Poliéster 100%.
40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, gorra verde olivo para Suboficial EP varón, ver gráfico.

Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás, con un vivo de lanilla verde olivo en todo el perímetro.
El perímetro interior armado con alambre tipo "A".

Tela de lanilla verde olivo.

Tela tipo "foulard".

De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.

Formada con 4 piezas de lanilla, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma".

Tela de lanilla verde olivo.

Acolchado de espuma plástica.

Tela tipo "foulard".

Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7.5 +/- 0.5 cm. con una escarapela ubicada sobre la costura a 2 +/- 0.5 cm. del borde superior.

Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. con 4 ojalillos, 2 por lado.

Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.

Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm. de alto.

Tela de lanilla verde olivo.

Tela tipo "foulard".

Escudo reglamentario colocado en la parte central.

Cinta de rayón color dorado con 2 venas y 2 pasadores de rayón dorado, uno a cada extremo.



Parte posterior Tafilete	2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera. Unión con costura interna, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.
Visera	
Descripción	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Forro interior	Marroquín verde.
Ribete	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de fallas 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.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador. La escarapela, el escudo y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central. La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.
Unidad de medida	Unidad.
4. PRESENTACIÓN	
Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
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 de cabeza, 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.

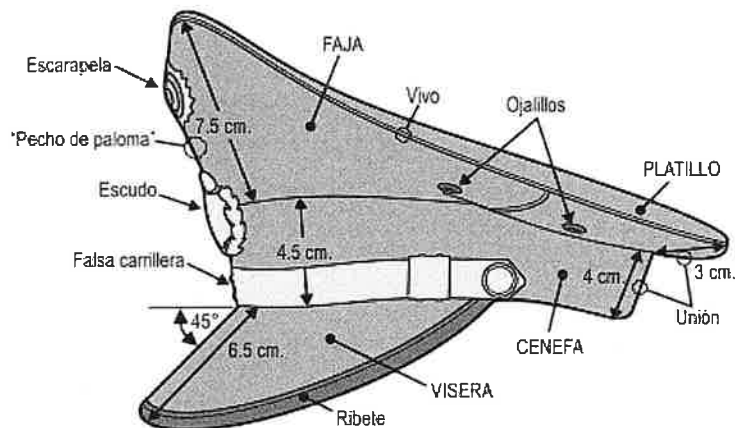
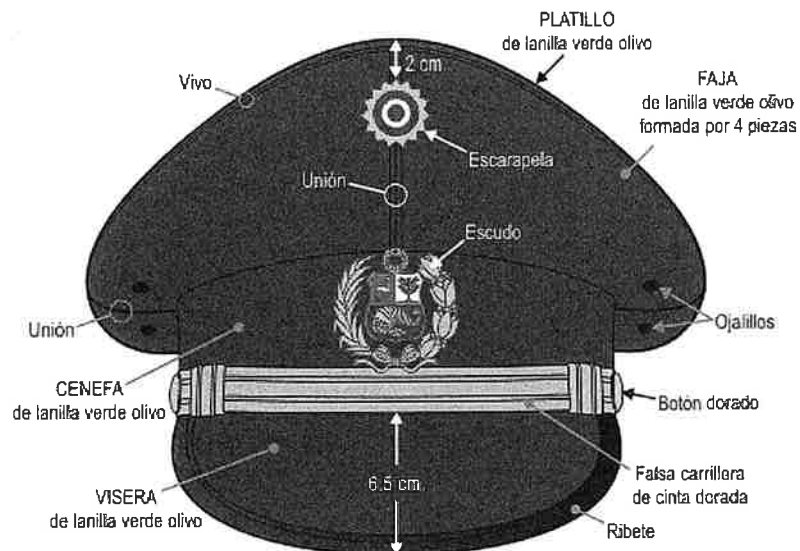
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

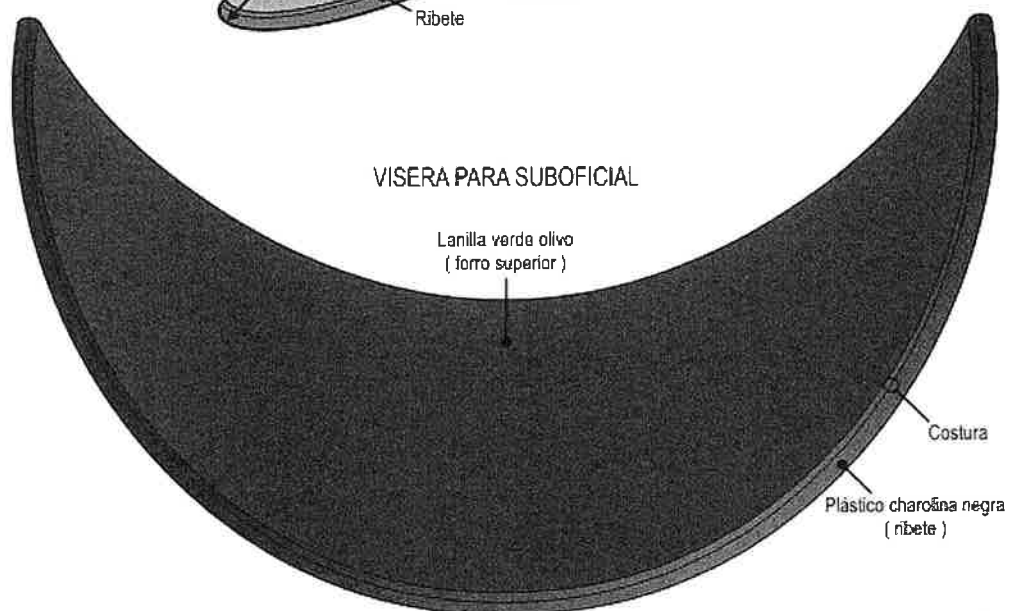
GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA SUBOFICIAL

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



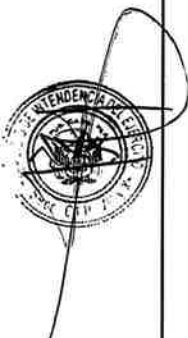
VISERA PARA SUBOFICIAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO PARA SUBOFICIAL																																																																																								
	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 (Nm)																																																																																									
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Densidad																																																																																									
	Urdimbre (hilos/cm.)	23 +/- 3.																																																																																								
	Trama (pasadas/cm.)	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><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.68</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><th>700</th><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.68	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	3.68	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																	
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																	
20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																	
Reflectancia (%R)																																																																																										

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Espuma plástica

Composición
Espesor
Densidad/m³

Tela transpirable

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tafílete de cuero

Composición
Tipo
Color
Espesor

Cuero reconstituido

Composición
Tipo
Espesor

Faja

Composición
Tipo
Color

Tarjetero

Composición
Tipo
Espesor

Cinta rayón

Composición
Tipo
Ancho
Color

Pasador

Composición
Tipo

Botón dorado grabado

Composición
Tipo
Diámetro
Color

Parte posterior

Escudo de Armas

Composición
Tipo
Dimensiones
 Diámetro
 Espesor de plancha
Peso
Color

Parte posterior

Escarapela

Composición
Tipo

Poliéster 100%.
Tafetán 1 x 1.
Foulard gofrado.
Negro o gris.

Poliuretano semi duro.
12 +/- 1 mm.
20 kg. mínimo.

Poliéster 100%.
Tejido de punto
Malla.
Negro.

Cuero de ovino.
Badana.
Marrón.
0.5 +/- 0.1 mm.

Aglomerado de cuero natural con resinas sintéticas.
Lámina.
3 +/- 0.5 mm.

Tela de lanilla.
Igual al cuerpo.
Verde olivo

Polietileno.
Transparente incoloro.
1.2 +/- 0.1 mm.

Poliéster 100%.
Cinta con 2 venas.
16 +/- 1 mm.
Dorado.

Poliéster 100%.
Igual a la cinta rayón.

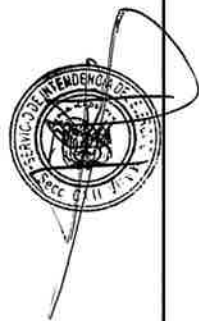
Bronce 70/30% (+/- 2%)
Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
13.5 +/- 0.5 mm.
Dorado.
2 pasadores metálicos de 10 +/- 2 mm. de largo.

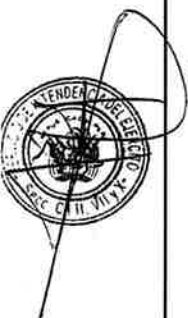
Bronce 70/30% (+/- 2%)
Romana, circular.

38 +/- 2 mm.
1 mm. mínimo.
6 +/- 0.5 gr.

De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
2 pasadores metálicos de 25 +/- 2 mm. de largo.

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





2.

Dimensiones	
Diámetro	22 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo.
Peso	1.8 +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 40 +/- 2 mm. de largo.
Canutillo	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Lentejuelas	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Alambre espiral o similar	
Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, sombrero de lanilla verde olivo para Suboficial dama, ver gráfico.
Copa	
Descripción	Forma elíptica y ovalada de 17 x 14.5 (+/- 0.5) cm. (línea de unión con la cenefa), cuerpo armado de cuero reconstituido.
Forro exterior	Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma.
Forro interior	Tela de transpirable con acolchado de espuma.
Tarjetero	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, respuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación, de 11 x 7 (+/- 0.5) cm.
Cenefa	
Descripción	Bordea la copa dando la forma ovalada en la parte superior, de 8 +/- 0.5 de alto en la parte delantera y de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto en la parte posterior (línea de unión con la copa), cuerpo armado de cuero reconstituido.
Forro exterior	Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma, con la costura de unión en la parte posterior.
Forro interior	Tela foulard.
Faja	Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior lleva una pieza formando un lazo.
	Conformada de doble tela de lanilla, de 5 +/- 0.3 cm. de ancho, lleva respunte a 5 +/- 1 mm. de los bordes superior e inferior, con la costura de unión en la parte posterior.
Lazo	Conformada de doble tela de lanilla, de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y 14 +/- 0.5 cm. de largo (colocado), lleva respunte a 5 +/- 1 mm. del borde, con una costura en "X" en el dobléz.
Diseño para Suboficial en la faja	Faja de lanilla verde olivo sin ningún diseño.
Escarapela	Ubicada en la parte delantera superior, debajo de la costura de unión de cenefa con copa.
Escudo de Armas	Escudo reglamentario ubicado en la parte central de la faja, rozando el borde superior de la faja



Falsa carrillera	Ubicada en la parte delantera inferior de la cinta, tiene 2 pasadores hechos de la misma falsa carrillera y está fijada con un botón dorado en cada extremo.
Tafilete de cuero	2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera. Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 3.5 +/- 0.3 cm. de alto, armado sobre el forro de tafilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado), lleva un ribete de charolina en el borde inferior con costura zigzag para unión con la cenefa.
Alas	
Descripción	Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 6.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 3.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior, cuerpo armado con cuero reconstituido.
Forro	Forrado de tela de lanilla en la parte exterior e interior, lleva 11 líneas de costura alrededor. Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de fallas 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.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.
Unidad de medida	Unidad.
4. PRESENTACIÓN	
Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
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 de cabeza, 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.

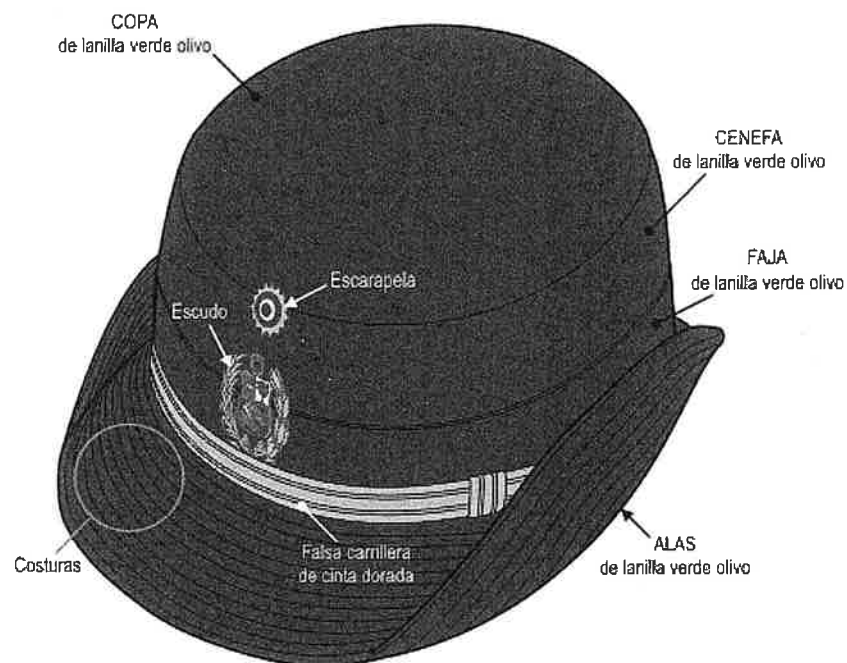
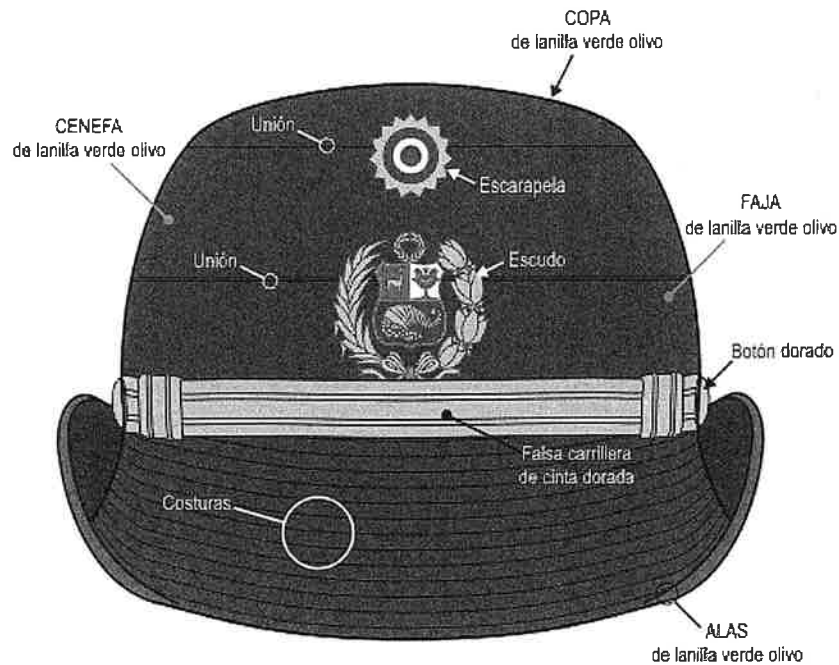
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA SUBOFICIAL

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



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

Dirección de Catalogación

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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

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

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

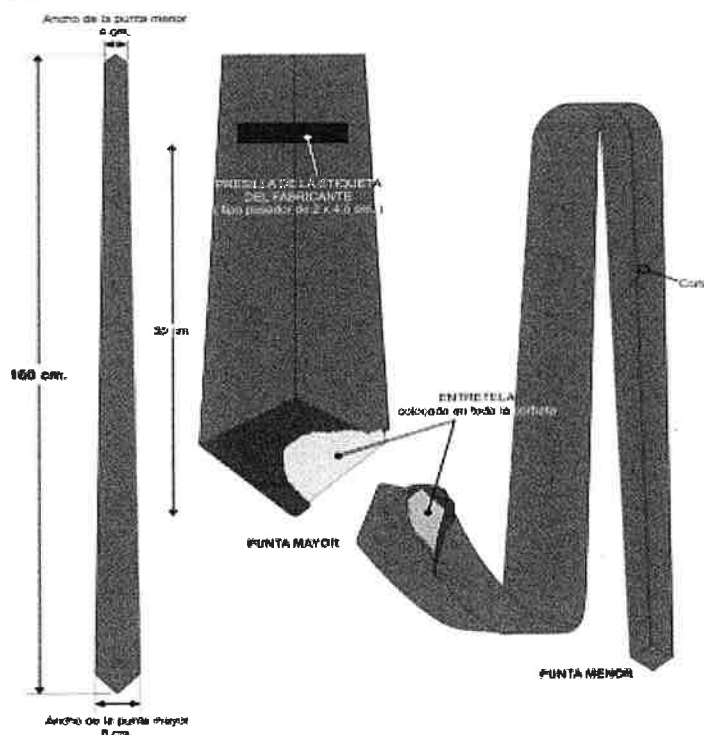
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entretela internamente.

2. USO DEL BIEN:

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141





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





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

3.2.3. HILO DE COSTURA

Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos

3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.

3.3.1. CONFECCIÓN

La tela para la confección de la corbata de lanilla, debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. Está conformada por dos piezas:

El cuerpo	Esta conformado por dos piezas longitudinales: parte superior o cabeza y parte inferior o cola en ángulo recto. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal.
Unión de las partes	Se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior la cual unirá también al refuerzo de entretela, con puntadas de 10 a 12 puntadas por pulgada.
La costura de cierre	Debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.
Presilla	En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta del fabricante de 2 x 4.5 cm. de ancho (aproximadamente), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.

3.3.2. ACABADO

La corbata de lanilla debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.

3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)

LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
160	8	4	90°

3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS

a) En las medidas:

Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.

b) En el diseño

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





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

3.3.7. ETIQUETADO

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

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

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada corbata de lanilla esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CODIGO:

8440001-HR03-AC

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

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

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

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple. Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES:

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.68	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
NEGRITO						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.55					





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CÓDIGO:

8440001-HR03-AC

Estándar: %R

Coef. %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	3.48	3.38	3.23	3.03
520-570 nm	2.65	2.65	2.53	2.38	2.27	2.18
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.28
700 nm	9.72					

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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	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.																																																																																									

Forro de entretela

Composición
Ligamento del tejido
Color

Algodón o sintético 100%.
Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1.
Blanco.

Hilo de costura

Composición
Título
Color

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

Hilo de remalle

Composición
Título
Color

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

2. CONFECCIÓN

Modelo

EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico.

Forma

Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior.

Dimensiones

Largo
Ancho mayor
Ancho menor

160 +/- 2 cm.
8 +/- 0.5 cm.
4 +/- 0.3 cm.

Forro interior

Forro de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata con corte al sesgo.

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.
Excelente presentación.

Tela

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

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

Etiquetado

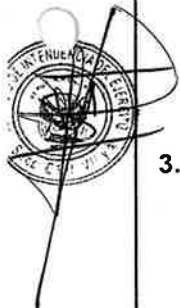
Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

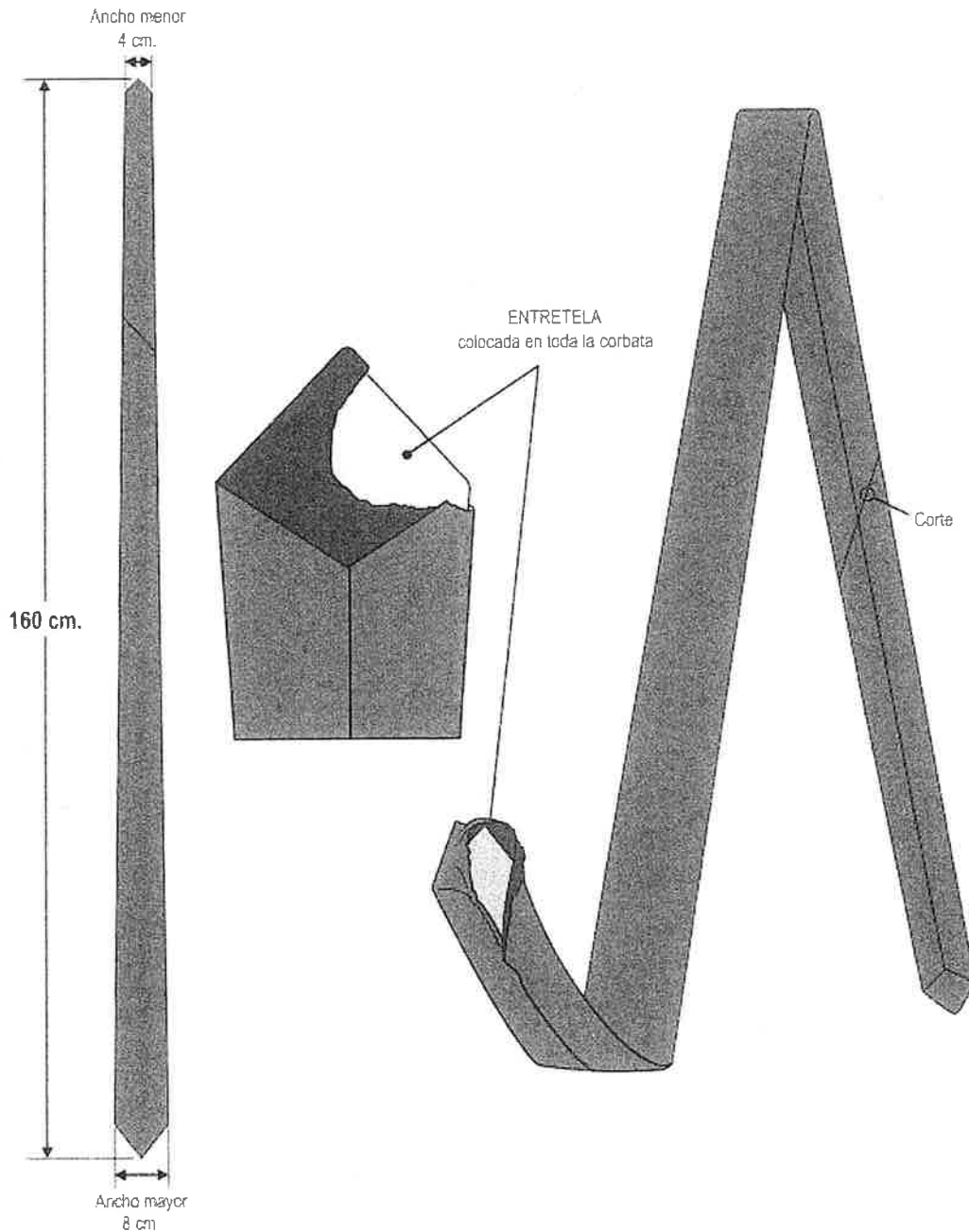
EP
COLOGE

CORBATA DE LANILLA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



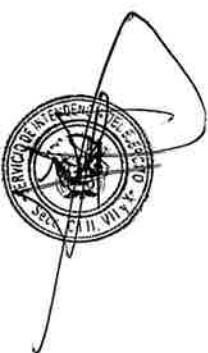
EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto / Sección Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180723
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE POLIÉSTER PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Tela de poliéster		
Composición		Poliéster.
Tipo		Microfibra.
Color		A requerimiento de la unidad.
Armadura		1/1.
Solidez del color		4 mínimo.
A la luz (10 AFU)		4 mínimo.
Al frote seco		
Entretela interior		
Composición		Sintético 100%.
Tipo		No tejida.
Forro interior		
Composición		Poliéster.
Ligamento del tejido		Tafetán 1x1.
Color		Al tono del color de la tela.
Hilo de costura		
Composición		Poliéster 100%.
Título		40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color		Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN		
Modelo		Corbata para caballero modelo estándar, en hilo con microdiseño en aplicación de tejido, para el personal militar de Inteligencia EP varón.
Forma		Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y forro interior.
Cuerpo		Lleva 2 cortes en forma sesgada, a 47 +/- 1 cm. del extremo con punta angosta y a continuación a 14 +/- 1 cm. el otro corte.
Entretela interior		Lleva una capa de entretela interior que da forma (en dimensiones) al cuerpo de la corbata.
Forro interior		Forro de tafetán que recubre la cara interior de la corbata.
Dimensiones		
Largo		150 +/- 2 cm.
Ancho mayor		7.5 +/- 0.5 cm.
Ancho menor		3 +/- 0.3 cm.
Pasador		Lleva fijado en la parte posterior inferior medio de la corbata, a 25 +/- 1 cm. del extremo con punta ancha, confeccionado en doble tela principal, de 5 +/- 0.3 cm. de largo por 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
3. ACABADO		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Unidad de medida		Unidad.
4. PRESENTACIÓN		
Embalaje		Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado		Etiqueta de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Caja para entrega	<p>Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm. de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm. de largo, 41 +/- 0.5 cm. de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm. de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.</p> <p>Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.</p>
-------------------	--



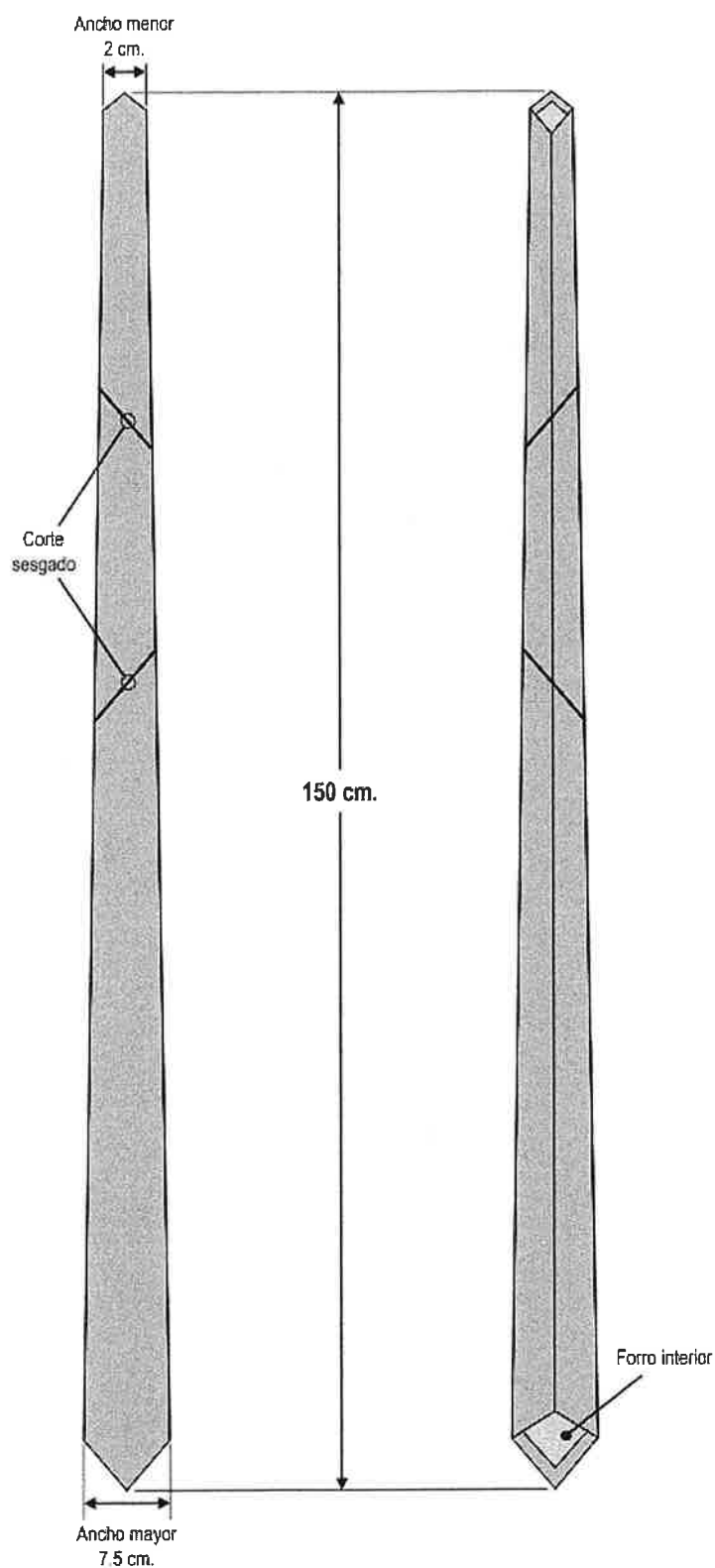
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**CORBATA DE POLIÉSTER
PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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