

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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGUN 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

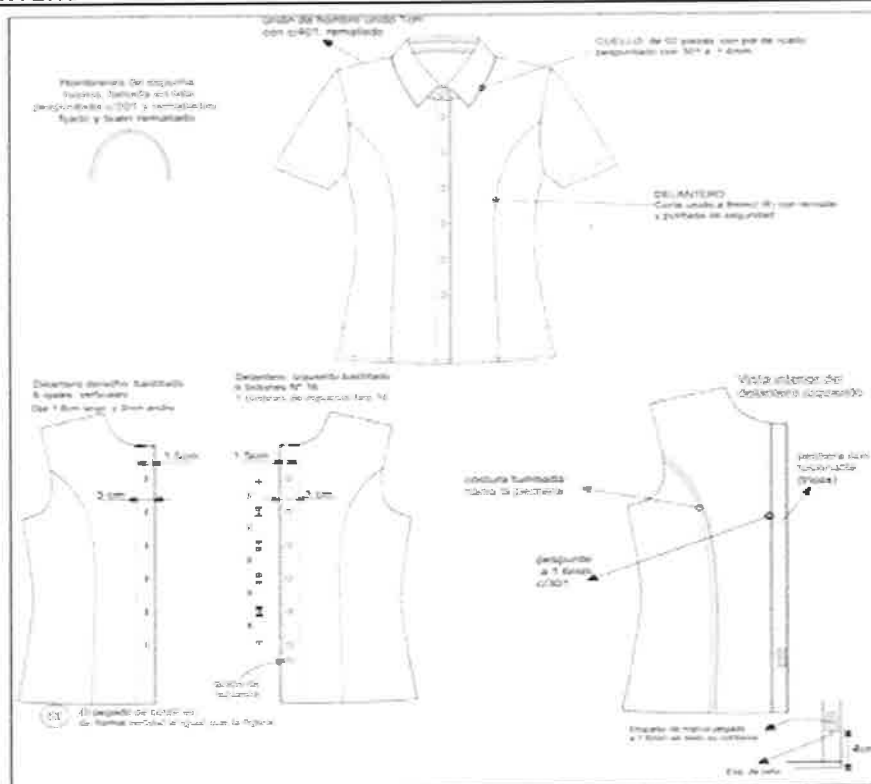
La blusa civil manga corta, es usada por el personal civil femenino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

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

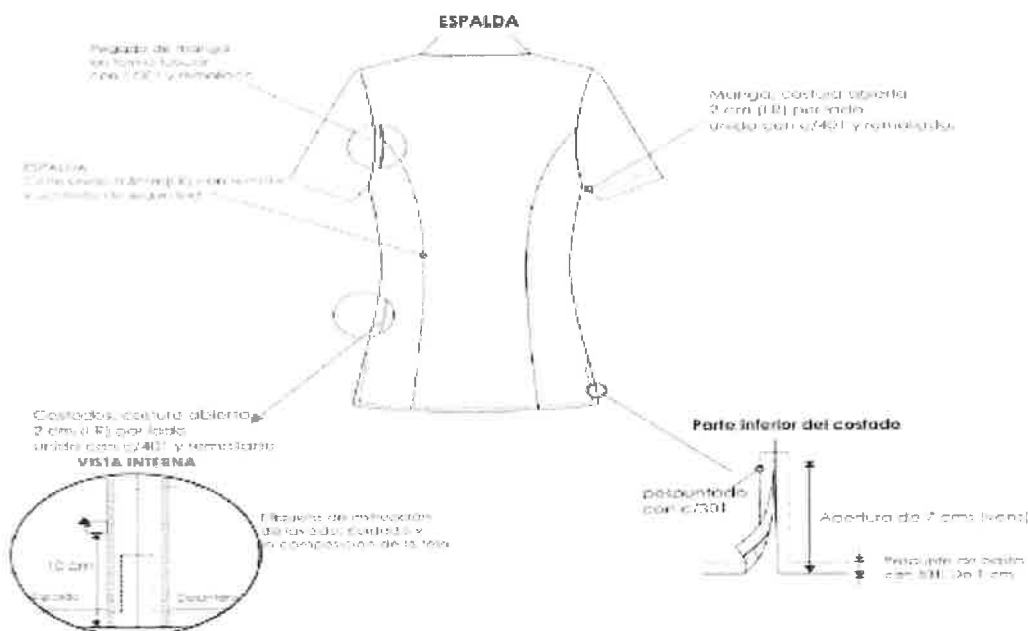
08 NOV. 2017

BLUSA CIVIL MANGA CORTA

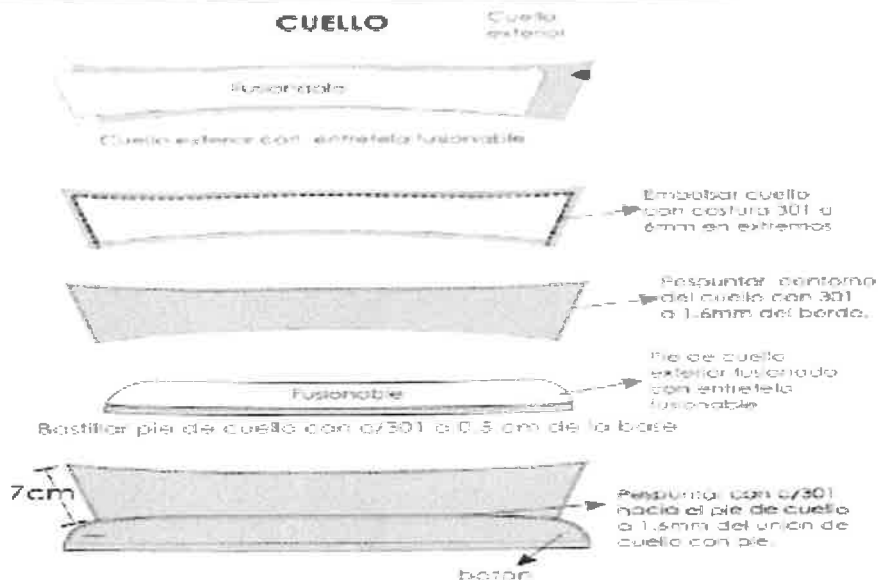
CÓDIGO

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	METODO 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.	AATCC 16.3	
	Oscuro 3.5 Mín.		
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.	AATCC 15	
	Oscuro 3.5 Mín.		





FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
08 NOV. 2017		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 axila	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
JI	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:



 AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																	
08 NOV. 2017		BLUSA CIVIL MANGA CORTA																	
		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>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C Ó CONTRATO</td> <td>XXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX	FABRICANTE	XXXXXX	MARCA	XXXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXXX	TALLAS	XXXXXX	COLOR	XXXXXX	N° O/C Ó CONTRATO	XXXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX																		
FABRICANTE	XXXXXX																		
MARCA	XXXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXXX																		
TALLAS	XXXXXX																		
COLOR	XXXXXX																		
N° O/C Ó CONTRATO	XXXXXX																		
5.2. EMPAQUE																			
Cada 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 - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	BLUSA TIPO CIVIL MANGA LARGA PARA PERSONAL EIE DAMA
	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/pulgadas Pasadas/pulgadas Color Grado pilling Entretela Composición Tipo Tratamiento Botones Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Polialgodón 65/35. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 109 g +/- 5%. 45/1 +/- 2%. 45/1 +/- 2%. 132 76 Blanco. 4 mínimo. Poliéster 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. Poliéster 100%. De 4 huecos. De 11 +/- 1 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. Poléster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo Descripción Cuello Descripción Cuello Refuerzo del cuello Unión de las capas Medidas del cuello Alto de cuello Punta de cuello Unión de las capas Delantero	Blusa tipo civil manga larga para el personal EIE dama en color blanco. Blusa de corte semientallado, con cuello abierto camisero, tachón, delantero con corte inglés, posterior con pinzas y basta curva. Cuello con escote en "V" sin pie de cuello. De 2 piezas de tela interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello. Embolsar ambas capas del cuello a 6 +/- 1 mm. y pespuntar a 2 +/- 0.5 mm. 5 +/- 0.5 cm. 7 +/- 0.5 cm. Bastillar a 6 +/- 1 mm., pegar a cuello a 6 +/- 1 mm. con costura recta.



Descripción	2 piezas de corte princesa, unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte, cerradas con ojales, botones y tachón.
Costadillo	Unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte.
Delantero derecho	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 ojales de 16 +/- 1 mm. de abertura.
Delantero izquierdo	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 botones, más uno adicional de repuesto, lleva pespuntos en borde del tachón de 2 +/- 0.5 mm.
Posterior	
Descripción	Una pieza de corte inglés.
Pinzas	2 pinzas verticales a la altura del talle.
Mangas	
Descripción	Una pieza, largas con puño y corte.
Puño	De modelo recto, 2 piezas, interiormente reforzada con entretela, con ojal ubicado a 10 +/- 1 mm. del borde y un botón para cierre.
Refuerzo del puño	El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del puño.
Unión de las capas	Embolsar y pespuntar a 5 +/- 1 mm. en todo el contorno. Pegar a manga con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.
Ancho del puño	De 6 +/- 0.3 cm.
Acabado	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento.
Costuras	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillo de 10 +/- 1 mm. de ancho, con costura recta.
Tallas	"XS", "S", "M", "L", "XL", "2XL", "3XL" y "4XL".
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. 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 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	Etiquetas ubicadas en la parte interna, etiqueta de marca del confeccionista y talla.

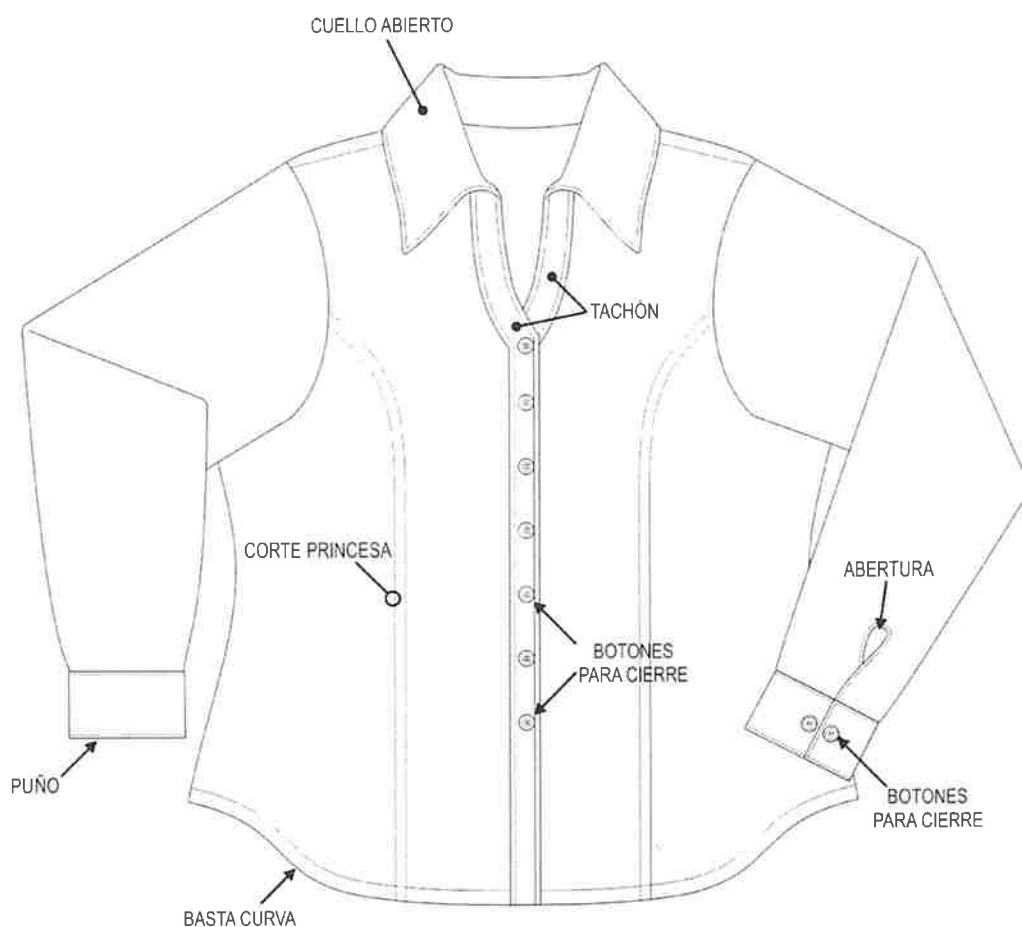
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



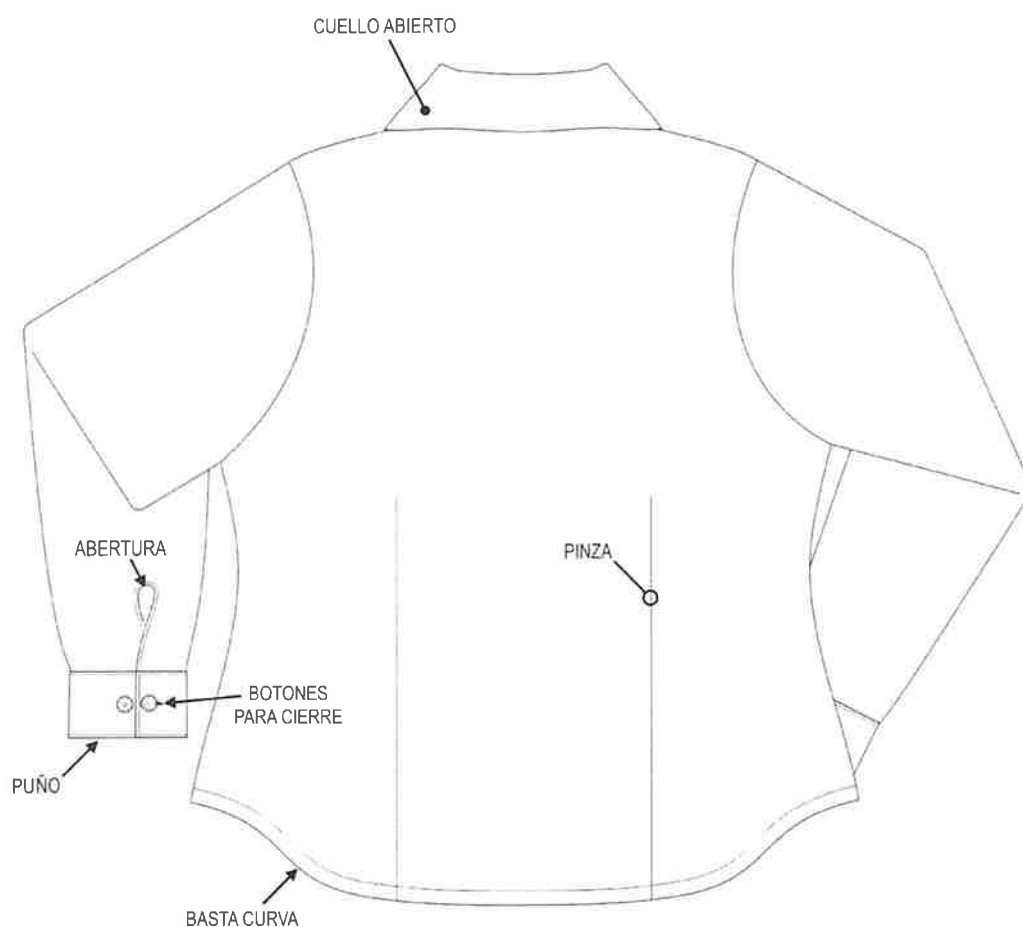
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002



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

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujer)
CNA: 02907	NA: Camisa, de mujer.
NOC:	

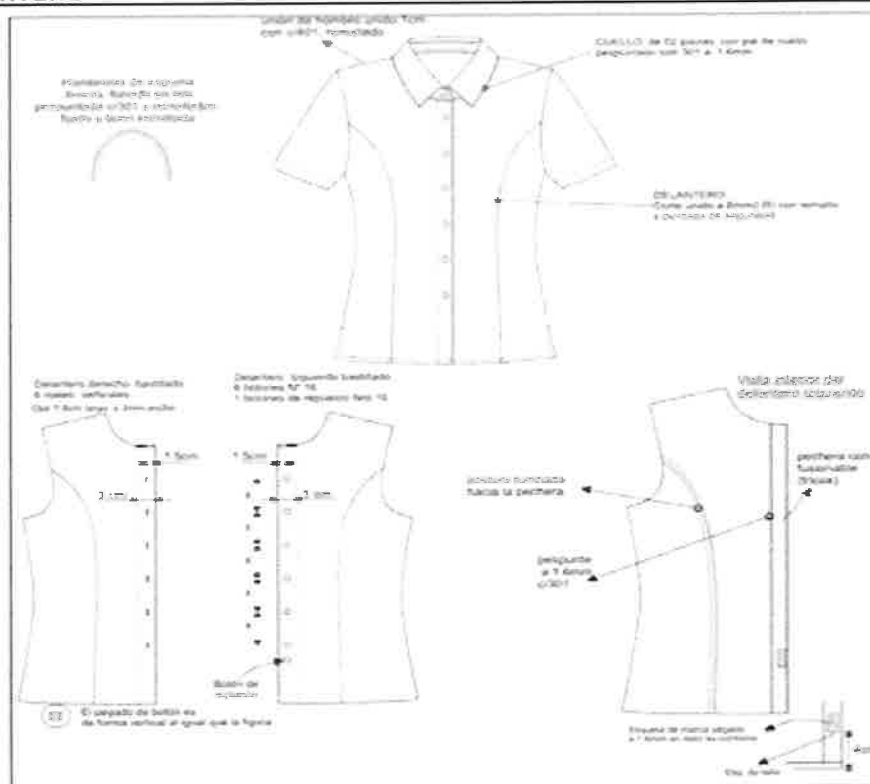
La blusa civil manga corta, esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente Ficha técnica.

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

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.

3.1. IMAGEN:

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

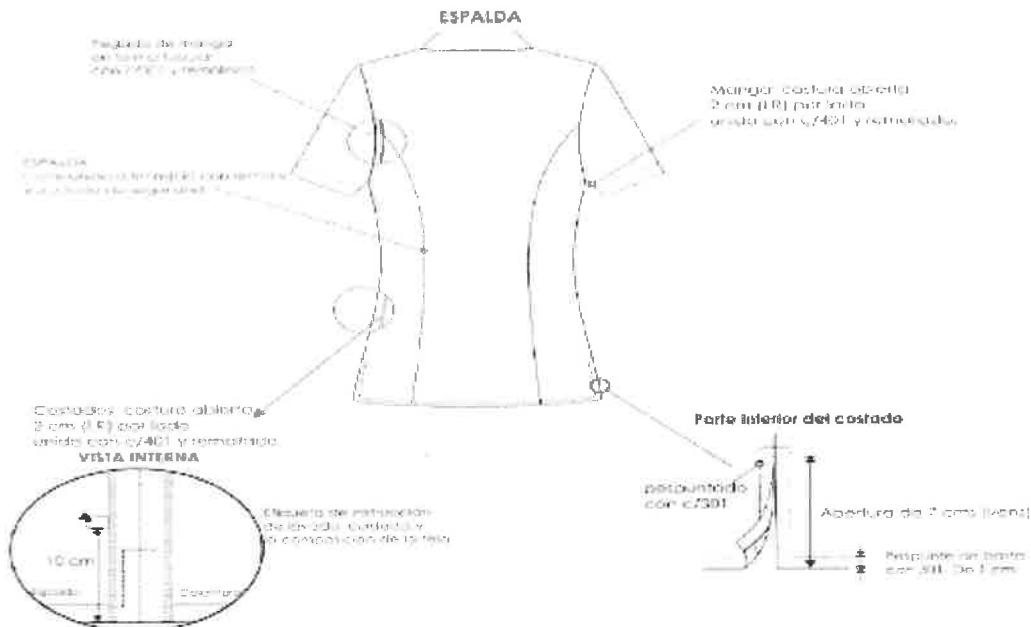
08 NOV. 2017

BLUSA CIVIL MANGA CORTA

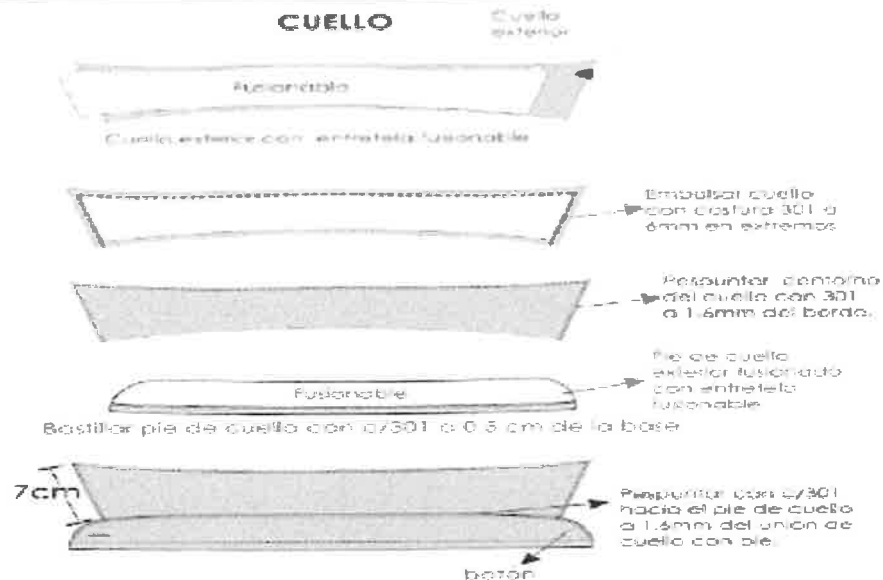
CÓDIGO

8410001-HR03-AC

3.1.2. ESPALDA



3.1.3. DETALLE DEL CUELLO





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
08 NOV. 2017	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	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	METODO 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.	AATCC 16.3	
	Oscuro 3.5 Mín.		
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.	AATCC 15	
	Oscuro 3.5 Mín.		





FECHA DE APROBACION	CÓDIGO	
08 NOV. 2017	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	8410001-HR03-AC
Al frote seco	Claro 4.0 Mín.	AATCC 8
	Oscuro 3.0 Mín.	
Al frote húmedo	Claro 3.5 Mín.	AATCC 8
	Oscuro 2.5 Mín.	
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/m ²)		
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
N° de Líneas		
Delantero	16	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 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 fusional 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 pespuntado 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 pespunte 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
AJ	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 pre 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:



 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>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C Ó CONTRATO</td> <td>XXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX	FABRICANTE	XXXXXX	MARCA	XXXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXXX	TALLAS	XXXXXX	COLOR	XXXXXX	N° O/C Ó CONTRATO	XXXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX																		
FABRICANTE	XXXXXX																		
MARCA	XXXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXXX																		
TALLAS	XXXXXX																		
COLOR	XXXXXX																		
N° O/C Ó CONTRATO	XXXXXX																		
5.2. EMPAQUE																			
Cada 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 - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	BLUSA TIPO CIVIL MANGA LARGA PARA PERSONAL EIE DAMA
	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/pulgadas Pasadas/pulgadas Color Grado pilling Entretela Composición Tipo Tratamiento Botones Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Polialgodón 65/35. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 109 g +/- 5%. 45/1 +/- 2%. 45/1 +/- 2%. 132 76 Celeste. 4 mínimo. Poliéster 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. Poliéster 100%. De 4 huecos. De 11 +/- 1 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. Poléster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo Descripción Cuello Descripción Cuello Refuerzo del cuello Unión de las capas Medidas del cuello Alto de cuello Punta de cuello Unión de las capas Delantero	Blusa tipo civil manga larga para el personal EIE dama en color blanco. Blusa de corte semientallado, con cuello abierto camisero, tachón, delantero con corte inglés, posterior con pinzas y basta curva. Cuello con escote en "V" sin pie de cuello. De 2 piezas de tela interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello. Embolsar ambas capas del cuello a 6 +/- 1 mm. y pespuntar a 2 +/- 0.5 mm. 5 +/- 0.5 cm. 7 +/- 0.5 cm. Bastillar a 6 +/- 1 mm., pegar a cuello a 6 +/- 1 mm. con costura recta.



Descripción	2 piezas de corte princesa, unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte, cerradas con ojales, botones y tachón.
Costadillo	Unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte.
Delantero derecho	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 ojales de 16 +/- 1 mm. de abertura.
Delantero izquierdo	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 botones, más uno adicional de repuesto, lleva pespuntos en borde del tachón de 2 +/- 0.5 mm.
Posterior	
Descripción	Una pieza de corte inglés.
Pinzas	2 pinzas verticales a la altura del talle.
Mangas	
Descripción	Una pieza, largas con puño y corte.
Puño	De modelo recto, 2 piezas, interiormente reforzada con entretela, con ojal ubicado a 10 +/- 1 mm. del borde y un botón para cierre.
Refuerzo del puño	El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del puño.
Unión de las capas	Embolsar y pespuntar a 5 +/- 1 mm. en todo el contorno.
Ancho del puño	Pegar a manga con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.
Acabado	De 6 +/- 0.3 cm.
	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento.
Costuras	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillo de 10 +/- 1 mm. de ancho, con costura recta.
Tallas	"XS", "S", "M", "L", "XL", "2XL", "3XL" y "4XL".
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. 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 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	Etiquetas ubicadas en la parte interna, etiqueta de marca del confeccionista y talla.

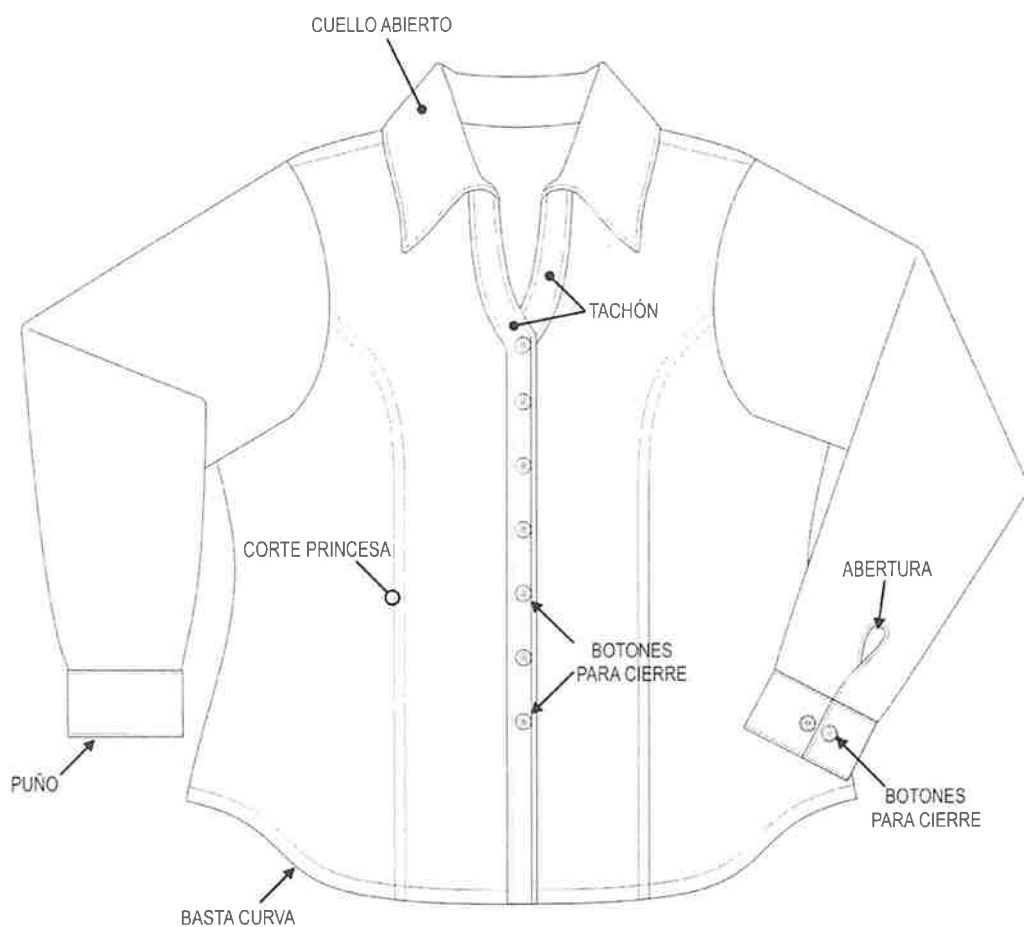
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



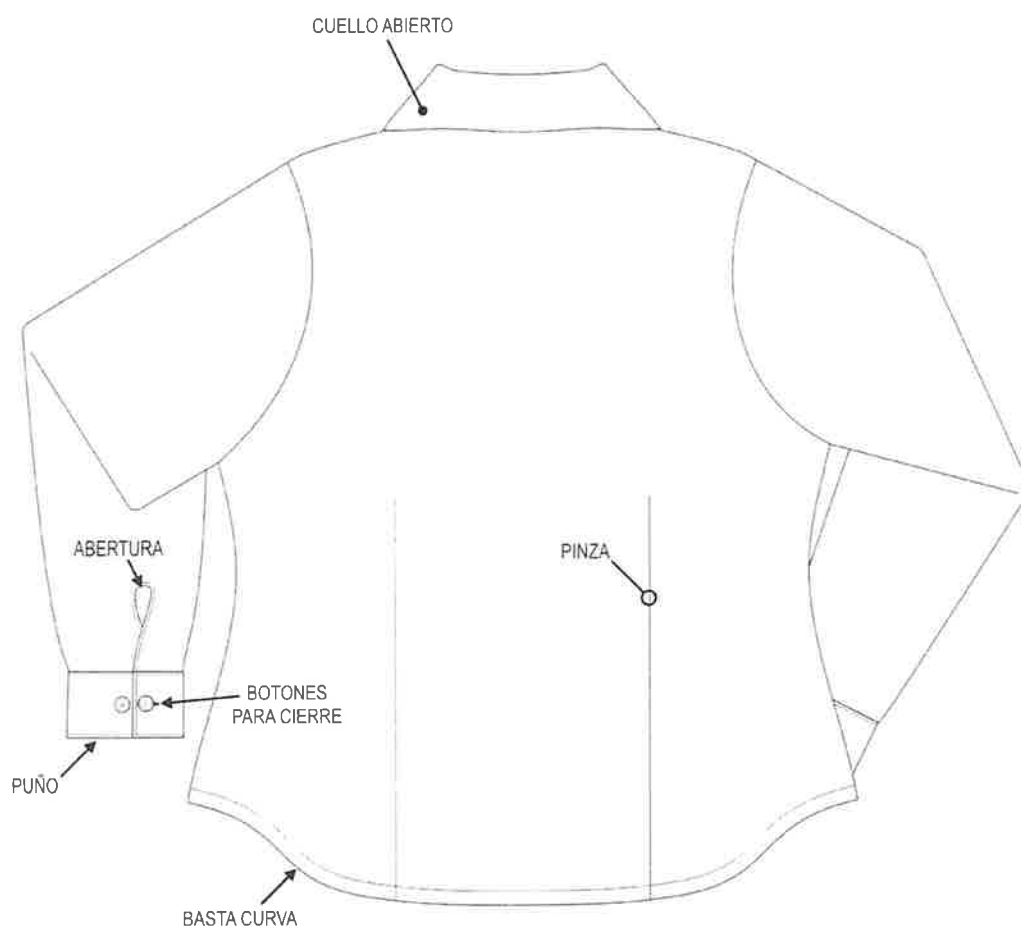
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002





FECHA DE APROBACION

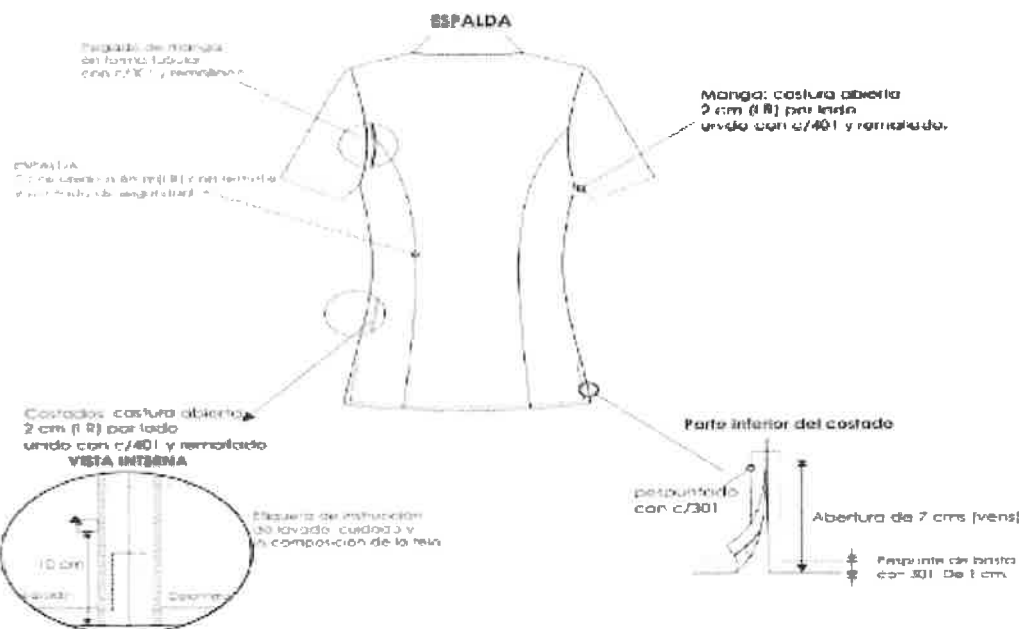
08 NOV. 2017

BLUSA CIVIL MANGA CORTA

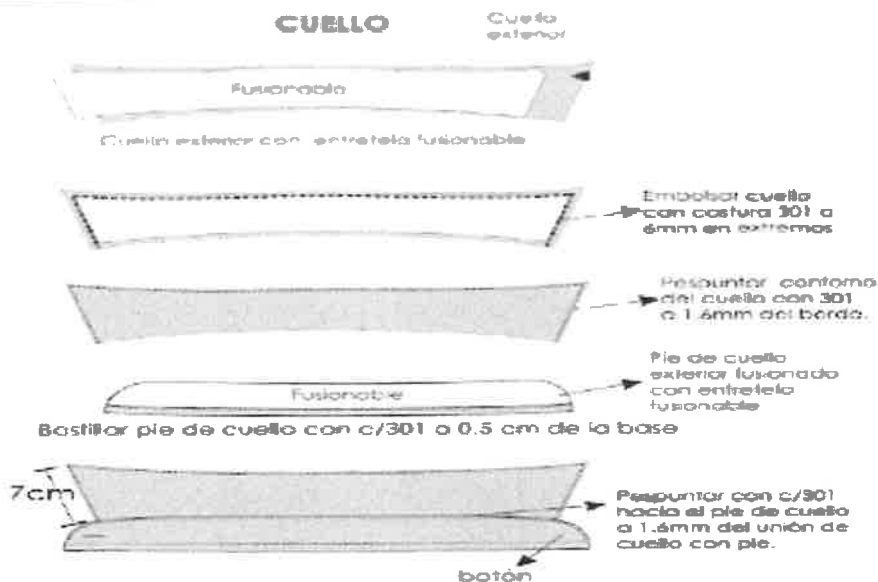
CODIGO

8410001-HR03-AC


3.1.2. ESPALDA



3.1.3. DETALLE DEL CUELLO





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





FECHA DE APROBACION	BLUSA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
08 NOV. 2017		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 fusional 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 pespuntado 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 pespunte 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 APROBACION		CODIGO
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
CO	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
AJ	Alto de Busto, medida desde la base del cuello	28	28	28	28	+/- 0.5
JJ	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
CO	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 Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																	
08 NOV. 2017		BLUSA CIVIL MANGA CORTA																	
		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 embalarse 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:

-

OTROS:

-





Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	BLUSA TIPO CIVIL MANGA LARGA PARA PERSONAL EIE DAMA
	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/pulgadas Pasadas/pulgadas Color Grado pilling Entretela Composición Tipo Tratamiento Botones Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Polialgodón 65/35. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 109 g +/- 5%. 45/1 +/- 2%. 45/1 +/- 2%. 132 76 <u>Verde</u> agua. 4 mínimo. Poliéster 100%. Tela tejida fusible. Con acabado preencogido. Poliéster 100%. De 4 huecos. De 11 +/- 1 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 Cuello Refuerzo del cuello Unión de las capas Medidas del cuello Alto de cuello Punta de cuello Unión de las capas Delantero	Blusa tipo civil manga larga para el personal EIE dama en color blanco. Blusa de corte semientallado, con cuello abierto camisero, tachón, delantero con corte inglés, posterior con pinzas y basta curva. Cuello con escote en "V" sin pie de cuello. De 2 piezas de tela interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del cuello. Embolsar ambas capas del cuello a 6 +/- 1 mm. y pespuntar a 2 +/- 0.5 mm. 5 +/- 0.5 cm. 7 +/- 0.5 cm. Bastillar a 6 +/- 1 mm., pegar a cuello a 6 +/- 1 mm. con costura recta.



Descripción	2 piezas de corte princesa, unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte, cerradas con ojales, botones y tachón.
Costadillo	Unir con remalle y puntada de seguridad a 6 +/- 1 mm., con pespunte.
Delantero derecho	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 ojales de 16 +/- 1 mm. de abertura.
Delantero izquierdo	Tachón sobrepuesto, de 2.5 +/- 0.3 cm. de ancho, con 7 botones, más uno adicional de repuesto, lleva pespuntos en borde del tachón de 2 +/- 0.5 mm.
Posterior	
Descripción	Una pieza de corte inglés.
Pinzas	2 pinzas verticales a la altura del talle.
Mangas	
Descripción	Una pieza, largas con puño y corte.
Puño	De modelo recto, 2 piezas, interiormente reforzada con entretela, con ojal ubicado a 10 +/- 1 mm. del borde y un botón para cierre.
Refuerzo del puño	El refuerzo debe estar fusionado a la pieza que va hacia la cara exterior del puño.
Unión de las capas	Embolsar y pespuntar a 5 +/- 1 mm. en todo el contorno. Pegar a manga con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.
Ancho del puño	De 6 +/- 0.3 cm.
Acabado	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento.
Costuras	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillo de 10 +/- 1 mm. de ancho, con costura recta.
Tallas	"XS", "S", "M", "L", "XL", "2XL", "3XL" y "4XL".
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. 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 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	Etiquetas ubicadas en la parte interna, etiqueta de marca del confeccionista y talla.

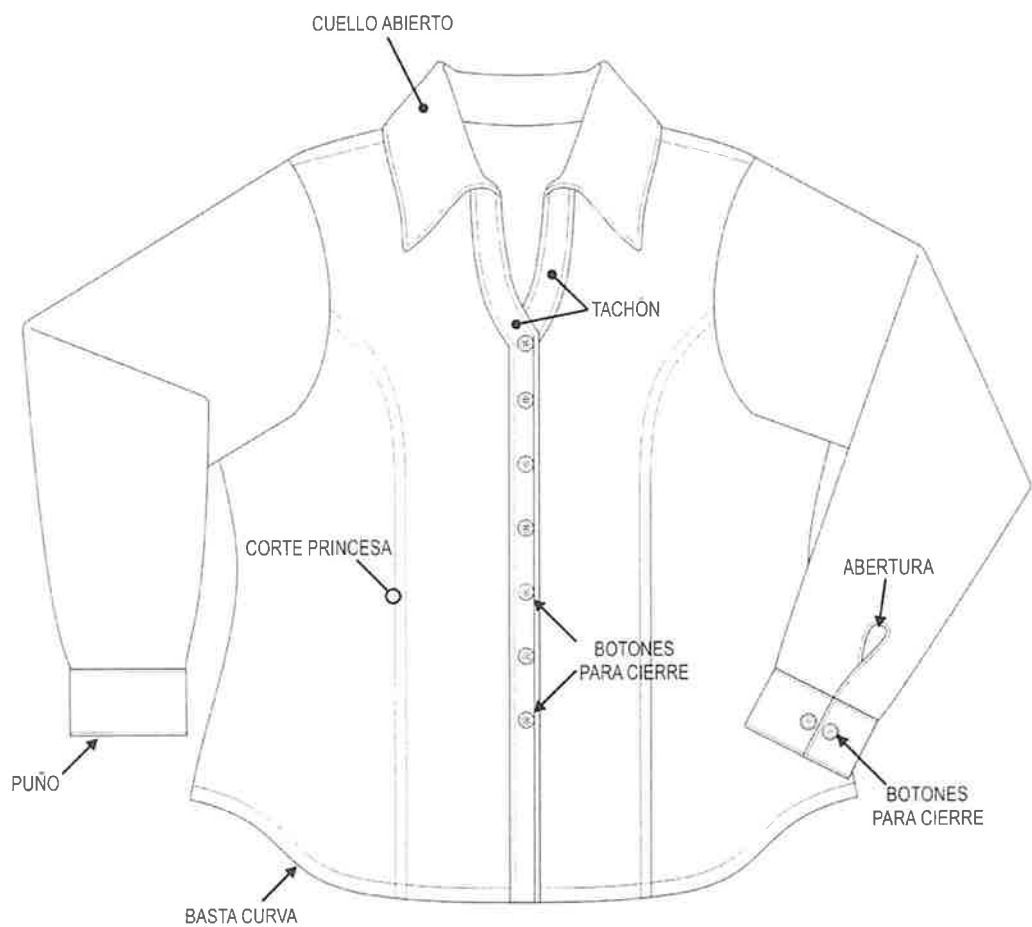
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



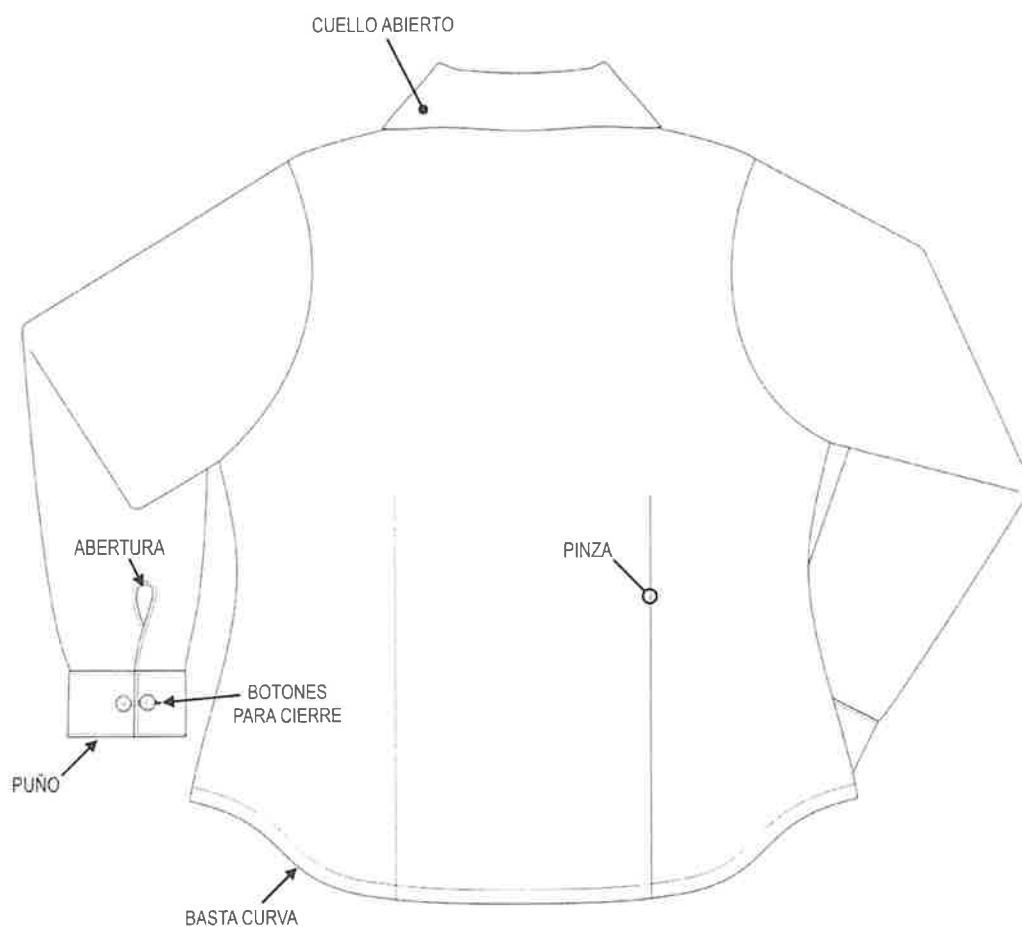
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

BLUSA TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 130220									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	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										
	Urdimbre (hilos/cm.)	20 - 24.									
	Trama (pasadas/cm.)	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4-5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	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./m²) 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 Pinzas Hombros Descripción Dimensiones Ancho Largo Ubicación Posterior Descripción Pinzas Canesú	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. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto,

	Mangas	medido desde la base del cuello.
	Descripción Bocamanga	Una pieza, cortas. Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.
3.	Costuras	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
	Basta	Con doble dobladillado de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
	Tallas	"XS" "S" "M" "L" "XL"
	Dimensiones en pulgadas	13 1/2 14 14 1/2 15 15 1/2 16 16 1/2 17 17 1/2
	1/2 pecho	19 1/4 19 3/4 20 1/4 20 3/4 21 1/4 21 3/4 22 1/4 22 3/4 23 1/4
	1/2 cintura	17 1/4 17 3/4 18 1/4 18 3/4 19 1/4 19 3/4 20 1/4 20 3/4 21 1/4
	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
4.	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.
	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	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"
		Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



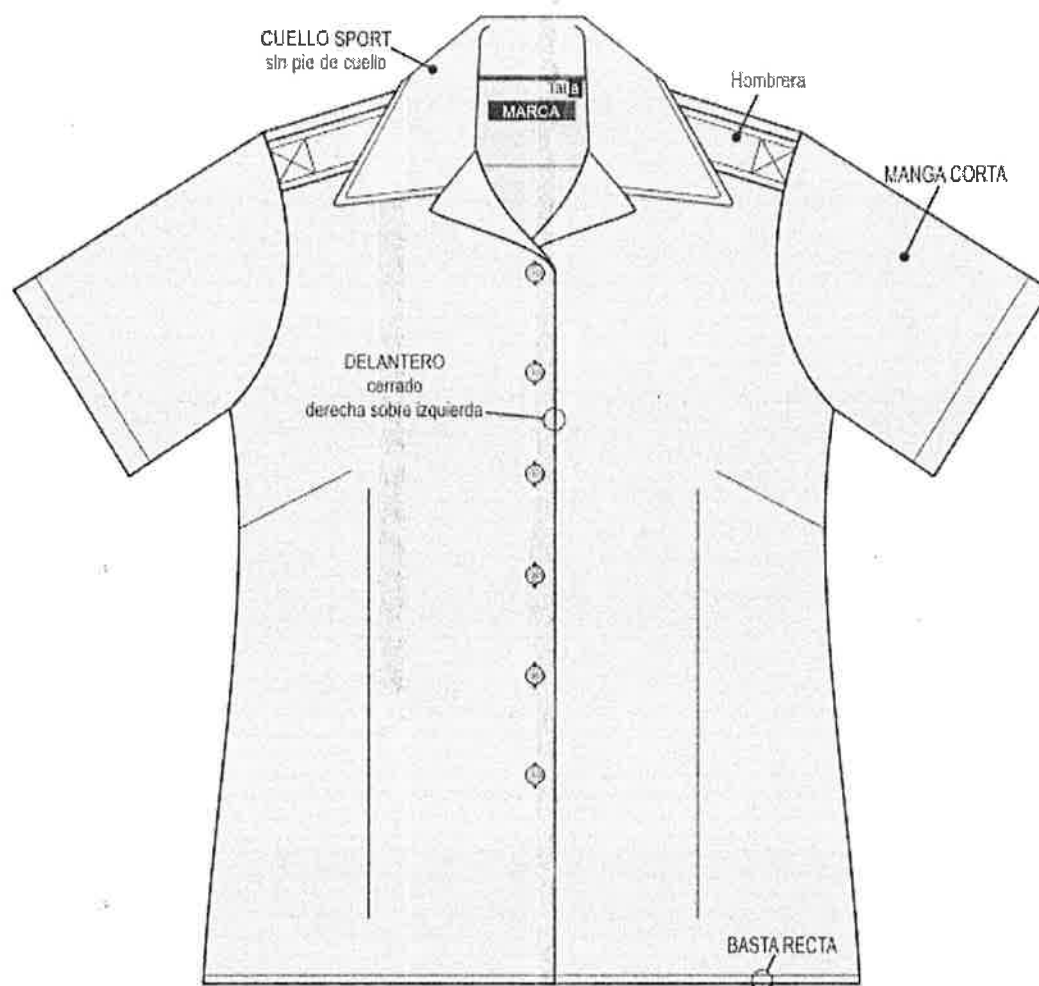
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

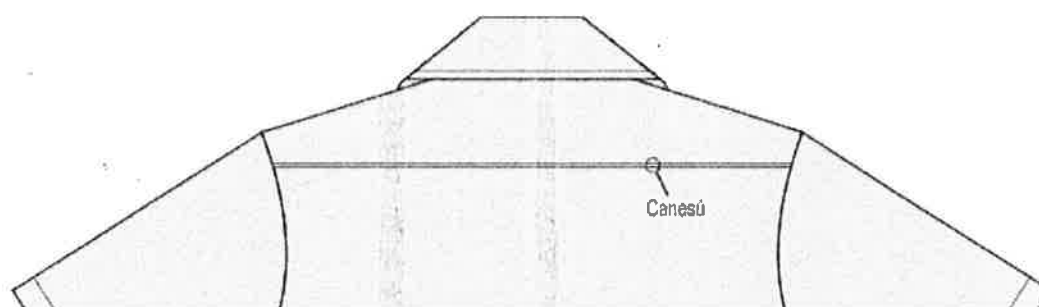
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
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

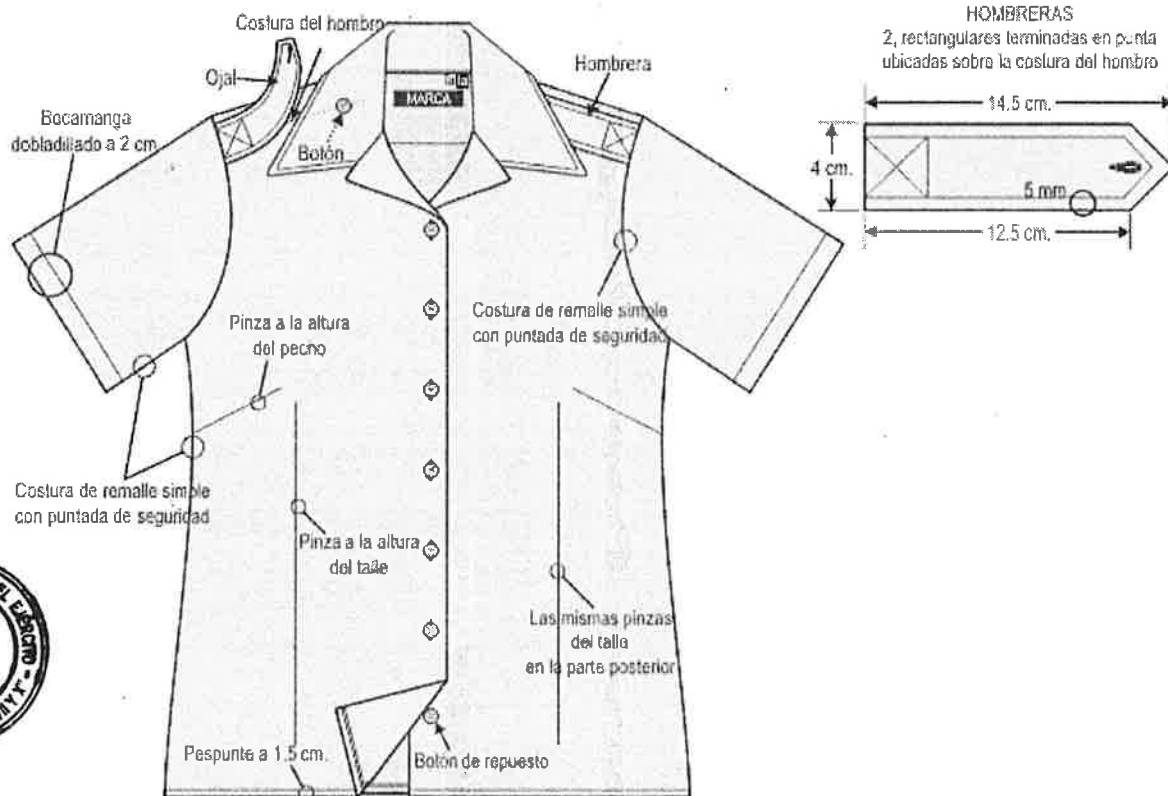
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

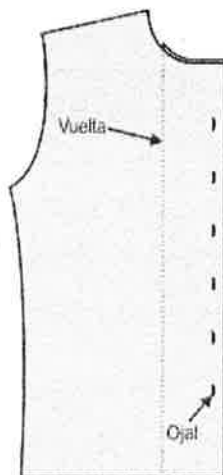
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

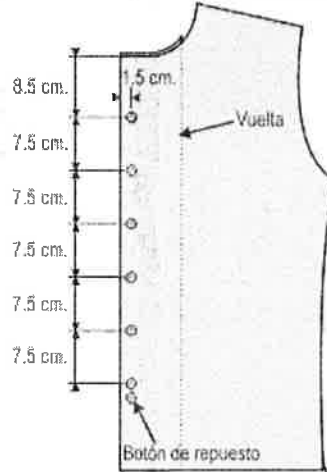
Gráfico: 002 de 003



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

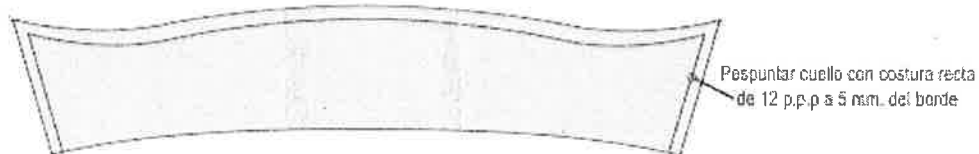
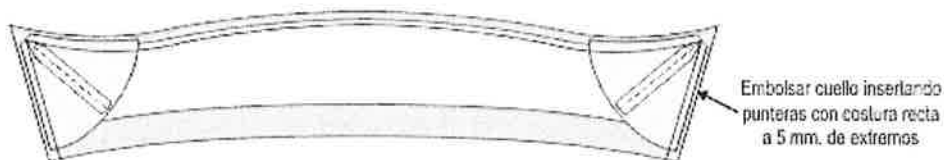
Gráfico: 003 de 003



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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 100220																																																																																
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																
1.	MATERIAL Tela de lanilla Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) 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 Colorante a usar	 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>20.62</td><td>20.36</td><td>20.54</td><td>22.21</td><td>26.19</td><td>32.51</td><td>40.77</td><td>47.55</td></tr><tr><td>700</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr><tr><td>55.62</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table> DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: DE 65 (10 seg.). 4. 4 - 5. 4 - 5. 5. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4-5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops.	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	20.21	20.57	20.62	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	20.62	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55																																																																									
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																									
55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																									



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



		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
Ancho del puño		De 6 +/- 0.5 cm.
Yugo		Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.
Dimensiones		De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
Pliegues		2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.
Costuras		
Laterales		Costura de remalíe simple con puntada de seguridad.
Mangas		Costura de remalíe simple con puntada de seguridad.
Sisa		Costura de remalíe simple con puntada de seguridad.
Ojales		Remallados con máquina ojaladora.
Basta		Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
Tallas	"XS"	"S"
	"M"	"L"
	"XL"	
Dimensiones en pulgadas	13 1/2	14
	14 1/2	15
	15 1/2	16
	16 1/2	17
	17 1/2	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	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	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	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	29 1/4
Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21
	21 1/4	21 1/2
	21 3/4	22
	22 1/4	22 1/2
	22 3/4	22 3/4
Largo de puño	9	9 1/4
	9 1/4	9 1/4
	9 1/4	9 1/4
	9 1/2	9 1/2
	9 1/2	9 1/2
	9 1/2	9 1/2
3. ACABADO		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela		Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras		Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
4. PRESENTACIÓN		
Embalaje		En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.
Etiquetado		Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda		Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

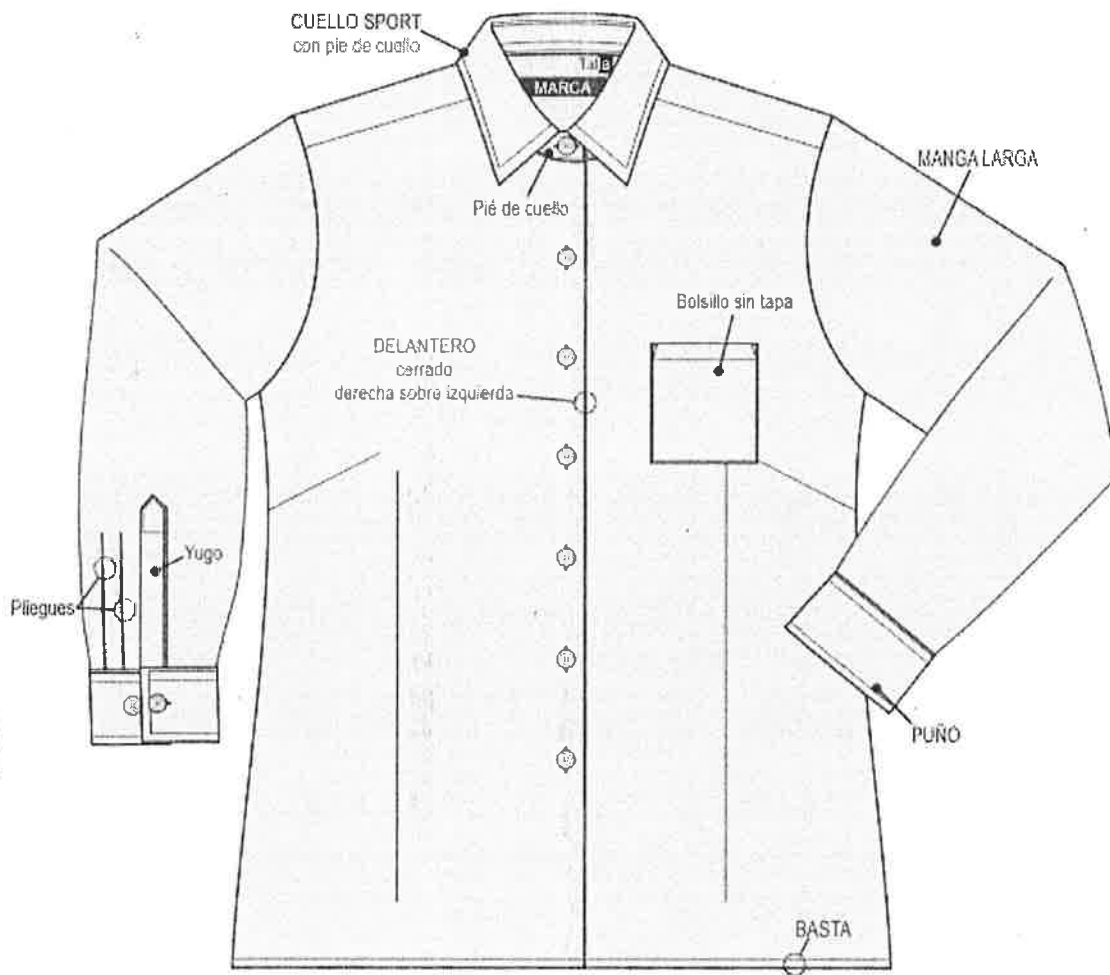
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

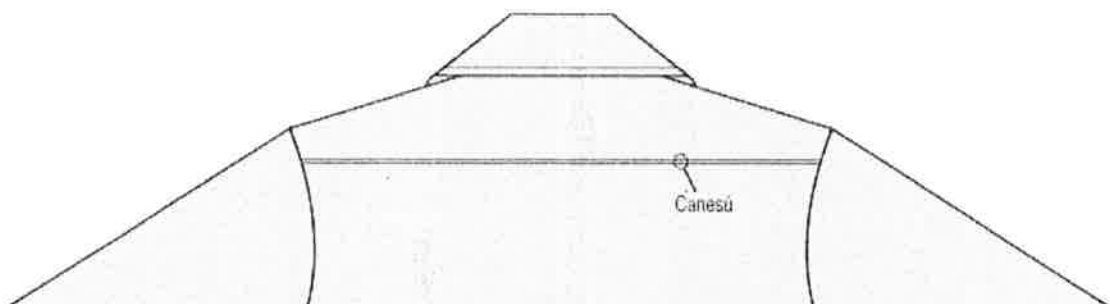
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

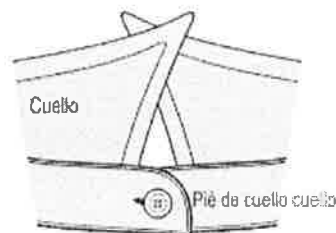
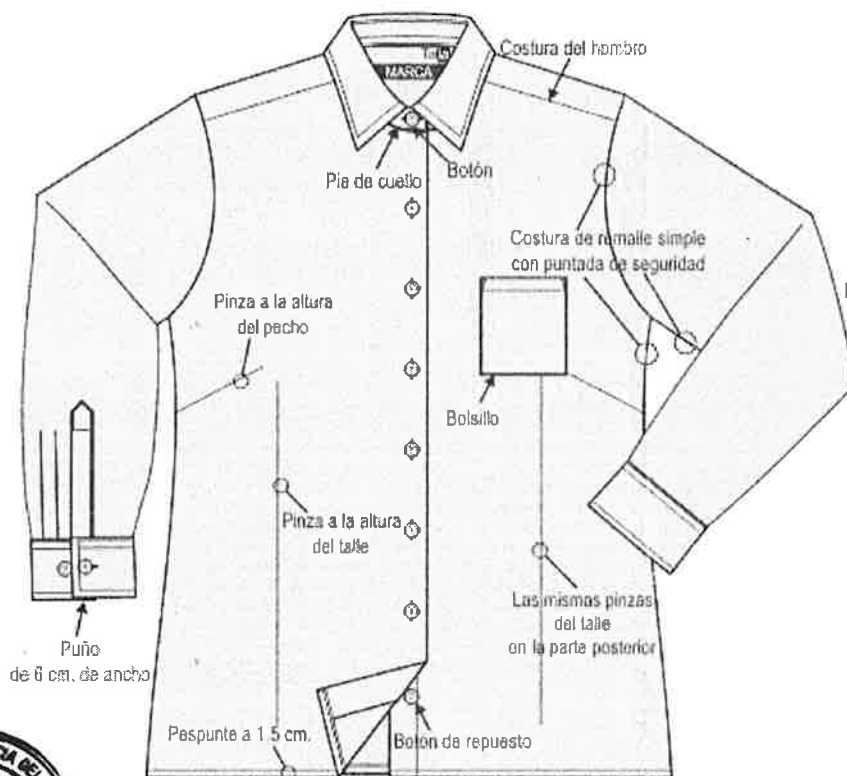
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

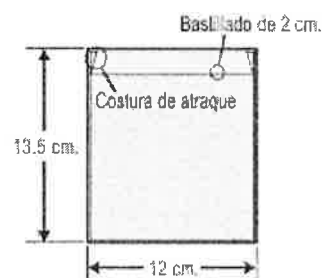
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

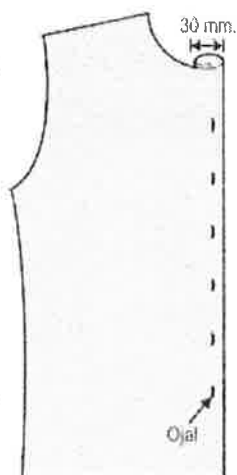


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

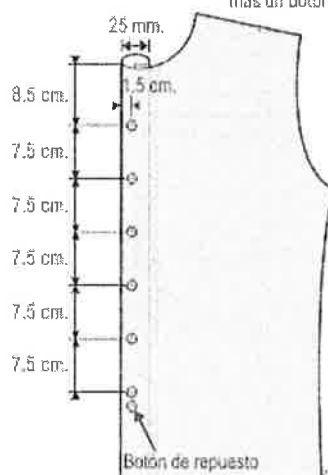
BÓLSILLO
Bolsillo sin tapa tipo parcha
pegado con costura recta a 3 mm.



Delantero derecho con doble doblez
y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble doblez
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

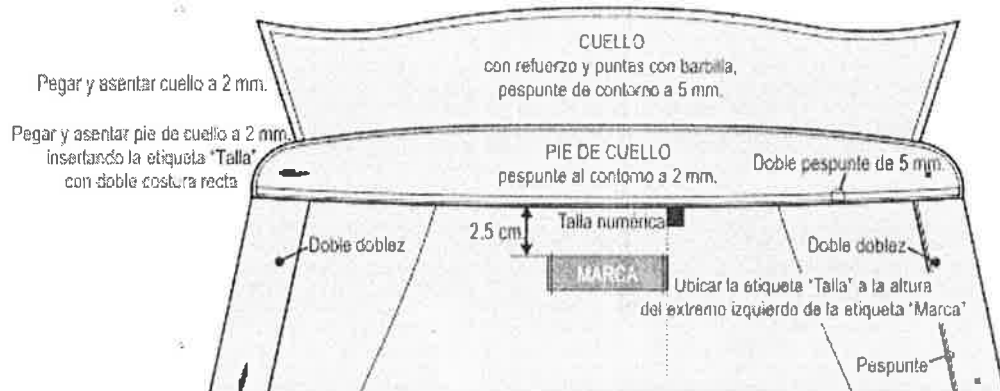
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

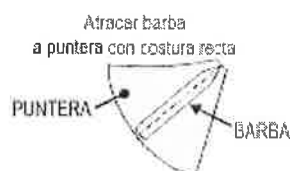
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

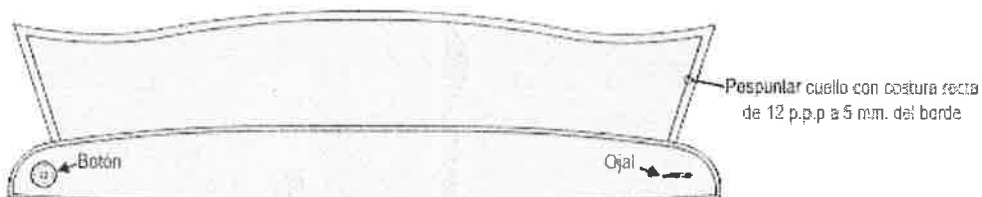
Gráfico: 003 de 004



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

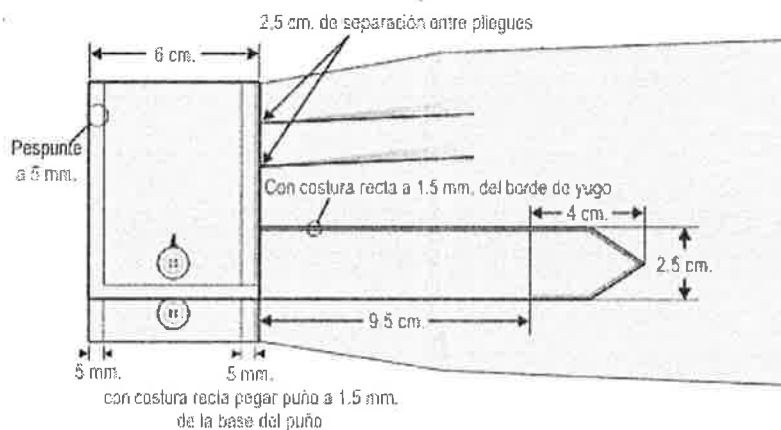
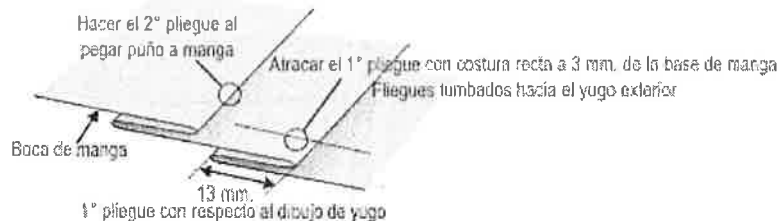
EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

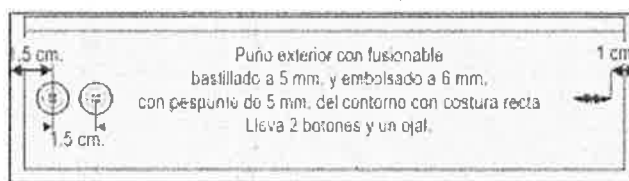
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18
(11,6 mm. de diámetro)

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

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

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

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

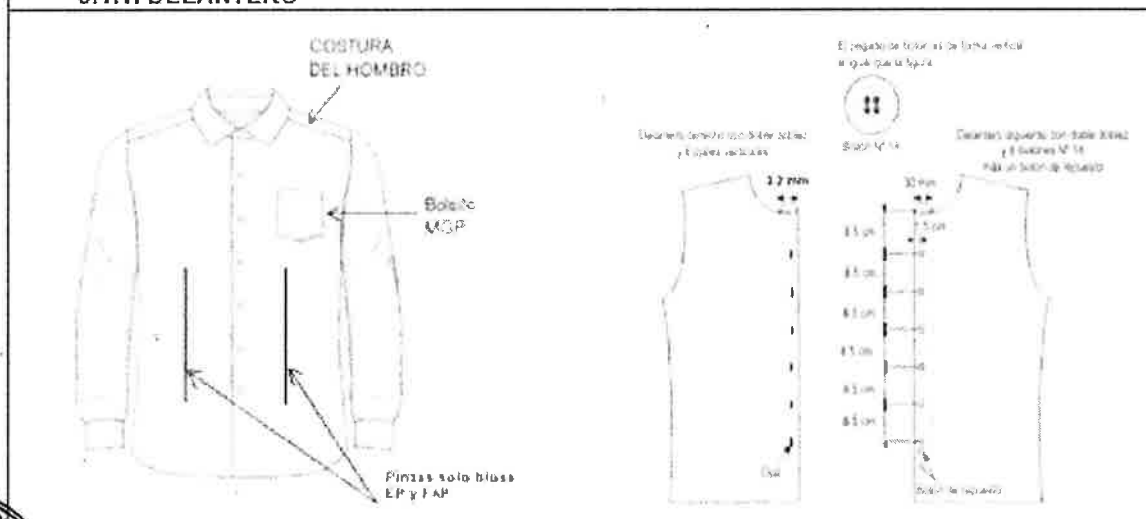
2. USO DEL BIEN

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

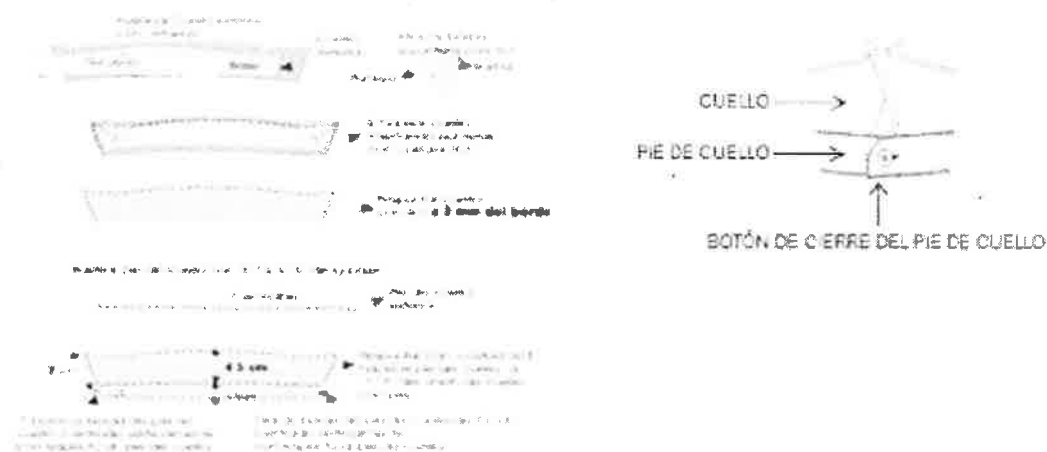
31 OCT. 2017

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

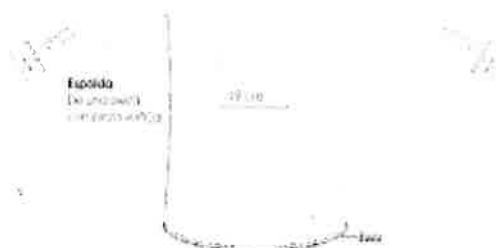
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

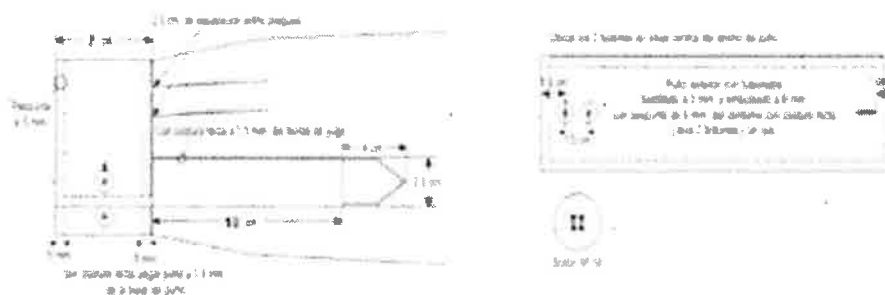
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP



3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO



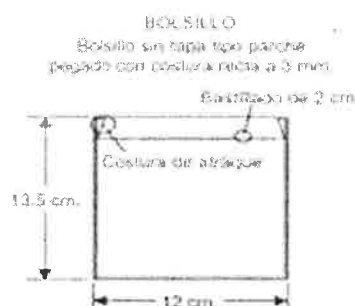
3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



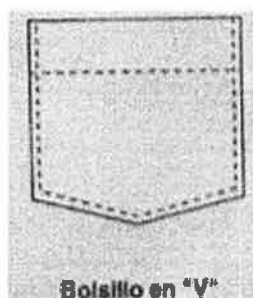


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

3.1.7. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO EP



3.1.8. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO MGP



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

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





FECHA DE APROBACION		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	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
Mercedizado	Recomendado (opcional)	INTERNO
2.2.ENTRETELA		
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	120 +/- 5 %	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Clásico	Inspección visual
Color	Cristal	Inspección visual
N° de líneas	18 (11.8mm de diámetro) y 14 (8.9mm de diámetro)	Regla milimétrica
N° de huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a láser	Nombre de la Institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D 5171





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	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 pespuntado 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 fusionable, 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 cortarán la tela.	
La unión de las partes	La unión de las mangas, costados (delanteros y espalda) y hombros, es con remalle con puntada de seguridad. Los bordes abiertos con remalle puntada 504.	
3.3.2. ACABADO		
La blusa manga larga está debidamente vaporizada y planchada, Exento de defectos en material y confección que afecten la calidad del bien.		





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

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	66	76	76	77	77	+/-1
Ancho de espalda	35	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	12	14	14	15	16	+/-1
Pecho medida T' bajo la sisa	61	63	64	66	68	+/-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 ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Cuello						
Contorno de cuello	37	39	41	43	43	+/-0.5
Ancho de paño 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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

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

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**
Compraventa para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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

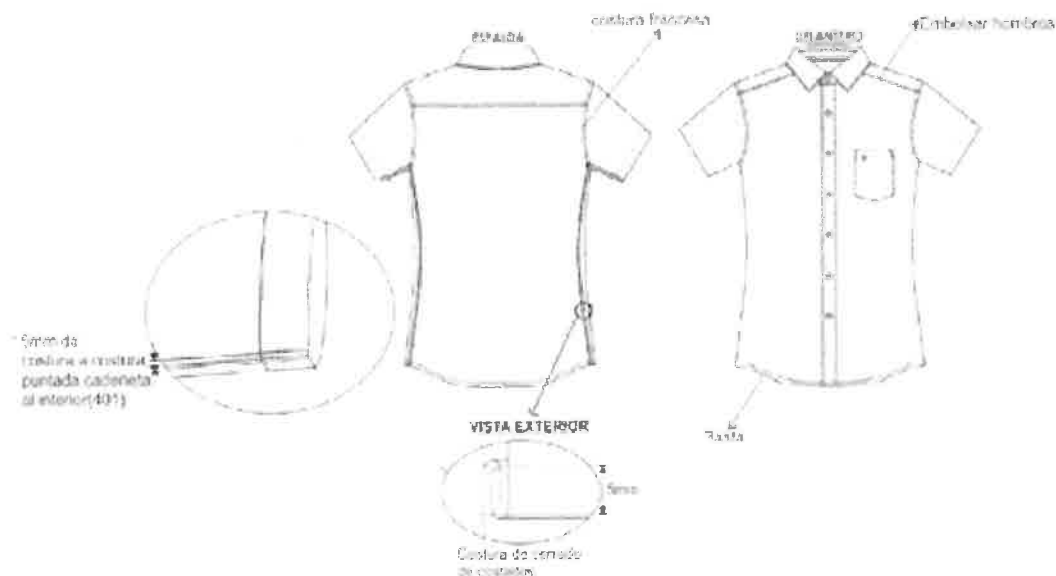
La camisa civil manga corta, con cuello camisero con botones para el cerrado y manga corta con bastilla embolsado.

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

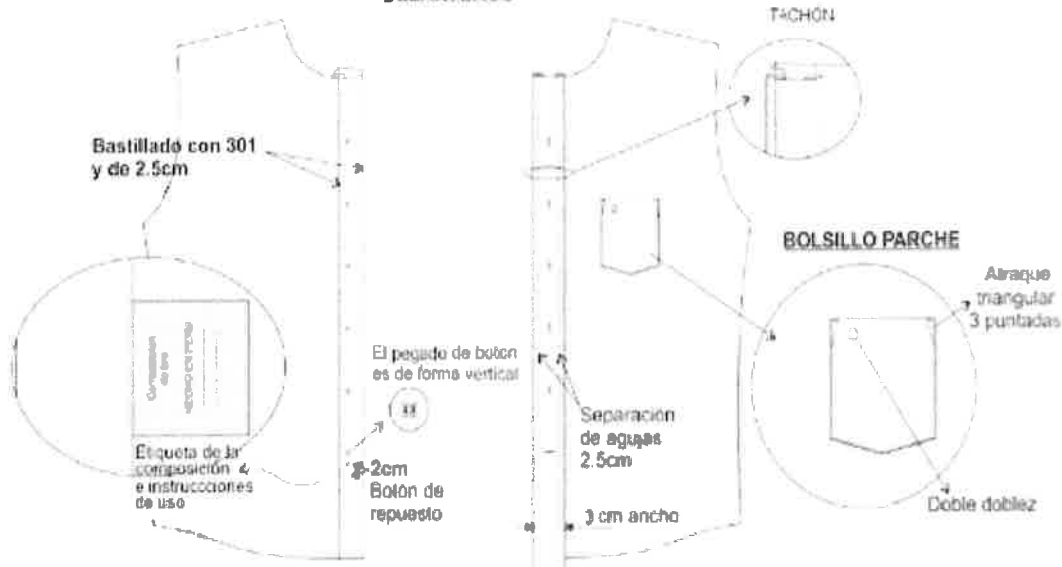
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

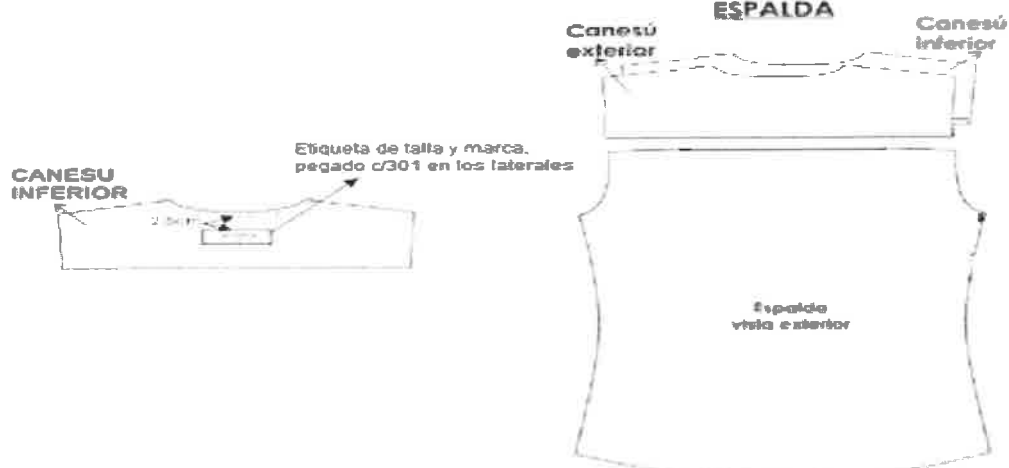
CODIGO

8405012-HR03-AC

DELANTEROS



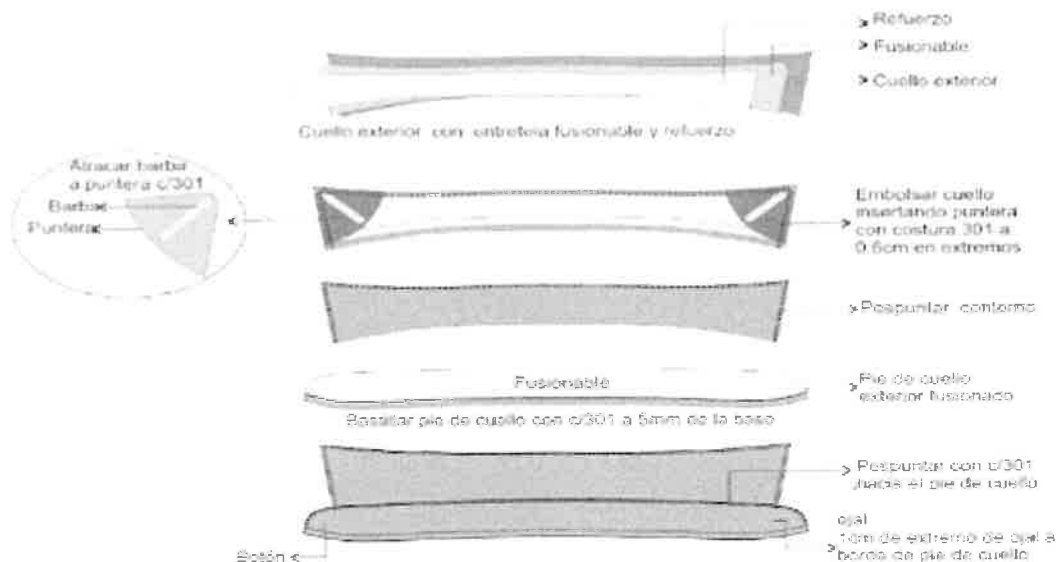
ESPALDA





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
31 AGO. 2017		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		CODIGO
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/m²)			
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776	
Pechera y puño	120 +/- 5%		
Color	Blanco	Inspección visual	
Acabado	Termofusionable	Inspección visual	





FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 fusible 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	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 ½	15	15 ½	16	16 ½	17	17 ½	18	18 ½
Largo, medida desde la base del cuello	73	75	80	80	81	82	83	84	85
Ancho de espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58
Pecho, medido 1" bajo la axila	54	54	55	56	56	60	62	62	64
Basta, medido 1" sobre la basta	54	54	55	56	56	60	62	62	64
Largo de manga	25	25	25	26	26	26	26	26	26
Distancia entre ojales, medida entre los centros de cada ojal	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5

Canesú

Año de canesú, medido desde la base del cuello	7	7	7	7	7	7	8	8	9
Ancho de canesú	40	47	48	49	51	52	55	56	57
Ancho de hombro	15.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20

Bolsillo

Posición del bolsillo	24	24	25	25	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	15	15	15

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 (medido 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**
Comprende para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CODIGO

8405012-HR03-AC

5. INFORMACION 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 ENTIDAD	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
Nº DE CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





**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

ACCESORIOS:

OTROS:





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

BL

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 de manga larga, es una prenda de vestir con doble doblez, cuello camisero y bolsillo tipo parche.

2. USO DEL BIEN

Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

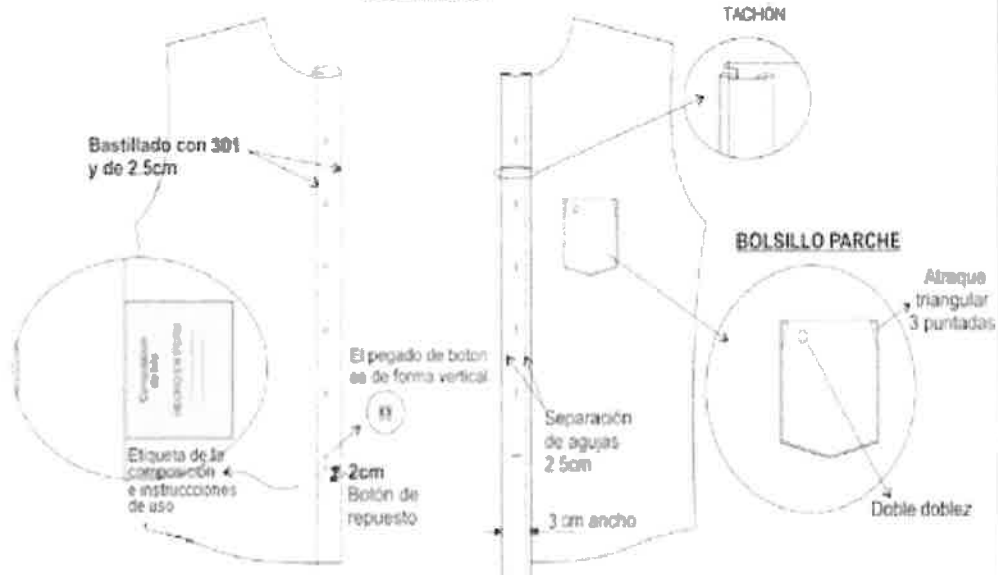
3.1. IMAGEN



FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC



DELANTEROS





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC

**CANESU
INFERIOR**

Etiqueta de talla y marca
pegado C/301 en los laterales

**Canesú
exterior**

ESPALDA

**Canesú
inferior**

Separada
vista exterior



ENSAMBLAJE PUÑO

Puño inferior

Fusionable

Puño exterior

Puño exterior con fusorvible TEJIDA

Emboisado de puño a 0.84cm

Fusionable

Puño interior bastillado a 5mm

botón



Ubicación
vertical

6cm

Perforado al 50 del contorno

2.5cm

1cm distancia entre extremo
de ojal a borde de puño

5mm

VISTA EXTERNA DE PUÑO

Con 301 pegar
puño al filo

2cm
separación
de pliegues

C/301 al filo
borde de yugo

4cm

16cm

botón
y ojal centrado

VISTA INTERIOR

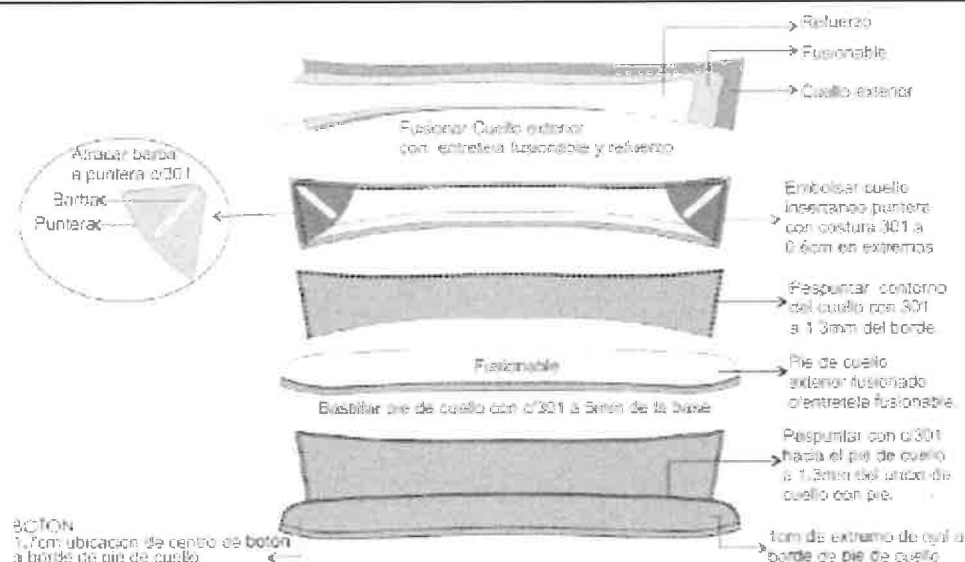
5mm de
costura a costura.
puntada cadeneta
al interior(40%)





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-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	METODO 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 APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-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 Mínimo	ASTM D 3512
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 Mínimo	AATCC 16.3
Al lavado	4 Mínimo	AATCC 61-2A
Al sudor	4 Mínimo	AATCC 15
Al frote seco	Oscuro 3 Mínimo	AATCC 8
	Claro 4 Mínimo	
Al frote húmedo	Oscuro 2 - 3	AATCC 8
	Claro 3 - 4	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	AATCC 94
Mercerizado	Presenta	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA:		
Tela	Entretela Tejida	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m ²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual
3.2.3. BOTONES:		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión y solubilidad
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de Líneas		
Delantero	18 (11.43 +/- 0.3 mm. De diámetro)	Regla milimétrica
Manga	14 (8.9 +/- 0.2 mm. De diámetro)	
N° de Huecos	4	Inspección visual





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC
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	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. 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
3.2.5. 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° de cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE:		
Composición	100% Poliéster Texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:		
La camisa civil de manga larga, esta confeccionada por procesos de corte y costura capaces de		
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 +/-1mm 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 1 botón de repuesto.	
Delantero Izquierdo	Es una sola pieza, lleva tachón de 3 cm ancho con entretela fusionable sobrepuesto armado con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación donde lleva los ojales centrados.	





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC
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.	
Espalda	Esta 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 c/301 asentado a 1 mm	
Hombro	Embolsar con 301 a 1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú (unión de hombros) c/301	
Basta	Bastillado de faldón a 5 mm c/301	
Mangas	Lleva 2 pliegues de 1.3 cm de profundidad con separación de 2	
Sisa	Pegado de mangas al cuerpo con 401 (doble aguja), pespuntar en el exterior con 301 a 1cm tumbados hacia el cuerpo (costura	
Yugo	Tipo francés de 16 cm de largo y 2.5 cm de ancho, con ojal y botón de 14 líneas centrado en el yugo, yugo interior de 1.3 cm ancho fijar c/recta dejando pestaña de 1/16"	
Puños	Es una sola pieza de doble tela bastillados a 5mm c/301. con pespuntes al filo 1.3 mm en contorno, lleva 2 botones de 18 líneas en cada puño y 01 ojal bordado en forma horizontal, internamente lleva entretela fusionable.	
Ojales	El delantero izquierdo lleva 6 ojales bordados rectos: 5 en forma vertical y el ultimo en forma horizontal	
Las costura	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 de manga larga no debe presentar defectos que afecten en la apariencia y en uso.		





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 ½	15	15 ½	16	16 ½	17	17 ½	18	18 ½
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	56	57	58
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Base, medido 1" sobre la basta	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Largo de manga	62	63	63	63	63	64	64	64	64
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	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
Puño									
Ancho de puño	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Contorno de puño exterior	26	26	26	26	27	27	27	27	27
Distancia entre botones de puño	2	2	2	2	2	2	2	2	2





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

Bolsillo

Posición del bolsillo	24	24	25	25	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	15	15	15

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

Yugo

Largo de yugo	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ancho de yugo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Largo angular de yugo	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Abertura del yugo	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5

Nota: Las medidas están dadas en cm

3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS:

3.3.3.1. EN LAS MEDIDAS:

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

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:

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

Etiqueta de marca y talla en material textil ubicada internamente en el canesú central.

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

En material textil ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta,

adicionalmente, lleva la siguiente información:

- "PROCESO N°"

4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada camisa civil manga larga, 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 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.

5.3. 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 ROTULACIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	0100
CANTIDAD	0100
MARCA	0100
Y TALLA	0100
CLAS	0100
CLAS	0100
Y DE CONTINENTE	0100

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

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

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:

--





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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

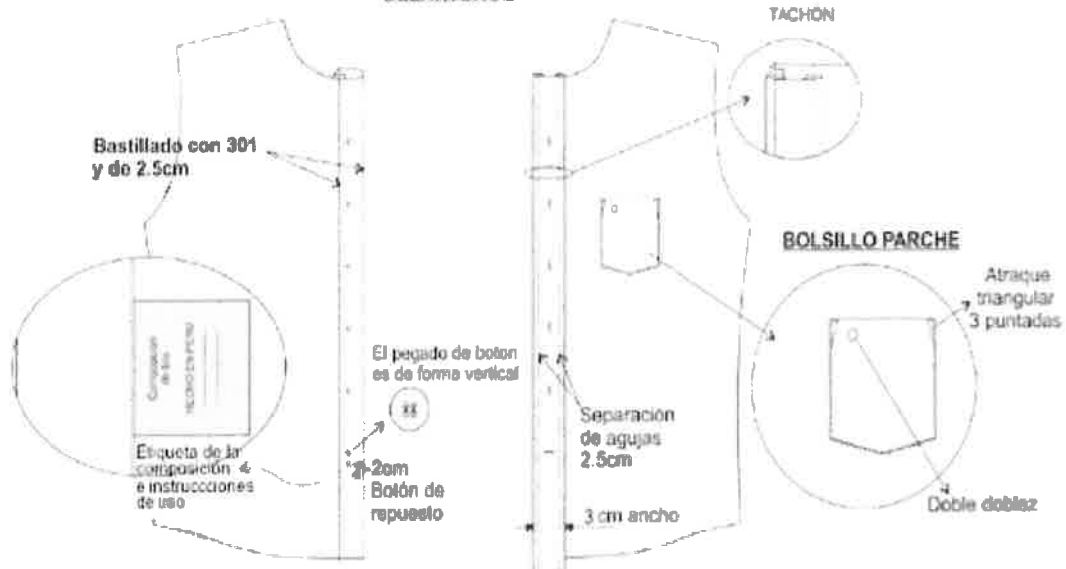
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CODIGO

8405012-HR03-AC

DELANTEROS



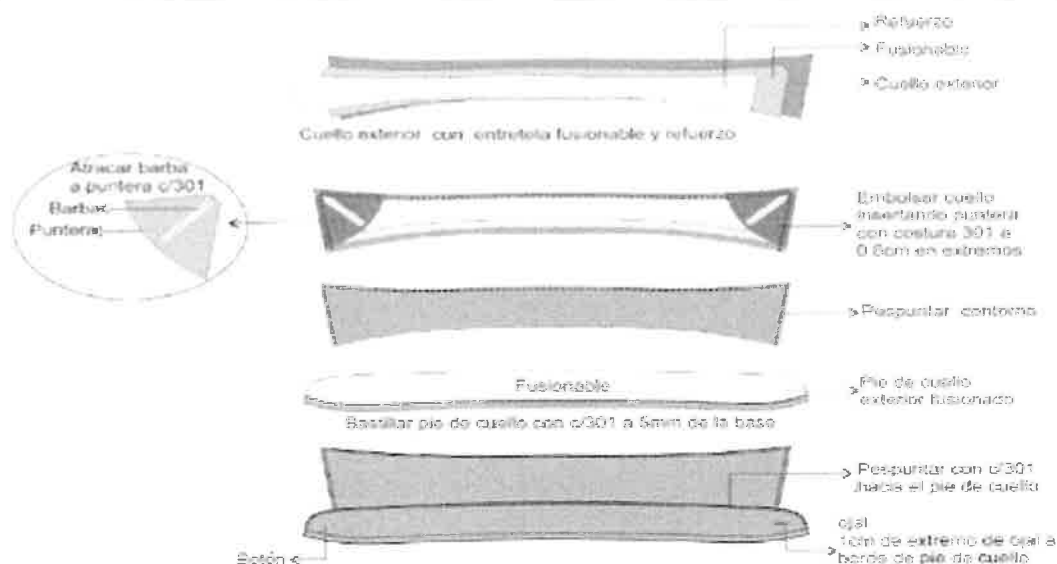
ESPALDA





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
31 AGO. 2017		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		CODIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	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/m²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Pechera y puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual





FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 fusible 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

CODIGO

8405012-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2
Largo, medida desde la base del cuello	72	73	80	80	81	82	83	84	85
Ancho de espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	56	57	58
Pecho, medida 1" bajo la axila	54	54	55	56	56	60	62	62	64
Busto, medida 1" sobre la basta	54	54	55	56	56	60	62	62	64
Largo de manga	25	25	25	26	26	26	28	28	28
Distancia entre caderas medida entre los centros de cada cadera	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	48	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	25	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	15	15	15

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 para medida (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:





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
Nº LOTE CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC
5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS		
<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 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.</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 3.2, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Unidad		
7. ACCESORIOS:		
OTROS:		





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-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 de manga larga, es una prenda de vestir con doble dobléz, cuello camisero y bolsillo tipo parche.

2. USO DEL BIEN

Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

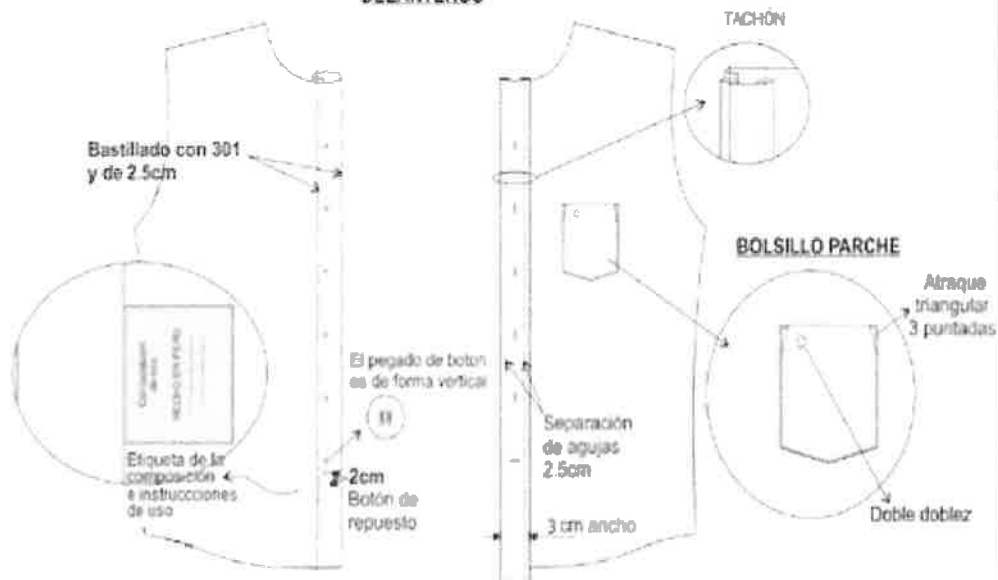
CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC



DELANTEROS





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

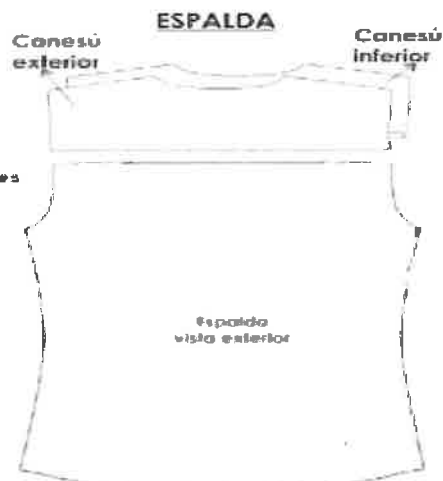
CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

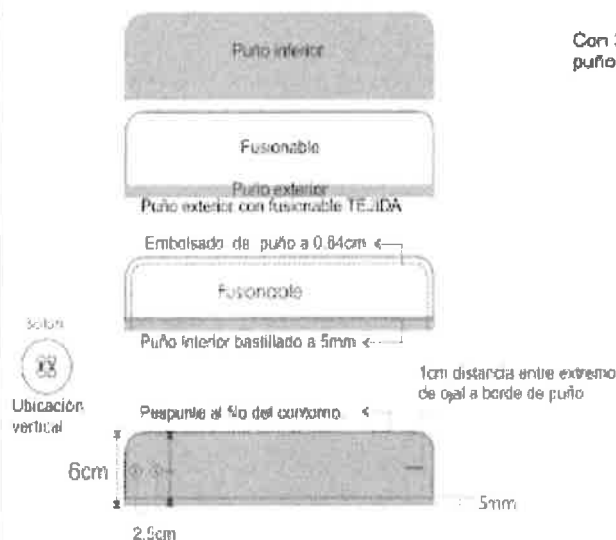
8405013-HR03-AC

**CANESU
INFERIOR**

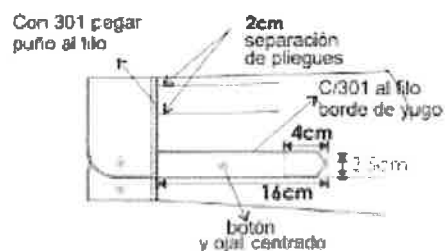
Etiqueta de talla y marca
pegado C/301 en los laterales



ENSAMBLAJE PUÑO



VISTA EXTERNA DE PUÑO



VISTA INTERIOR

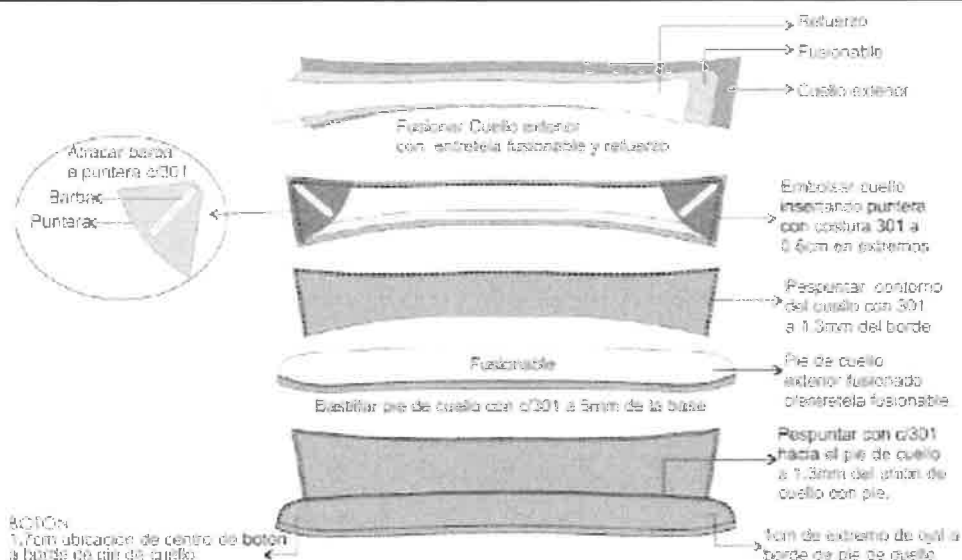
5mm de costura a costura, cambiada cada media al interior (40%)





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-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	METODO 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		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-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 Mínimo	ASTM D 3512
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 Mínimo	AATCC 16.3
Al lavado	4 Mínimo	AATCC 61-2A
Al sudor	4 Mínimo	AATCC 15
Al frote seco	Oscuro 3 Mínimo	AATCC 8
	Claro 4 Mínimo	
Al frote húmedo	Oscuro 2 - 3	AATCC 8
	Claro 3 - 4	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	AATCC 94
Mercerizado	Presenta	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA:		
Tela	Entretela Tejida	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m ²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual
3.2.3. BOTONES:		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión y solubilidad
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de Líneas		
Delantero	18 (11.43 +/- 0.3 mm. De diámetro)	Regla milimétrica
Manga	14 (8.9 +/- 0.2 mm. De diámetro)	
N° de Huecos	4	Inspección visual





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC
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	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. 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
3.2.5. 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° de cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE:		
Composición	100% Poliéster Texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:		
La camisa civil de manga larga, esta confeccionada por procesos de corte y costura capaces de		
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 +/-1mm 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 1 botón de repuesto.	
Delantero Izquierdo	Es una sola pieza, lleva tachón de 3 cm ancho con entretela fusionable sobrepuesto armado con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación donde lleva los ojales centrados.	





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC
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.	
Espalda	Esta 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 c/301 asentado a 1 mm	
Hombro	Embolsar con 301 a 1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú (unión de hombros) c/301	
Basta	Bastillado de faldón a 5 mm c/301	
Mangas	Lleva 2 pliegues de 1.3 cm de profundidad con separación de 2	
Sisa	Pegado de mangas al cuerpo con 401 (doble aguja), pespuntar en el exterior con 301 a 1cm tumbados hacia el cuerpo (costura	
Yugo	Tipo francés de 16 cm de largo y 2.5 cm de ancho, con ojal y botón de 14 líneas centrado en el yugo, yugo interior de 1.3 cm ancho fijar c/recta dejando pestaña de 1/16"	
Puños	Es una sola pieza de doble tela bastillados a 5mm c/301. con pespuntos al filo 1.3 mm en contorno, lleva 2 botones de 18 líneas en cada puño y 01 ojal bordado en forma horizontal, internamente lleva entretela fusionable.	
Ojales	El delantero izquierdo lleva 6 ojales bordados rectos: 5 en forma vertical y el ultimo en forma horizontal	
Las costura	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 de manga larga no debe presentar defectos que afecten en la apariencia y en uso.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 ½	15	15 ½	16	16 ½	17	17 ½	18	18 ½
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	56	57	58
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Base, medido 1" sobre la basta	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Largo de manga	62	63	63	63	63	64	64	64	64
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	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
Puño									
Ancho de puño	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Contorno de puño exterior	26	26	26	26	27	27	27	27	27
Distancia entre botones de puño	2	2	2	2	2	2	2	2	2





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC

Bolsillo

Posición del bolsillo	24	24	25	25	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	15	15	15

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

Yugo

Largo de yugo	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ancho de yugo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Largo angular de yugo	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Abertura del yugo	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5

Nota: Las medidas están dadas en cm.

3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS:

3.3.3.1. EN LAS MEDIDAS:

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

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:

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

Etiqueta de marca y talla en material textil ubicada internamente en el canesú central.

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

En material textil ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta,

adicionalmente, lleva la siguiente información:

- "PROCESO N°"

4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada camisa civil manga larga, 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 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.

5.3. 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	XXXX
PROVEEDOR	XXXX
MARCA	XXXX
VOLÚMENES	XXXX
TALLAS	XXXX
COLORES	XXXX
VOLÚMENES	XXXX

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

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

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:

--





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CODIGO

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

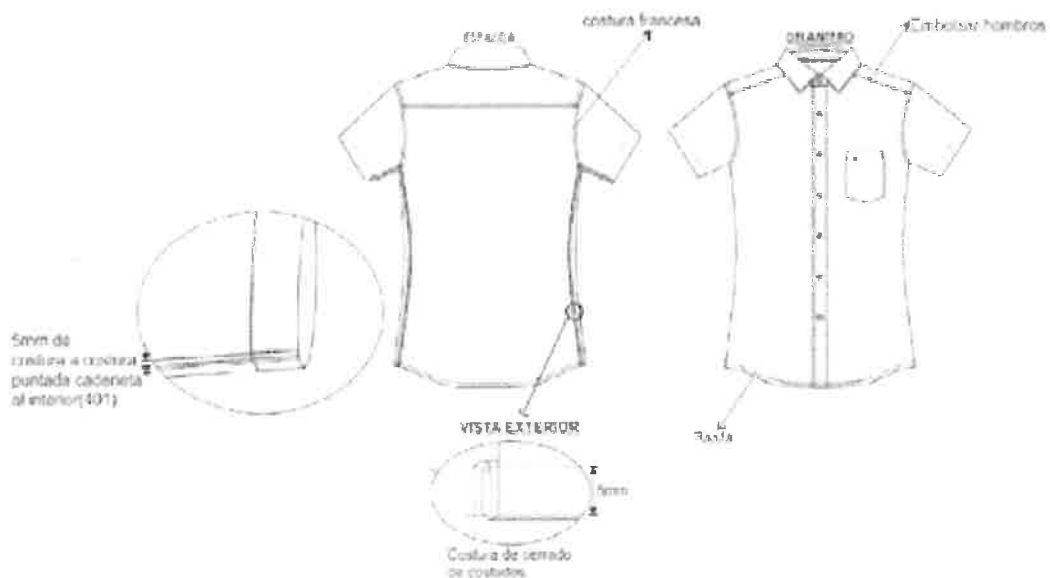
La camisa civil manga corta, con cuello camisero con botones para el cerrado y manga corta con bastilla embolsado.

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 APROBACION

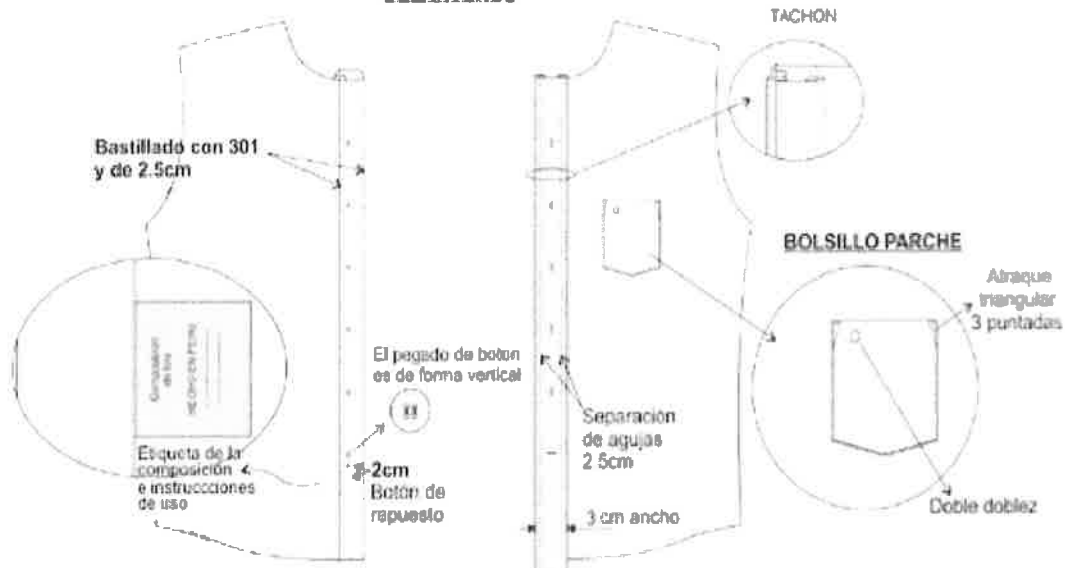
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

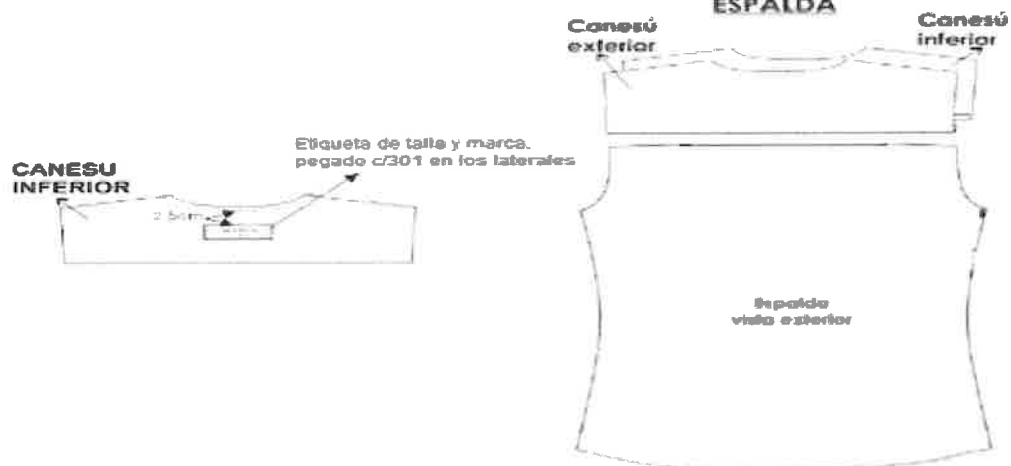
CODIGO

8405012-HR03-AC

DELANTEROS



ESPALDA





FECHA DE APROBACION

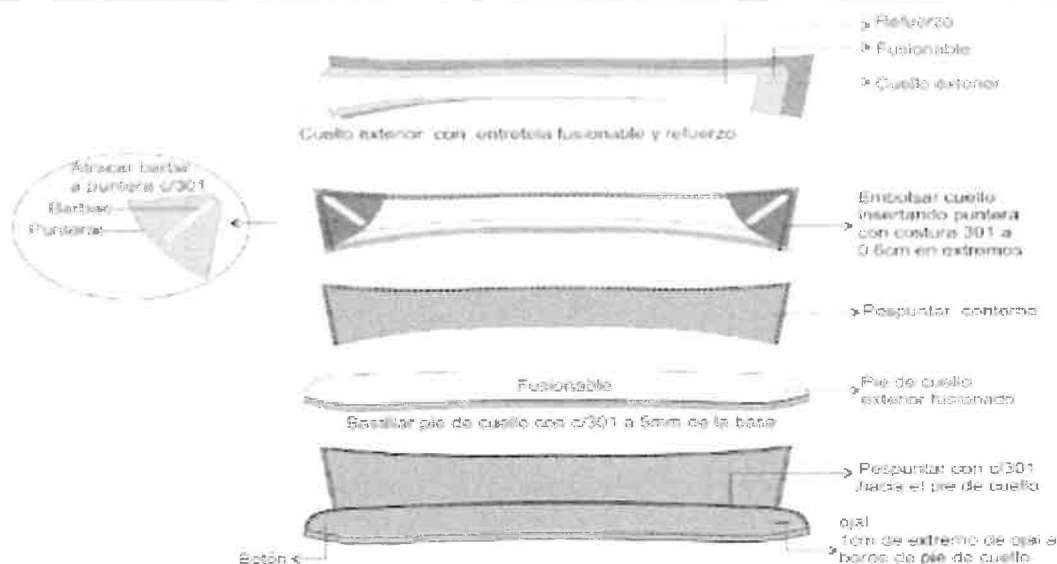
31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA CORTA

CODIGO

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/m²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Pechera y puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual





FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 APROBACION	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 fusionable 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

CODIGO

8405012-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 ½	15	15 ½	16	16 ½	17	17 ½	18	18 ½
Largo, medida desde la base del cuello	73	75	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	55	56	56	60	62	62	64
Basta, medida 1" sobre la basta	54	54	55	56	56	60	62	62	64
Largo de manga	25	25	25	26	26	26	28	28	28
Distancia entre opales medida entre los centros de cada ojal	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5

Canesú

Alto de canesú, medida desde la base del cuello	7	7	7	7	7	7	8	9	9
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

Botello

Posición del botello	24	24	25	25	26	27	27	27	27
Ancho de botello	12	12	12	12	12	13	13	13	13
Largo de botello	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Profundidad angular del botello	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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, para medida (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**
Compromiso para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
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 ARTICULO	XXXXXX
PAQUETAJE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
Nº DE CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION	CAMISA CIVIL MANGA CORTA	CODIGO
31 AGO. 2017		8405012-HR03-AC
5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS		
<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 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.</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 3.2, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Unidad		
7. ACCESORIOS:		
--		
8. OTROS:		
--		





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-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 de manga larga, es una prenda de vestir con doble dobléz, cuello camisero y bolsillo tipo parche.

2. USO DEL BIEN

Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

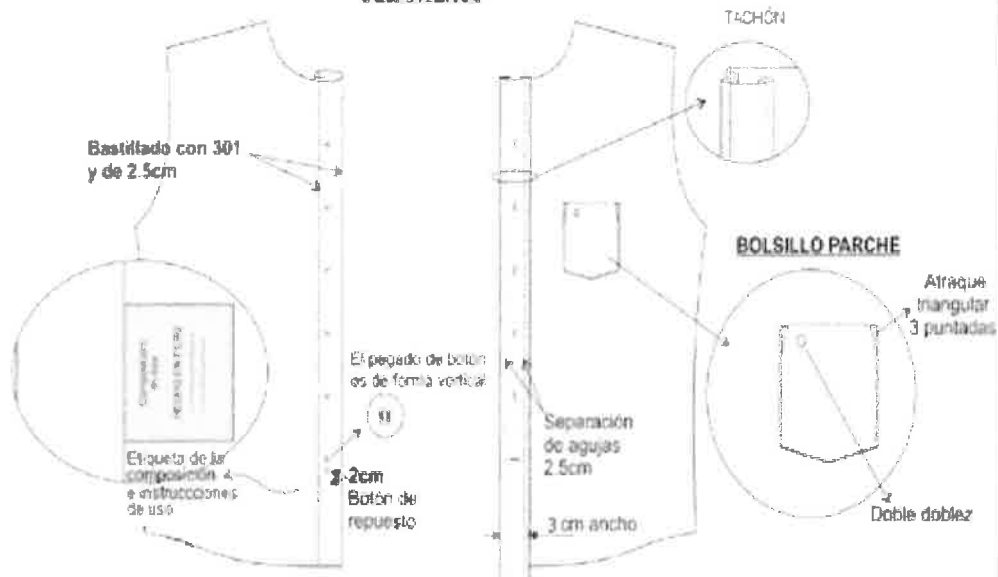
CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC



DELANTEROS





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC

**CANESU
INFERIOR**

Etiqueta de talla y marca
pegado C/301 en los laterales

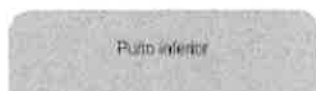
ESPALDA

Canesú
exterior

Canesú
interior

Espalda
vista exterior

EMSAMBLAJE PUÑO



Puño interior

Fusionable

Puño exterior

Puño exterior con fusible TEJIDA

Embolado de puño a 0.64cm



Fusionable

Puño interior bastillado a 5mm

Botón



Ubicación
vertical

Puspunto al filo del contorno.

6cm

2.5cm

1cm distancia entre extremo
de ojal a borde de puño

5mm

VISTA EXTERNA DE PUÑO

Con 301 pegar
puño al filo

2cm
separación
de pliegues

C/301 al filo
borde de yugo

4cm

2.5cm

16cm

Botón
y ojal centrado

VISTA INTERIOR

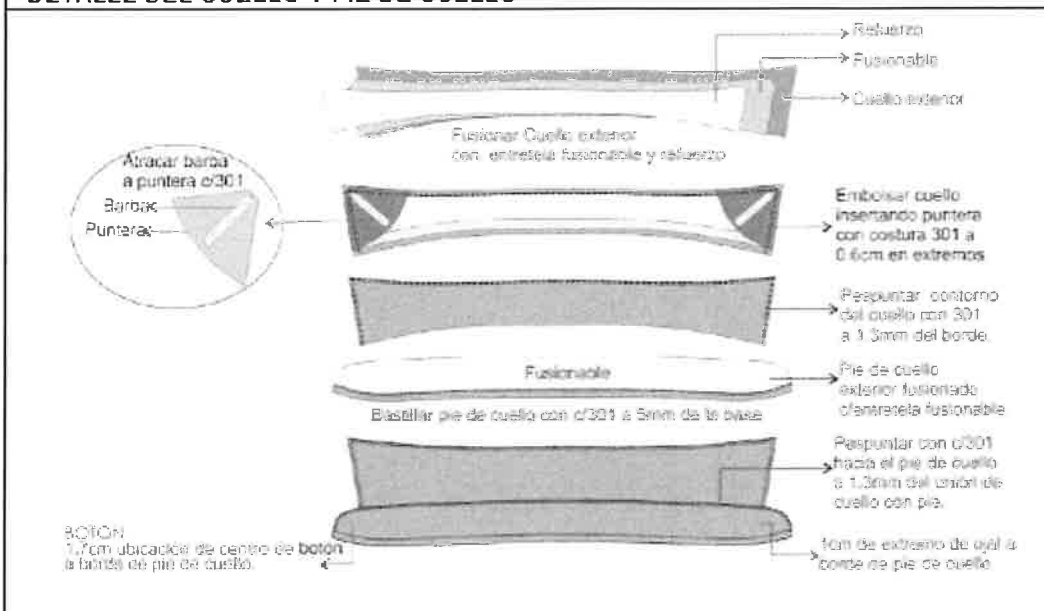
5mm de
costura a costura
cintada cadavérica
al interior(401)





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-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	METODO 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 APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-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 Mínimo	ASTM D 3512
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 Mínimo	AATCC 16.3
Al lavado	4 Mínimo	AATCC 61-2A
Al sudor	4 Mínimo	AATCC 15
Al frote seco	Oscuro 3 Mínimo	AATCC 8
	Claro 4 Mínimo	
Al frote húmedo	Oscuro 2 - 3	AATCC 8
	Claro 3 - 4	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	AATCC 94
Mercerizado	Presenta	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA:		
Tela	Entretela Tejida	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m ²)		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual
3.2.3. BOTONES:		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión y solubilidad
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de Líneas		
Delantero	18 (11.43 +/- 0.3 mm. De diámetro)	Regla milimétrica
Manga	14 (8.9 +/- 0.2 mm. De diámetro)	
N° de Huecos	4	Inspección visual





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC
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	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. 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
3.2.5. 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° de cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE:		
Composición	100% Poliéster Texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:		
La camisa civil de manga larga, esta confeccionada por procesos de corte y costura capaces de		
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 +/-1mm 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 1 botón de repuesto.	
Delantero Izquierdo	Es una sola pieza, lleva tachón de 3 cm ancho con entretela fusionable sobrepuesto armado con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación donde lleva los ojales centrados.	





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC
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.	
Espalda	Esta 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 c/301 asentado a 1 mm	
Hombro	Embolsar con 301 a 1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú (unión de hombros) c/301	
Basta	Bastillado de faldón a 5 mm c/301	
Mangas	Lleva 2 pliegues de 1.3 cm de profundidad con separación de 2	
Sisa	Pegado de mangas al cuerpo con 401 (doble aguja), pespuntar en el exterior con 301 a 1cm tumbados hacia el cuerpo (costura	
Yugo	Tipo francés de 16 cm de largo y 2.5 cm de ancho, con ojal y botón de 14 líneas centrado en el yugo, yugo interior de 1.3 cm ancho fijar c/recta dejando pestaña de 1/16"	
Puños	Es una sola pieza de doble tela bastillados a 5mm c/301. con pespuntos al filo 1.3 mm en contorno, lleva 2 botones de 18 líneas en cada puño y 01 ojal bordado en forma horizontal, internamente lleva entretela fusional.	
Ojales	El delantero izquierdo lleva 6 ojales bordados rectos: 5 en forma vertical y el ultimo en forma horizontal	
Las costura	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 de manga larga no debe presentar defectos que afecten en la apariencia y en uso.		





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC

3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tipo de Medida	14 ½	15	15 ½	16	16 ½	17	17 ½	18	18 ½
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	56	57	58
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Base, medido 1" sobre la basta	54	54	56	56	59	60	62	62	64
Largo de manga	62	63	63	63	63	64	64	64	64
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	9 5	9 5	9 5	9 5	9 5	9 5	9 5	9 5	9 5
Canesú									
Año 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
Puño									
Ancho de puño	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Contorno de puño exterior	26	26	26	26	27	27	27	27	27
Distancia entre botones de puño	2	2	2	2	2	2	2	2	2





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CAMISA CIVIL MANGA LARGA

CÓDIGO

8405013-HR03-AC

Bolsillo

Posición del bolsillo	24	24	25	25	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	15	15	15

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	6	8	8	8	8	8

Yugo

Largo de yugo	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ancho de yugo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Largo angular de yugo	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Abertura del yugo	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5

Nota: Las medidas están dadas en cm.

3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS:

3.3.3.1. EN LAS MEDIDAS:

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

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:

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

Etiqueta de marca y talla en material textil ubicada internamente en el canesú central.

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

En material textil ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta,

adicionalmente, lleva la siguiente información:

- "PROCESO N°"

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 LARGA	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405013-HR03-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada camisa civil manga larga, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujetada 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 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.

5.3. 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	0000
PARTE	0000
USO	0000
Y DE USOS	0000
TALLA	0000
COLORES	0000
Y DE CONTRASTES	0000

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	CAMISA CIVIL MANGA LARGA	8405013-HR03-AC
5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS		
<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 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.</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 3.2, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Unidad		
7. ACCESORIOS:		

8. OTROS:		





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 190520									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	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										
	Urdimbre (hilos/cm)	20 - 24.									
	Trama (pasadas/cm)	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	**	**	**	**	**	**	**	**	**
		55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4 - 5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	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./m²) 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 Hombros 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 (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. 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. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.						
Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.						
Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
Posterior							
Descripción	Una pieza.						
Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.						
Mangas							
Descripción	Una pieza, cortas.						
Bocamanga	Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte. Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.						
Costuras							
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.						
Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	10 1/8	10 1/8	10 1/4	10 1/4	10 3/8	10 3/8
1/2 boca de manga	7 7/8	8	8	8 1/8	8 1/8	8 1/4	8 1/4
3. ACABADO							
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.						
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.						
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.						
4. PRESENTACIÓN							
Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
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>
---------	---



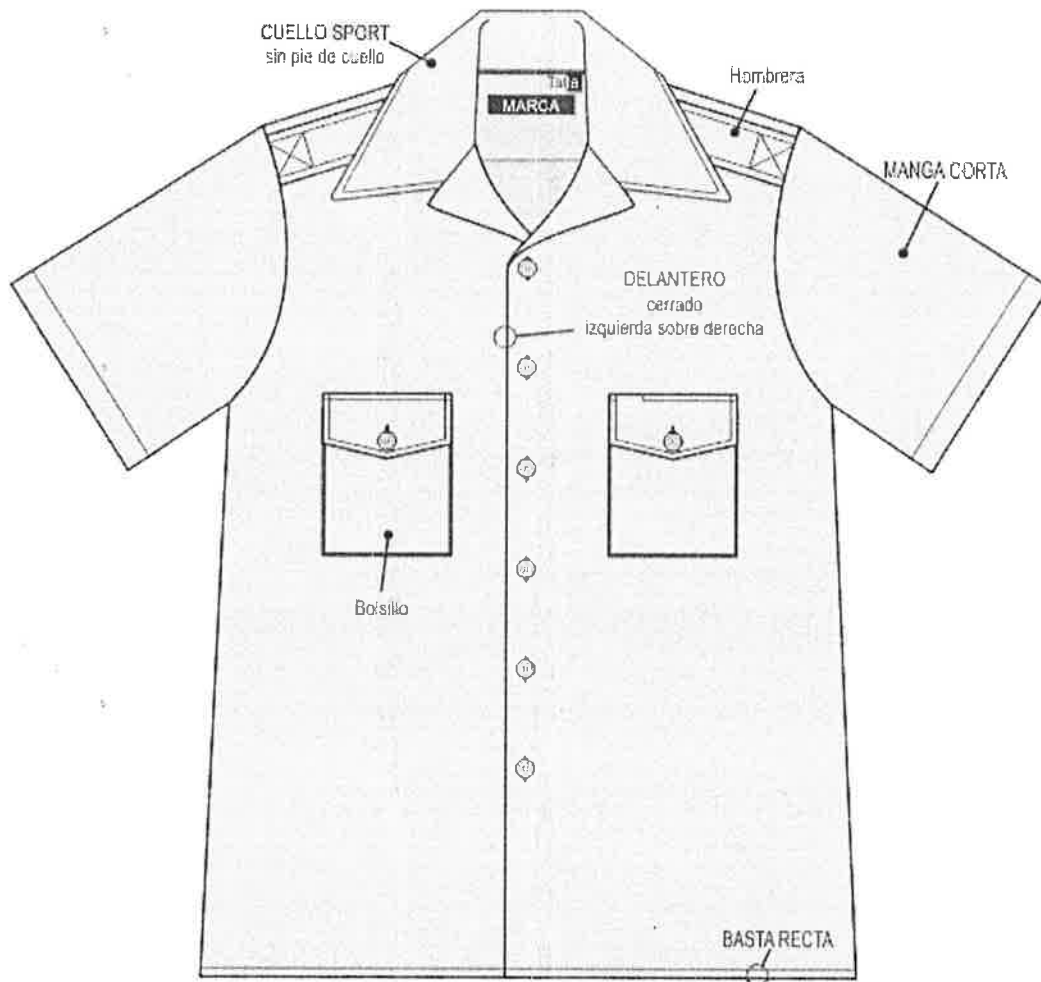
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

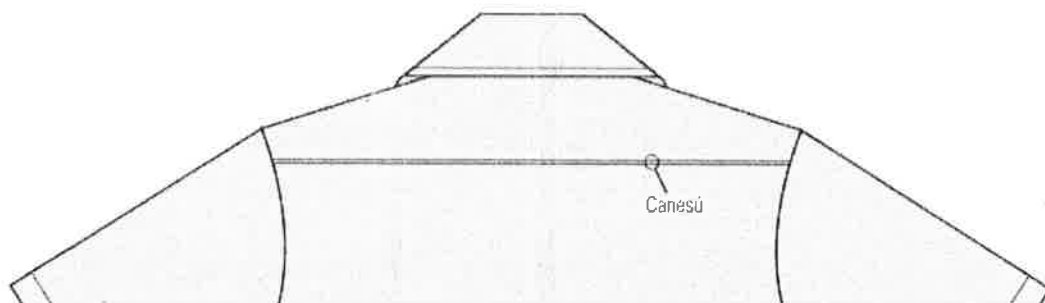
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

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 Chazo De La Cruz - 2020

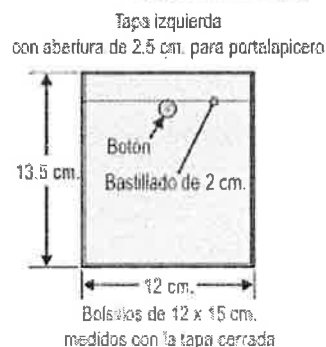
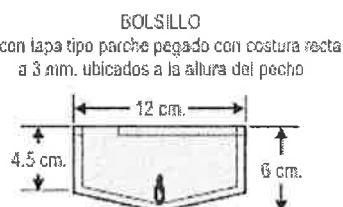
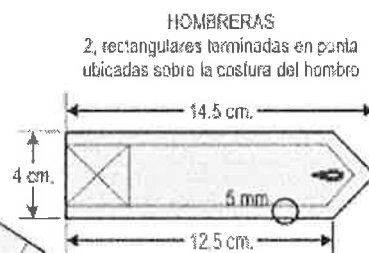
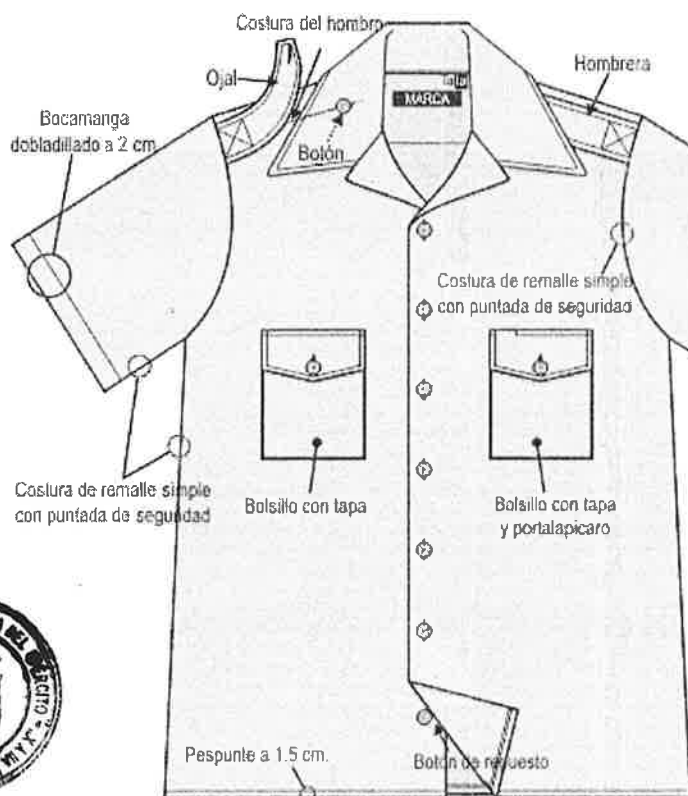
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

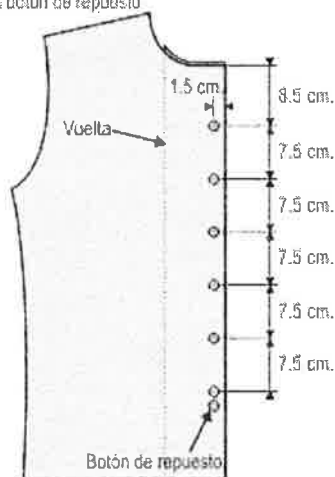
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

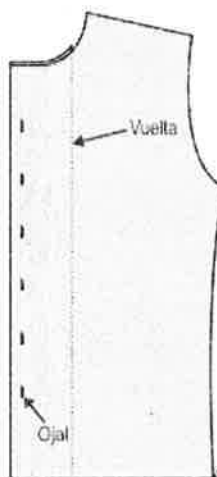
Gráfico: 002 de 003



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

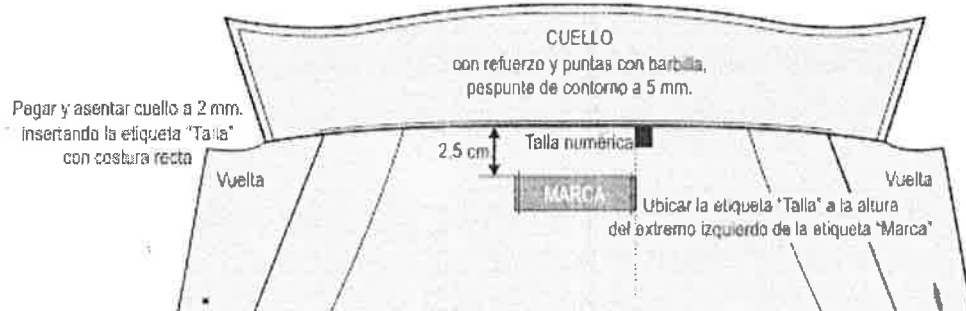
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

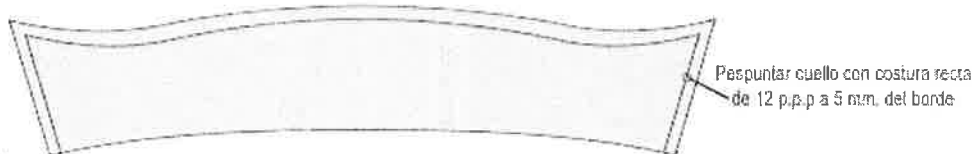
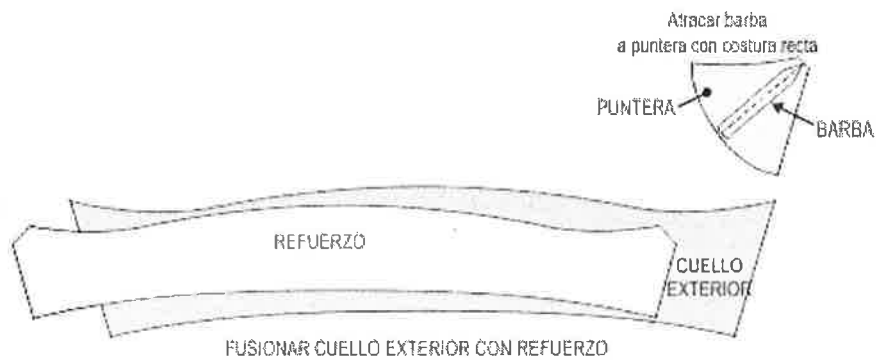
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

8Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 100820									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	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										
	Urdimbre (hilos/cm)	20 - 24.									
	Trama (pasadas/cm)	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.80	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./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 Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción Porta lapiceros Dimensiones Bolsa del bolsillo Dimensiones Posterior	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. 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.



Descripción	Una pieza.
Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.
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.
Ancho del puño	De 6 +/- 0.5 cm.
Yugo	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.
Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
Pliegues	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.
Costuras	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillado de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
Tallas	"S" "M" "L" "XL"
Dimensiones en pulgadas	1515 1/21616 1/21717 1/218
1/2 pecho	22232425262728
1/2 cintura	21222324252627
Ancho de espalda (hombros)	1818 1/21919 1/22020 1/221
Largo camisa (centro de espalda)	30 1/23131 1/23232 1/23333 1/2
Largo manga (desde el hombro)	2222 1/22323 1/22424 1/225
Largo de puño	9 1/49 1/49 1/49 1/49 1/29 1/29 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.
Etiquetado	El lote debe ser internado en cajas máster. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"

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

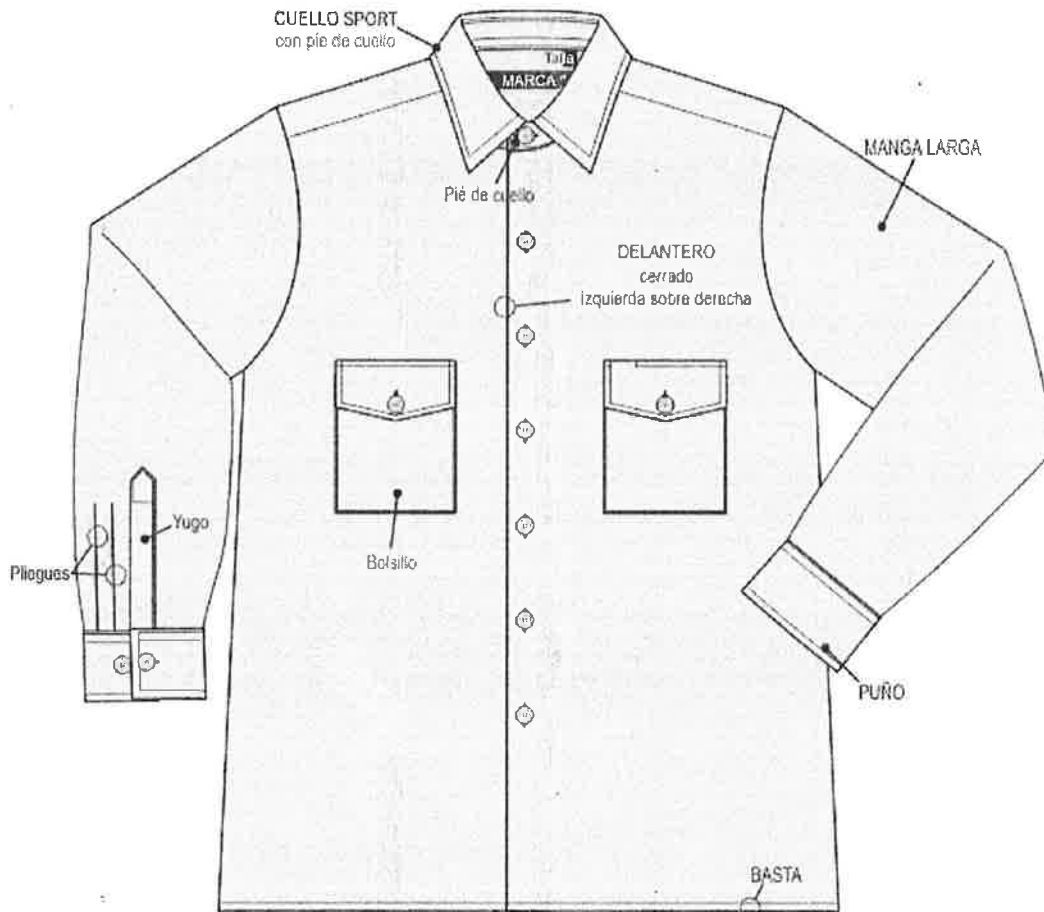
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

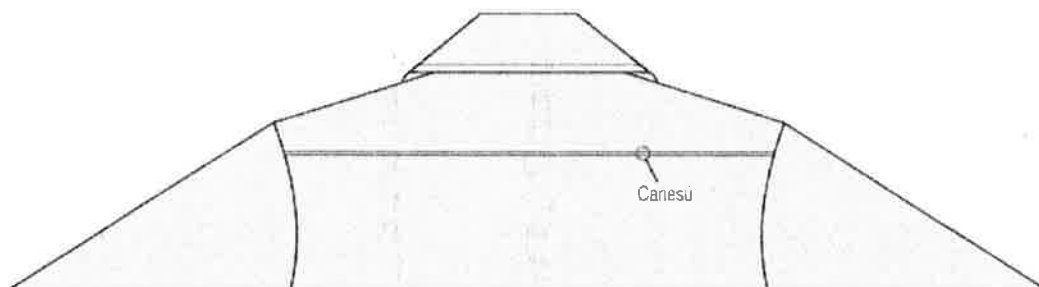
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

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

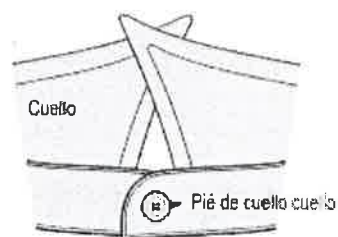
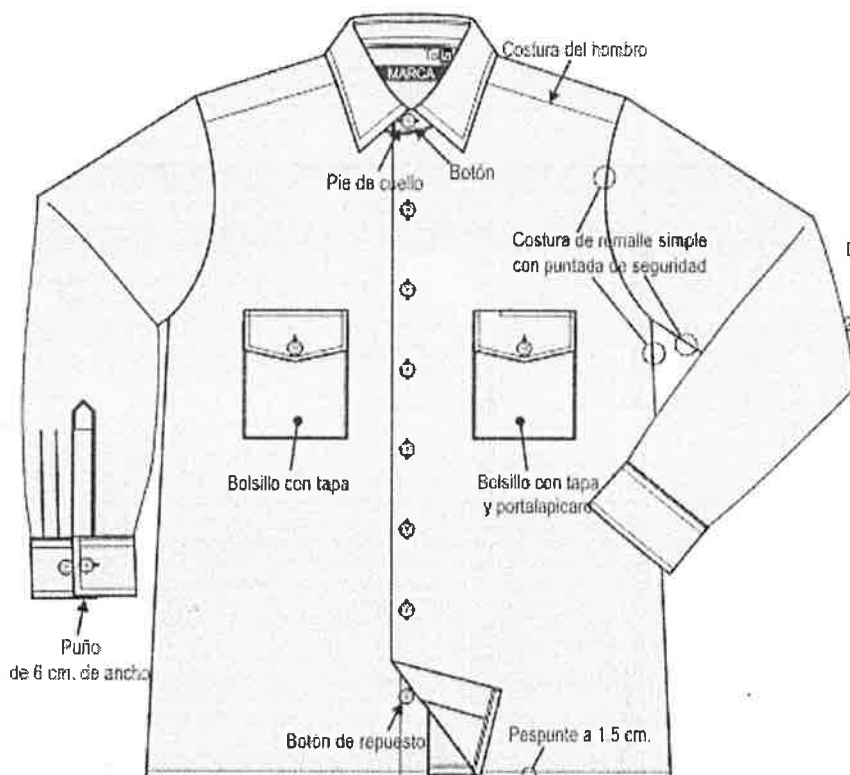
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

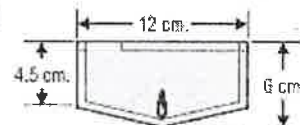
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

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

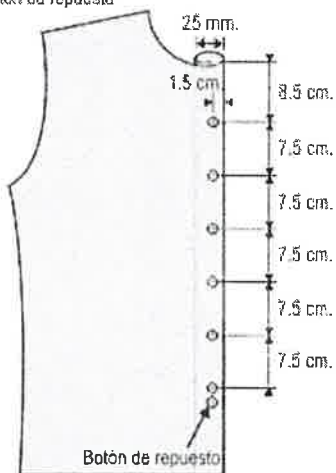


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portaplapicero

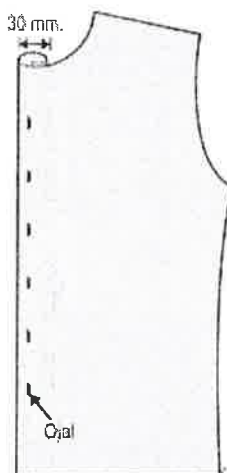


Bolsillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

Delantero izquierdo con doble doblez y 6 botones Nº 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 Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



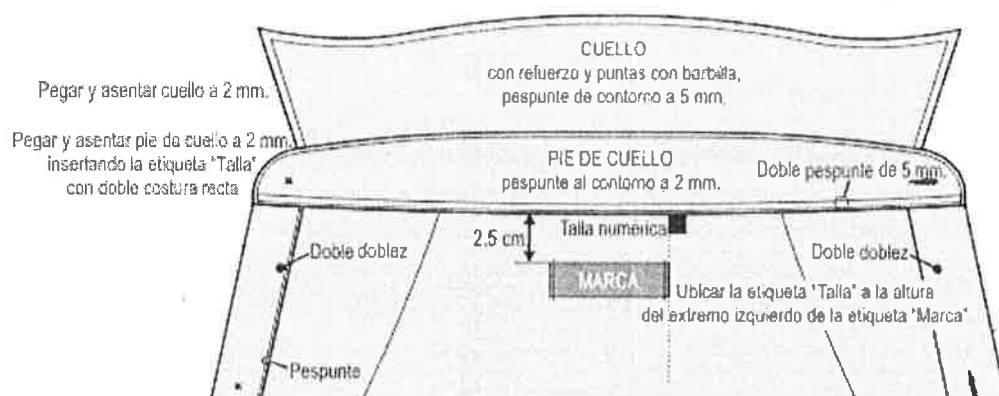
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

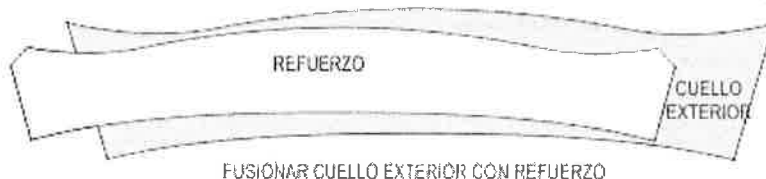
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

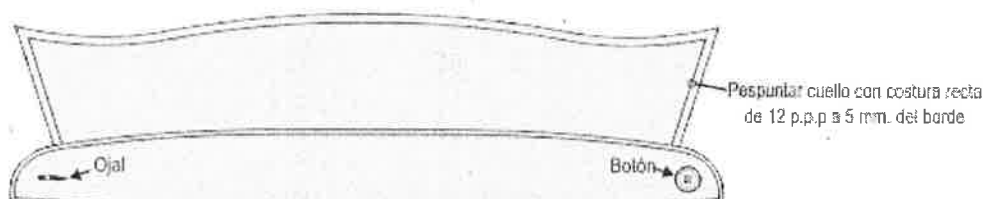
Gráfico: 003 de 004



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

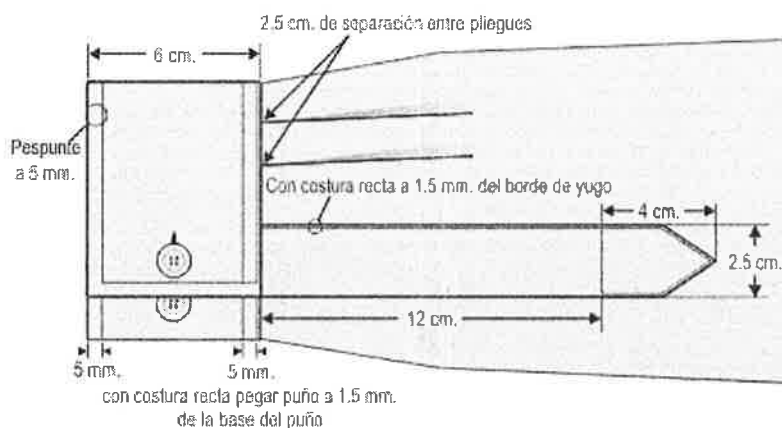
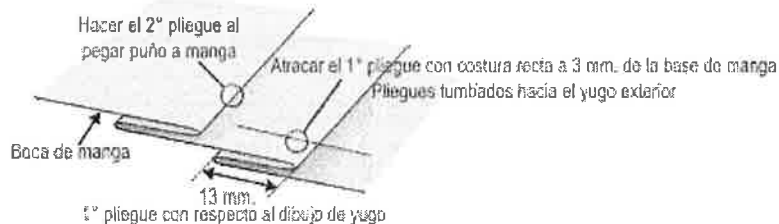
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

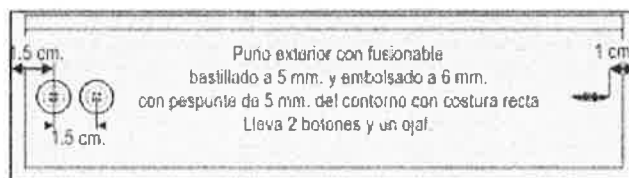
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Bolón N° 18
(11.6 mm. de diámetro)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



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.

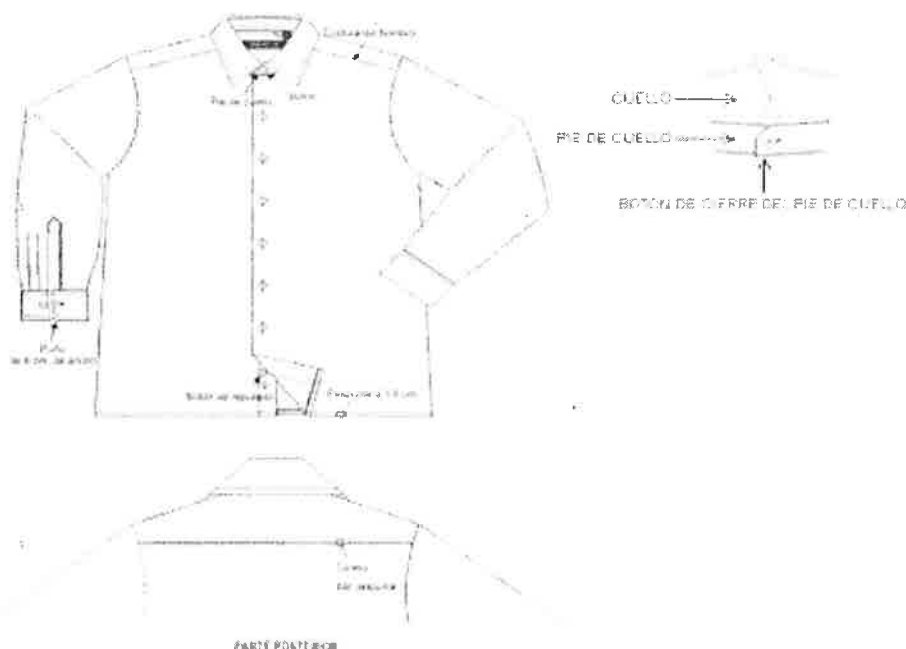
2. USO DEL BIEN:

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

Distancia entre ojal y botón N° 14
mayor al ancho de la manga



Distancia de botón con botón de abajo
y 6 ojalos verticales



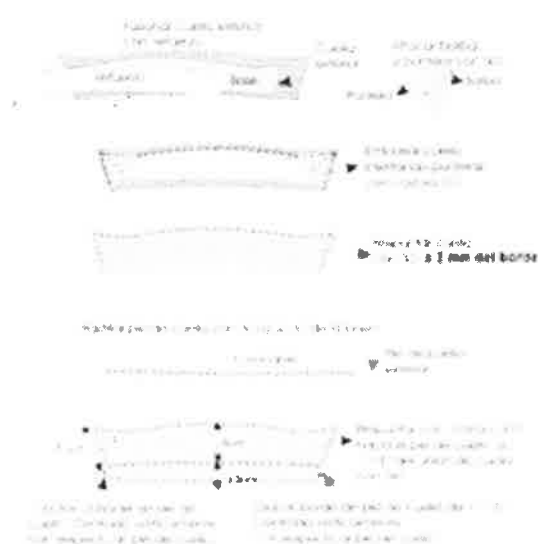
El espacio de botón es de forma vertical
al igual que la figura



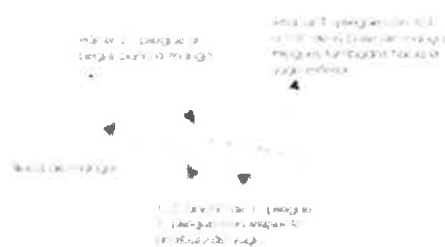
Botón N° 14

3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO

CUELLO



MANGA



PUÑO





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Figura 1: Cuello y cuerpo de la camisa blanca manga larga.



ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP

IAPA

Figura 2: IAPA (Insignia de la Armada Peruana).



PORTA GANONERA

Figura 3: Porta Ganonera (Porta de la Ganonera).



BOLSILLO

Figura 4: Bolsillo (Bolsillo).



3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

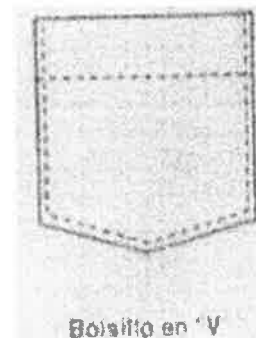
Figura 5: BOLSILLO EP (Bolsillo EP).



Tapa superior con abertura de 2.5 cm, para portabolsillo.



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.



Bolsillo en 'V'





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





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la Institución en el contorno.	Inspección visual
Tipo de letra.	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 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 yugó.</p> <p>La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño.</p> <p>El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional 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	Es un bolsillo, sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, respuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene un dobladillo en la boca de 2.5 cm, y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
Bolsillo EP	<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>	
Galonerías FAP	<p>Son dos ubicados uno en cada hombro, son de doble tela con entretela fusional, de 15.5 cm de largo en la parte angular y 4 cm. de ancho los cuales están alineados con la costura de los hombros hacia el canesú. Uno de sus extremos termina en punta con ojal para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.4.</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 cortarían la tela, presentarán 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	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero izquierdo y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.	

3.3.2. ACABADO

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

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	70	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	56	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Basa, medido 1" sobre la basa	54	56	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	5	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	18.5	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 parietales	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo (ACP)	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 TAP

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	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		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	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXX

5.2. EMPAQUE

Cada camisa blanca de manga larga, 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 embalar 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:

