

EJÉRCITO DE CHILE



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

BLUSA DE TENIDA DE COMBATE

BTC - 005 - 2017

Edición :Abril

Versión : 1

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
BLUSA DE TENIDA DE COMBATE

1. OBJETO

Esta especificación técnica tiene como finalidad definir las propiedades y el nivel de calidad de la *Blusa de tenida de combate*, usada por el personal del Ejército.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

2.1 CLASIFICACIÓN: Esta especificación técnica define las características de un modelo de *Blusa de tenida de combate*.

2.2 APLICACIÓN: Los requisitos técnicos serán aplicados a:

2.2.1 Muestras prototipos: Corresponde(n) a muestra(s) presentada(s) por un particular a la Institución para su calificación.

2.2.2 Muestras de pre-producción: Corresponde(n) a muestra(s) presentada(s) por el fabricante, después de adjudicado un contrato, para su calificación.

2.2.3 Lote de producción: Corresponden a un lote entregado a la Institución, después de adjudicado un contrato.

3. REFERENCIAS APLICABLESNORMAS:

NCh	43	Selección de muestras al azar.
NCh	44 OF.78	Inspección por atributos. Tablas y procedimientos de muestreo.
NCh	1209	Textiles, etiquetado y símbolo para el cuidado.
NCh	1597	Textiles, análisis de ligamento.
ASTM D	629	Textiles, análisis cuantitativo de textiles.
ASTM D	1776	Acondicionamiento del material textil para ensayos.
ASMT D	1777	Medición de espesores.
ASTM D	3776	Textiles, determinación del peso.
ASTM D	3951	Práctica estándar para embalaje comercial.
ASTM D	5170	Resistencia al desprendimiento de cierres de contacto.
AATCC	61	Solidez del color al lavado en común.

4. REQUERIMIENTOS

4.1 MATERIALES:

Las blusas se confeccionarán con los siguientes materiales:

- 4.1.1 Tela base: Deberá corresponder a la especificación técnica que la Institución disponga.

Muestras de preproducción y lote de producción: En aquellos casos en que la tela no sea proporcionada por la Institución, esta deberá ser verificada y certificada, previo al proceso de confección de las blusas.

- 4.1.2 Hilos de costuras

CARACTERISTICA	REQUISITO	METODO DE VERIFICACIÓN
Composición	Algodón/Poliéster o 100% Poliéster	ASTM D 629
Nº de cabos mín.	2	Visual
Color	Zona norte: Al tono del color coyote de la tela base. Zona sur: Al tono del color coyote de la tela base.	Visual

- 4.1.3 Cierre de contacto

CARACTERISTICA	REQUISITO	METODO DE VERIFICACIÓN
Composición sección ganchos y lazos	100% Poliamida	ASTM D 629
Ancho (cm)	Tipo A: 3,81	Pie de metro
Tolerancia: \pm 0,2 (cm)	Tipo B: 1,59	
	Tipo C: 3,3	
Terminación bordes	Orillos de telar	Visual

CARACTERISTICA	REQUISITO		METODO DE VERIFICACIÓN
Resistencia al desprendimiento de las secciones ganchos y lazos, lb/pulgada mín. Después de 3 lavados	(*) Para tipos A, B, y C 1,0		ASTM D 5170 AATCC 61, test 3A A-A-55126B Tabla VII <u>5/</u> y <u>7/</u>
Peso, g/yarda lineal, mín.	(*) Sección ganchos	(*) Sección lazos	ASTM D 3776 opción D A-A-55126B Tabla VII <u>1/</u>
	Tipo A:6,9	Tipo A:9,4	
	Tipo B:2,8	Tipo B:3,4	
	Tipo C:6,0	Tipo C:8,5	
Espesor (pulgadas), mín.	(*) Para tipos A, B, y C Sección ganchos: 0,050 Sección lazos: 0,095		ASTM D 1777 opción 5 A-A-55126B Tabla VII <u>12/</u>
Color	Zona norte: Al tono del color coyote de la tela base. Zona sur: Al tono del color coyote de la tela base.		Visual

(*) El proveedor deberá adjuntar certificado de cumplimiento trazable, respecto de los ensayos de análisis indicados.

4.1.4 Botones

CARACTERISTICA	REQUISITO	METODO DE VERIFICACIÓN
Material	Plástico	Visual
Diámetro (mm)	18 a 20	Pie de metro
Nº de perforaciones	4	Visual

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE VERIFICACIÓN
Tipo	Cóncavo	Visual
Terminación bordes	Romo	Visual
Color	Zona norte: Al tono del color coyote. Zona Sur: Al tono del color verde.	Visual

4.1.5 Tela parche Institucional

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	100% Poliéster, Poliéster/Rayón o Poliéster/Algodón	ASTM D 629
Ligamento	Sarga	Nch 1597
Peso g/m ² mín.	200	ASTM D 3776
Solidez del color a la luz, mín.	Grado: 4	AATCC 16 opción 3, 24 hrs. de exposición. Evaluación según escala de grises ISO R 105
Solidez del color al lavado común, decoloración y manchado, mín.	Grado: 4	AATCC 61, 3A Evaluación según escala de grises ISO R 105

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Color	Coyote, según coordenadas cromáticas:	ASTM D 2244
	X: 14,36 a*: 6,38	
	Y: 14,09 b*: 20,15	
	Z: 7,92 C*: 21,14	
	L*: 44,36 H: 72,44	
	La tolerancia de aceptabilidad del color es de: dL* : ± 2 da* : ± 1 db* : ± 1	

4.1.6 Hilo de bordado

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	100% Poliéster ó 100% Poliamida	ASTM D 629
Solidez del color a la luz, mín.	Grado: 4	AATCC 16 opción 3, 24 hrs. de exposición. Evaluación según escala de grises ISO R 105
Solidez del color al lavado común, decoloración y manchado, mín.	Grado: 4	AATCC 61, 3A Evaluación según escala de grises ISO R 105
Color Ribete: Frase: EJERCITO DE CHILE	Al tono de la tela de parche, opaco. Negro opaco.	Visual

4.1.7 Tela refuerzo parche Institucional

CARACTERISTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Tipo	Tejido plano fusionado	Visual
Peso (g/m ²) mín.	200	ASTM D 3776

4.2 CONFECCIÓN:

Todos los materiales deben corresponder a los indicados en el punto 4.1.

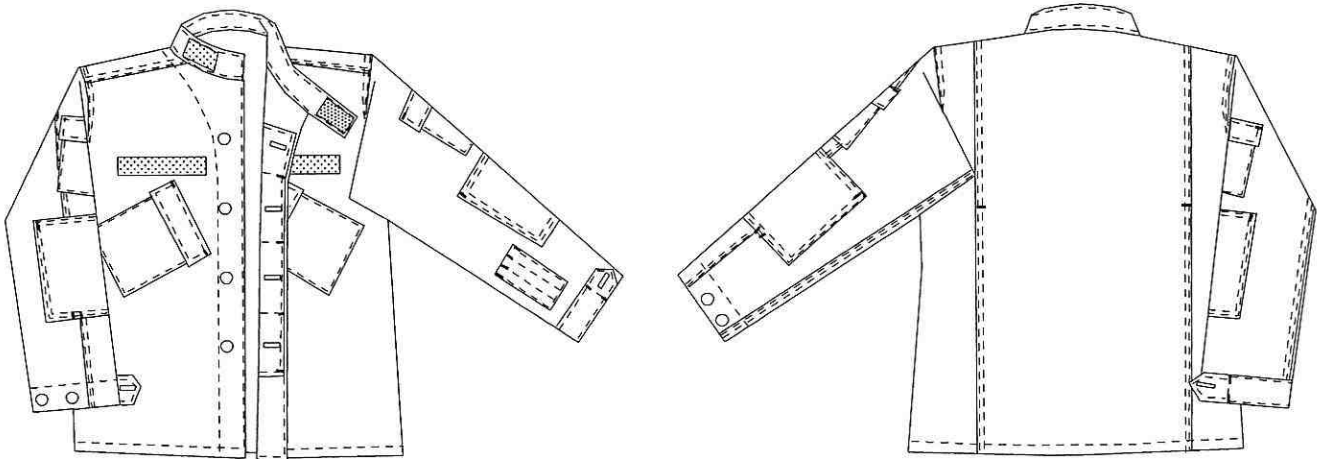
4.2.1 Modelo: Será de corte semientallado con fuelles en la espalda, llevará cuello mao, bolsillos en el pecho y en las mangas. Las mangas serán largas y sus bocamangas ajustables.

La abrochadura será mediante botones y ojal.

Ver Figura 1.

Todas las figuras presentes en esta especificación técnica son referenciales, primando la parte escrita.

Figura 1



4.2.2 Delanteros: Confeccionados de una pieza de tela base.

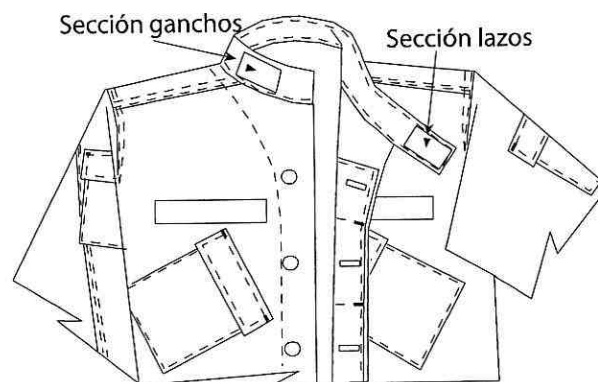
4.2.3 Espalda: Confeccionada por tres piezas, una central y dos de costados. En la parte superior de las uniones de piezas, llevará dos fuelles que comenzarán de 3,0 a 4,0 cm de la costura de los hombros y terminará a una distancia de 2,0 a 4,0 cm bajo la línea del bajo sisa. Cada fuelle tendrá una profundidad de 4,5 a 5,5 cm.

4.2.4 Hombros: En la zona de los hombros, la espalda pasará hacia los delanteros de 3,0 a 4,0 cm, medido desde el quiebre del hombro hasta el borde de la costura de hombro.

4.2.5 Cuello: Será tipo mao con cantos de forma recta. Tendrá un alto constante de 4,8 a 5,2 cm.

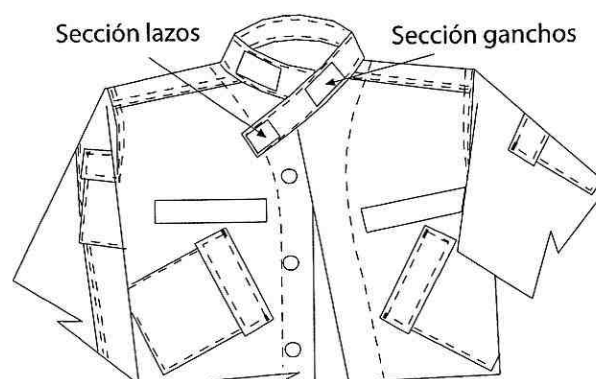
Para cerrar el cuello su extremo izquierdo se prolongará en un tramo libre de 9,0 a 10 cm. Dicho tramo traslapará el extremo derecho del cuello, afianzándose entre si mediante cierre de contacto tipo A, la sección lazos cargará la sección ganchos y ambas medirán de 7,0 a 8,0 cm de largo. Ver figura 2.

Figura 2



Para usar el cuello abierto, la prolongación se doblará hacia la parte posterior del cuello, afianzándose mediante cierre de contacto tipo A, la sección lazos cargará la sección ganchos y ambas medirán de 4,0 a 4,5 cm de largo. Ver figura 3.

Figura 3



- 4.2.6 Abrochadura: Los delanteros abrocharán entre sí, mediante cuatro botones descritos en el punto 4.1.4.

Los botones irán en el delantero derecho, el primero se ubicará de 8,5 a 9,5 cm de la base del cuello y los restantes de 11 a 12 cm uno del otro.

Los ojales irán en un marrueco confeccionado en una pieza doble de material base, el cual se ubicará por el interior del delantero izquierdo a una distancia de 0,4 a 0,6 cm del canto. El marrueco medirá de 42 a 45 cm de largo por el ancho del bebedero.

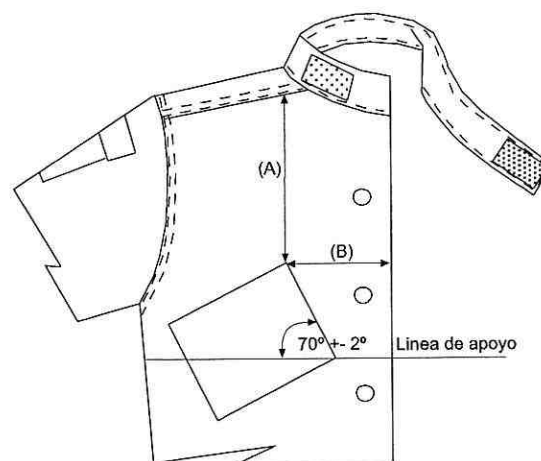
Los ojales irán en posición horizontal, separados uno del otro, por un atraque y una costura horizontal. El atraque se ubicará en el canto del marrueco y a continuación de este comenzará la costura que terminará en el borde posterior del marrueco, uniendo el marrueco y bebedero. Ver figura 1.

- 4.2.7 Bebedero: Cada delantero llevará por su interior un bebedero, el cual abarcará desde el hombro hasta el ruedo en donde medirá de 7,0 a 8,0 cm de ancho. En el tramo inferior el bebedero irán cosidos dos botones de repuesto.

- 4.2.8 Bolsillos: Cada delantero llevará un bolsillo de parche, cuya abertura irá en posición inclinada en un ángulo de $70^{\circ} \pm 2^{\circ}$.

El vértice superior del bolsillo (A) irá a una distancia de 22,5 a 23,5 cm de la costura del hombro y de 12,5 a 13,5 cm del canto del delantero (B). Ver figura 4.

Figura 4



El borde superior (abertura) del bolsillo irá doblado o dobladillado hacia el interior de 2,0 a 3,0 cm.

El bolsillo cerrará mediante tapa cartera, la cual se afianzará al bolsillo mediante cierre de contacto del tipo B, las secciones lazos del cierre irán en el bolsillo sobre el dobladillo y las secciones ganchos por la cara interior de la tapa cartera. Ambas secciones del cierre de contacto medirán de 4,0 a 5,0 cm de largo.

Dimensiones:

Bolsillos: 14 a 15 cm de ancho.

14 a 15 cm de alto.

Tapa carteras: 0,4 a 0,8 cm más ancho que el bolsillo.

5,5 a 6,5 cm de alto.

4.2.9 Mangas: Estarán confeccionadas de dos piezas, su extremo inferior irá doblado hacia el interior de 5,0 a 5,5 cm y dobladillado de 0,5 a 1,0 cm.

El extremo de la manga ajustará mediante una presilla con ojal, confeccionada en una pieza doble de material base, cuyas dimensiones serán:

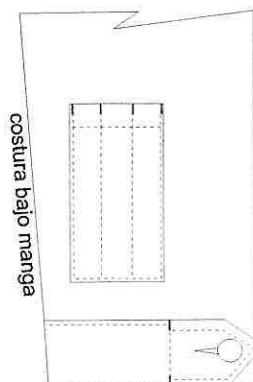
Largo total central: 19 a 20 cm.

Ancho: 4,8 a 5,2 cm.

Largo tramo libre: 7,5 a 8,5 cm.

La presilla comenzará en la costura del bajo manga y estará dispuesta hacia la parte delantera de la manga. Ver figura 5.

Figura 5



En su extremo libre llevará un ojal, el cual abrochará indistintamente a tres botones del tipo descrito en 4.1.4, ubicados sobre el dobladillo, el primero coincidente con el ojal de la presilla, el segundo irá de 10 a 11 cm del primero y el tercero de 15 a 16 cm del primero.

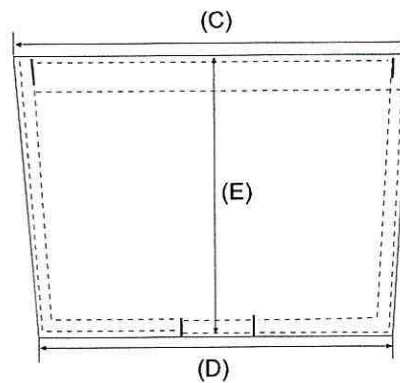
4.2.10 Refuerzo de antebrazo: Estará confeccionado de tela base, su forma será trapezoidal y su borde superior llevará una abertura, dicha abertura cerrará en todo su largo mediante cierre de contacto tipo B.

En el centro de su borde inferior, llevará una abertura de 2,5 a 3,5 cm de ancho delimitada por atraques de festón.

Las dimensiones del refuerzo en cm serán las que a continuación se indican: Ver figura 6

	ANCHO SUPERIOR (C)	ANCHO INFERIOR (D)	ALTO (E)
X-Small	20 – 21	16 – 17	19 – 20
Small	22 – 23	18 – 19	19 – 20
Médium	24 – 25	20 – 21	19 – 20
Large	24 – 25	20 – 21	19 – 20
X-Large	26 – 27	22 – 23	19 – 20
XX-Large	26 – 27	22 – 23	19 – 20

Figura 6

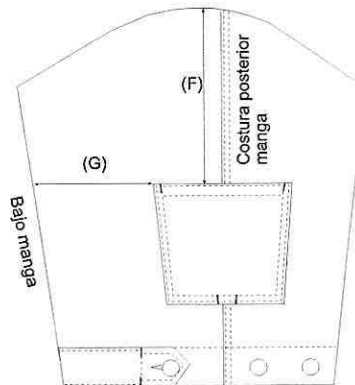


La ubicación del refuerzo en cm será: Ver figura 7

	DISTANCIA (F)	DISTANCIA (G)
X-Small	26 – 27	16 – 17
Small	26 – 27	16 – 17
Medium	27 – 28	17 – 18
Large	27 – 28	17 – 18

	DISTANCIA (F)	DISTANCIA (G)
X-Large	28 – 29	17 – 18
XX-Large	28 – 29	18 – 19

Figura 7



4.2.11 Bolsillos de manga: Bolsillo superior (1), y bolsillo portapluma (2), este último se ubicará solo en la manga izquierda. Ver figura 8a.

Figura 8a

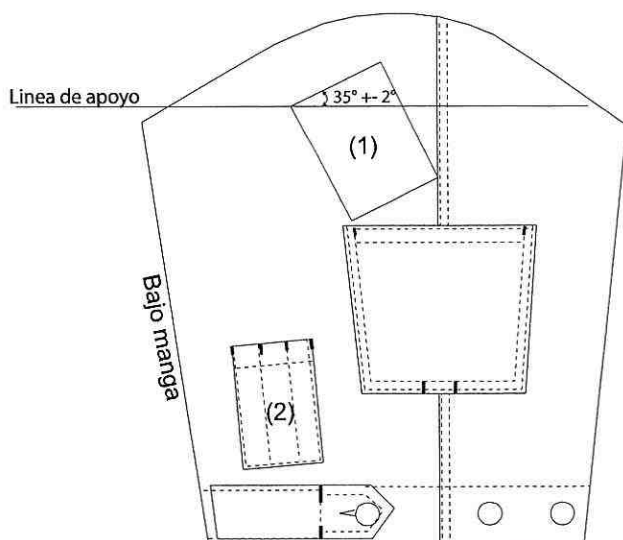
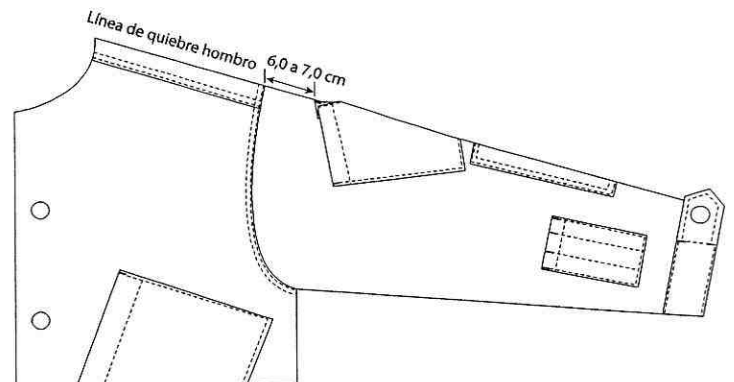


Figura 8b



- a. Bolsillo (1): Corresponderá a un bolsillo de parche cuya abertura irá en posición inclinada en un ángulo de $35^{\circ} \pm 2^{\circ}$. El vértice posterior (superior) del bolsillo se ubicará a la altura de la línea de quiebre del hombro y a una distancia de 6,0 a 7,0 cm del punto de unión hombro – cabeza de manga. Ver figura 8b.

El bolsillo en su costado posterior y borde inferior tendrá un fuelle, el cual medirá de 2,0 a 2,5 cm de profundidad.

El bolsillo cerrará mediante tapa cartera la cual se afianzará al bolsillo mediante cierre de contacto tipo B, dicho cierre abarcará todo el largo de la abertura, la sección ganchos se ubicará en la tapacartera y la sección lazos en el bolsillo.

Las dimensiones del bolsillo y su tapacartera serán las siguientes:

Bolsillo:

Ancho: 12 a 13 cm.

Alto: 15 a 16 cm.

Tapa cartera:

Ancho: de 0,4 a 0,8 cm más ancha que el bolsillo.

Alto: de 6,0 a 6,5 cm para todas las tallas.

- b. Bolsillo (2): Se ubicará solo en la manga izquierda de 8,0 a 9,0 cm del ruedo de la manga y de 4,5 a 5,5 cm de la costura del bajo manga. El bolsillo tendrá un ancho de 7,0 a 8,0 cm y un alto de 14 a 15 cm para todas las tallas. Su ancho estará dividido mediante dos costuras de pespunte simple ubicadas equidistantes entre si, formando tres compartimentos.

4.2.12 Ojetillos de ventilación: En la manga zona del bajo sisa, llevará cuatro ojetillos (dos en cada pieza de la manga) bordados de 3 a 5 mm de diámetro interior.

4.2.13 Parche Institucional: Estará confeccionado con los materiales descritos en el 4.1.5 y 4.1.7.

El parche llevará en todo su contorno, una costura de festón de ancho tenida de 4,0 a 4,5 mm de ancho, ejecutada con el hilo descrito en el punto 4.1.6.

El parche tendrá las siguientes dimensiones:

Largo: 128 a 132 mm.

Alto: 34 a 36 mm.

Centrado en el parche irá bordado en letra tipo Arial negrita, la frase Ejército de Chile. Ver figura 9.

Figura 9



Dimensiones letras:

Alto: 15 a 16 mm.

Ancho festón: 2,5 a 2,8 mm.

En la parte posterior del parche abarcando todo su largo y alto, llevará cosida la sección ganchitos de un cierre de contacto tipo C descrito en 4.1.3.

4.2.14 Afianzamiento de parches, grados e insignia: Será mediante la sección lazos de un cierre de contacto tipo C descrito en 4.1.3. Sus ubicaciones serán conforme la siguiente distribución:

- Parche Ejército y parche apellido del funcionario: La sección lazos se ubicarán en posición horizontal de 1,0 a 1,5 cm del extremo superior de la tapa cartera (H), debiendo coincidir su borde delantero con el extremo inferior delantero de la tapa cartera (I). Ver figura 10.

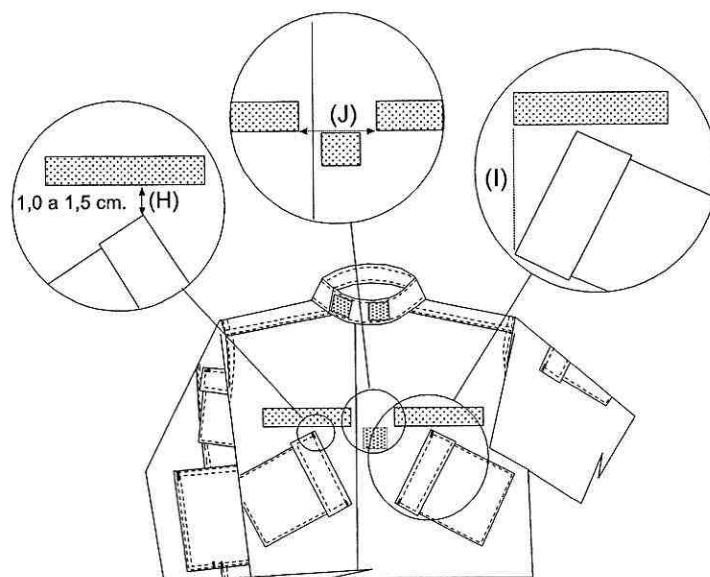
Dimensiones:

Largo: 125 a 128 mm.

Alto: 32 a 35 mm

Parche de grado: La sección lazos tendrá un largo de 45 a 48 mm y se ubicará en el delantero izquierdo de 0,8 a 1,2 cm del canto del delantero, su borde superior será coincidente con el borde inferior del parche Institucional y de apellido (J). Ver figura 10.

Figura 10

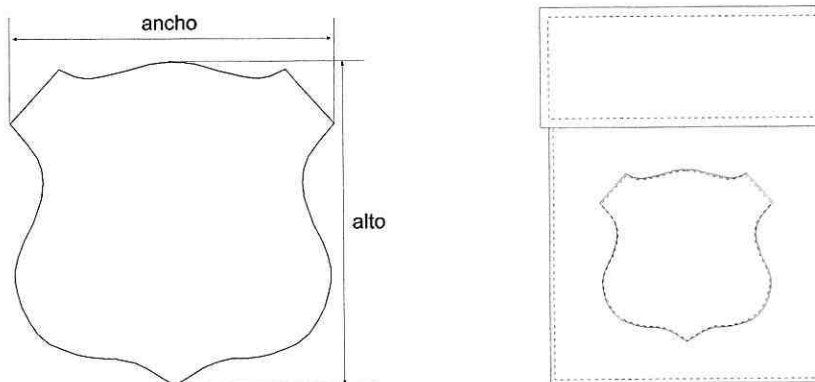


- Insignia distintivo de unidad: La sección lazos irá en el bolsillo (1) de la manga derecha, centrada en el ancho y alto del bolsillo una vez cerrado por la tapa cartera. Su forma es la que se indica en la figura 11.

Dimensiones:

Alto y ancho: 64 a 66 mm.

Figura 11



4.2.15 Costuras:

- a. Costuras de pespunte simple: Tendrá 9 puntadas/pulgada mínimo. Llevará costura de pespunte simple en todas las uniones necesarias.
- b. Costuras de pespunte simple a la vista: Tendrá 9 puntadas/pulgada mín. y estarán a 4 - 6 mm de los cantos. Llevará costura de pespunte simple a la vista en:
 - Contorno de las tapacarteras.
 - Contorno de cuello.
 - Contorno presilla ajuste de mangas.
 - Cantos.
- c. Costura de seguridad de máquina cerradora o sobrecargada con pespunte doble: Tendrá 9 puntadas/pulgada mín. y la distancia entre pespuntos será de 6 a 8 mm. Llevará costura de seguridad de máquina cerradora en:
 - Unión de los delanteros con la espalda.
 - Unión de los hombros.
 - Costura posterior de la manga.
 - Costura bajo manga.
 - Unión de la manga a la sisa.
- d. Costura de pespunte doble: Tendrá 9 puntadas/pulgada mín. y la distancia entre pespuntos será de 5,5 a 6,0 mm.
 - Llevará costura de pespunte doble en la unión de coderas a la manga.
 - Sobrecargando las costuras de unión de piezas de la espalda.
- e. Remate: En todos los inicios y términos de costuras. En el atraque del extremo inferior (orientado hacia la abotonadura) de los bolsillos superiores, el largo del remate no deberá ser superior al del atraque.
- f. Atraques de festón: Llevará atraque de festón en:
 - Extremos superiores de los bolsillos (posición vertical).
 - Extremos superiores de las tapacarteras (posición horizontal).
 - Extremos fijos de las presillas de la bocamanga (posición vertical).
 - Extremos de la abertura del refuerzo de codo (posición vertical)
 - Extremos del fuelle de espalda (posición horizontal).
- g. Ojales: Podrá ser tipo sastre ó camisero con atraque terminal, estarán bordados con hilo de costuras.

4.3 DIMENSIONES:

Las blusas una vez terminadas tendrán las dimensiones que se indican en la siguiente Tabla. Las dimensiones especificadas están expresadas en centímetros.

TABLA

TALLA	X -Small	Small	Médium	Large	X-Large	XX-Large	Tolerancia
Contorno de cuello (a)	40	42	46	48	50	52	+/- 1,0 cm
½ Contorno de pecho (b)	51,5	56,5	61,5	66,5	71,5	76,5	+/- 1,5 cm
½ Contorno de cintura (c)	48,5	53,5	58,5	63,5	68,5	73,5	+/- 1,5 cm
Ancho de espalda (d)	43	46	49	52	55	58	+/- 1,0 cm
½ Contorno de sisa (e)	27	28	30	31	33	34	+/- 1,0 cm
Largo de espalda: (f)							
XX-Short	63,5	64,5	66	67,5	68,5	++++	
X-Short	66	67,5	68,5	70	71	++++	
Short	68,5	70	71	72,5	73	++++	+/- 1,5 cm
Regular	72,5	73,5	75	76	77,5	79	
Long	77	78,5	79,5	81	82,5	83,5	
X-Long	79	80,5	81,5	83	84	85,5	
XX-Long	++++	++++	85,5	86,5	88	88	
Largo de manga: (g)							
XX-Short	49,5	50	50,5	51	52	++++	
X-Short	52	52,5	53	53,5	54,5	++++	
Short	54,5	55	55,5	56	57	++++	+/- 1,5 cm
Regular	57	57,5	58	59	59,5	60	
Long	59,5	60	60,5	61,5	62	62,5	
X-Long	62	62,5	63	64	64,5	65	
XX-Long	++++	++++	66	66,5	67	67	
½ Contorno extremo manga (h)	16	17	18	19	20	21	+/- 1,0 cm

- (a). Contorno de cuello: Medido por la huella de escote desde y hasta la línea de cruce. Fig. 14.
- (b). $\frac{1}{2}$ Contorno de pecho: Medido a la altura del pecho de lado a lado con los delanteros abrochados y los fuelles de espalda cerrados. Fig. 12.
- (c). $\frac{1}{2}$ Contorno de cintura: Medido a la altura de la cintura en la parte más angosta, de lado a lado. Fig. 12.
- (d). Ancho de espalda: Medido en el extremo superior de la sisa, a 2,0 – 3,0 cm de la línea de quiebre del hombro. Fig. 13.
- (e). $\frac{1}{2}$ Contorno de sisa: Medido por la costura de la sisa, desde la línea de quiebre del hombro hasta el bajo sisa. Fig. 12.
- (f). Largo de espalda: Medido desde la base del cuello, hasta el ruedo. Fig. 13.
- (g). Largo de manga: Medido por la costura del bajo manga, desde la unión en la sisa, hasta su extremo inferior. Fig. 12.
- (h). $\frac{1}{2}$ Contorno extremo manga: Medido en el extremo inferior de la manga de lado a lado. Fig. 12.

Figura 12

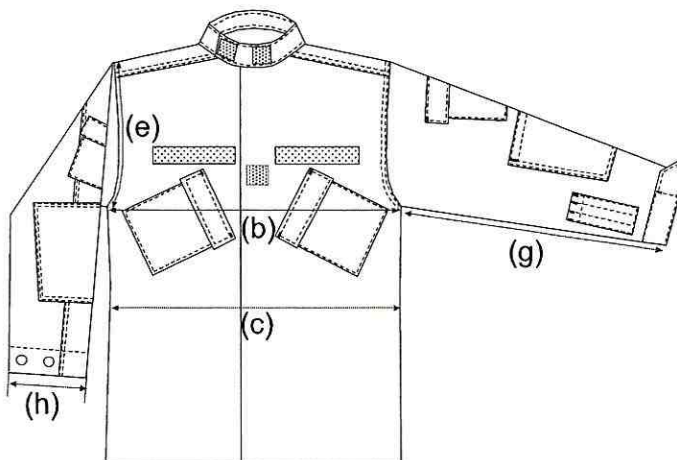


Figura 13

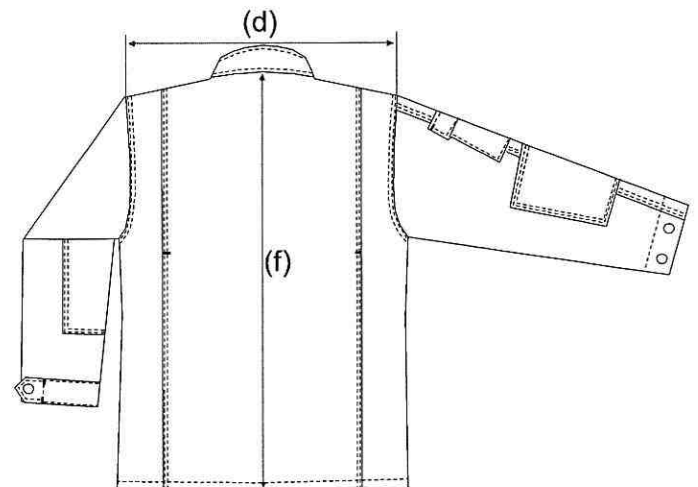
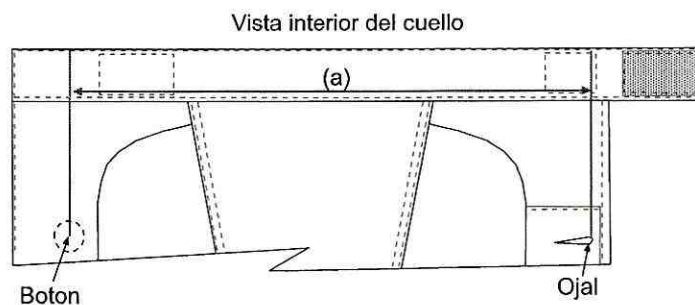


Figura 14



4.3.1 Prueba práctica:

Las blusas serán probadas en panel de usuarios, para verificar ajuste anatómico, calce, corte y presentación.

4.4 ETIQUETADO DE LA ESPECIE:4.4.1 Etiquetado del producto: Cada blusa deberá tener una identificación, consistente en dos etiquetas de color blanco, ubicadas como a continuación se indica:

Etiqueta 1: Ubicada por el interior, centrada en la espalda, a continuación del cuello.

Etiqueta 2: Ubicada por el interior del delantero derecho, a la altura del bolsillo de pecho.

4.4.2 Leyenda de las etiquetas: Será con caracteres de color negro, que permitan una fácil lectura.

Etiqueta 1: Indicará la talla de la blusa, conforme a una combinación de dos medidas de identificación correspondientes al usuario, estas son estatura y contorno de pecho.

A continuación, representación de etiquetas de tallas, según combinación de medidas de identificación:

X-Small – XX-Short Estatura: 1,40 hasta 1,50 m Pecho: hasta 84 cm	X-Small – X-Short Estatura: 1,50 hasta 1,60 m Pecho: hasta 84 cm	X-Small – Short Estatura: 1,60 hasta 1,70 m Pecho: hasta 84 cm
X-Small – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: hasta 84 cm	X-Small – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: hasta 84 cm	X-Small – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: hasta 84 cm
Small – XX-Short Estatura: 1,40 hasta 1,50 m Pecho: 84 hasta 94 cm	Small – X-Short Estatura: 1,50 hasta 1,60 m Pecho: 84 hasta 94 cm	Small – Short Estatura: 1,60 hasta 1,70 m Pecho: 84 hasta 94 cm
Small – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: 84 hasta 94 cm	Small – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: 84 hasta 94 cm	Small – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: 84 hasta 94 cm
Médium – XX-Short Estatura: 1,40 hasta 1,50 m Pecho: 94 hasta 104 cm	Médium – X-Short Estatura: 1,50 hasta 1,60 m Pecho: 94 hasta 104 cm	Médium – Short Estatura: 1,60 hasta 1,70 m Pecho: 94 hasta 104 cm

Médium – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: 94 hasta 104 cm	Médium – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: 94 hasta 104 cm	Médium – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: 94 hasta 104 cm
Médium – XX-Long Estatura: sobre 2,00 m Pecho: 94 hasta 104 cm	Large – XX-Short Estatura: 1,40 hasta 1,50 m Pecho: 104 hasta 114 cm	Large – X-Short Estatura: 1,50 hasta 1,60 m Pecho: 104 hasta 114 cm
Large – Short Estatura: 1,60 hasta 1,70 m Pecho: 104 hasta 114 cm	Large – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: 104 hasta 114 cm	Large – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: 104 hasta 114 cm
Large – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: 104 hasta 114 cm	Large – XX-Long Estatura: sobre 2,00 m Pecho: 104 hasta 114 cm	X-Large – XX-Short Estatura: 1,40 hasta 1,50 m Pecho: 114 hasta 124 cm
X-Large – X-Short Estatura: 1,50 hasta 1,60 m Pecho: 114 hasta 124 cm	X-Large – Short Estatura: 1,60 hasta 1,70 m Pecho: 114 hasta 124 cm	X-Large – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: 114 hasta 124 cm
X-Large – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: 114 hasta 124 cm	X-Large – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: 114 hasta 124 cm	X-Large – XX-Long Estatura: sobre 2,00 m Pecho: 114 hasta 124 cm
XX-Large – Regular Estatura: 1,70 hasta 1,80 m Pecho: 124 hasta 134 cm	XX-Large – Long Estatura: 1,80 hasta 1,90 m Pecho: 124 hasta 134 cm	XX-Large – X-Long Estatura: 1,90 hasta 2,00 m Pecho: 124 hasta 134 cm

Etiqueta 2: Dentro de su información, indicará el uso y los cuidados de la blusa:

<p align="center">EJÉRCITO DE CHILE Blusa de tenida de combate 000-000-0000-000-00 (*) Composición tela</p> <p align="center"><u>Uso y Cuidados</u></p> <p>1. Al lavar, ajustar entre sí secciones del cierre de contacto 2. Lavar a máquina con agua fría, en ciclo permanet press o lavado a mano, en ambos casos usar detergente suave sin blanco óptico. No estrujar o torcer, ni usar cloro. 3. Secar colgado o en máquina a temperatura baja o media entre 60°C y 70°C. Una vez secado, sacar de la maquina. 4. No almidonar, ni planchado comercial.</p> <p align="center">(No desprendá esta etiqueta)</p>

(*) La secuencia de caracteres numéricos representada en este cuadro por “ceros”, deberá ser solicitado por el proveedor en la División de Adquisiciones, una vez adjudicado el producto.

4.5 EMPAQUE Y EMBALAJE:4.5.1 Empaque:

Una blusa irá envasada en una bolsa de polietileno (envase), transparente, sellada, que resista el transporte y manipulación.

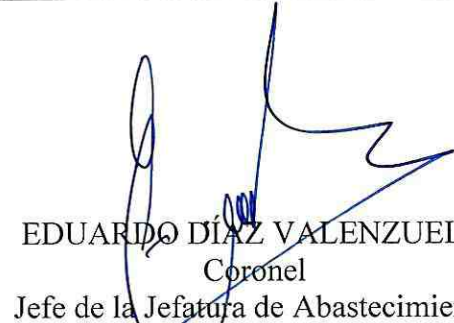
4.5.2 Embalaje:

- a. 40 envases, con blusas de la misma talla, se embalarán en una caja de cartón sellada, de las siguientes dimensiones:

Ancho (cm.)	Largo (cm.)	Alto (cm.)
40	60	40

- b. La caja de cartón será nueva sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento de hasta 4 cajas del mismo tamaño, con idéntico contenido. La caja cerrará a lo largo y ancho, con un zuncho plástico.
- c. Sólo podrán embalsarse blusas de diferentes tallas, en la última entrega, para completar la orden de compra.
- d. Los artículos presentados, como así mismo sus envases, embalajes, etiquetas, zunchos, etc., no podrán exhibir rótulo, marca, ni logo alguno de tipo comercial que permita identificar la procedencia o marca comercial del fabricante o distribuidor, ni el lugar y/o país de fabricación.
- e. Cada caja deberá llevar una etiqueta adhesiva de forma circular de color amarillo para blusas zona norte, color negro para blusas zona sur y color azul para zona frío extremo.
- f. Cada caja deberá llevar una etiqueta de papel o estampado blanco con letras negras sobre el centro de la cara superior de la tapa y cara frontal de la caja. Las dimensiones deben ser de 10x7 cm.
- g. Cada etiqueta deberá consignar la siguiente información, a menos que se excluya, enmiende o modifique en este documento, en el contrato u orden de compra.

EJÉRCITO DE CHILE	
BLUSA DE TENIDA DE COMBATE	
Talla	: XX
Nº Unidades	: XXXX
Nº O/C o Contrato	: XXXXXX

OFICIALIZACIÓN	 EDUARDO DÍAZ VALENZUELA Coronel Jefe de la Jefatura de Abastecimiento
----------------	---