

ITEM 1



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



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

Composición
Título
Color
Hilo de remalle

Composición
Título
Color

Portaternos

Composición

2. CONFECCIÓN

Modelo

POLACA

Modelo

Cuello

Descripción

Composición

Solapa

Marruecos

Delantero

Descripción

Hombreras

Descripción

Dimensiones

Ancho

Largo

Ubicación

Ojal interior

Pecho

Botones tipo "A"

Ojales tipo "A"

Poliéster 100%.

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono.

Funda plástica con marca.

EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.

Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.

Abierto con solapas, dobladillado.

Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.

Fusionada con entretela tejida.

Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.

Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior.

Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.

Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.

Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.

Vuelta interior delantera.

Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.

El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.

Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.

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

Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.

Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.

4.5 +/- 0.3 cm.

12 +/- 1 cm.

Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.

Un extremo insertado en la costura de la sisa.

El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".

Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.

Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.

Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.

4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda.

Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.

Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.





Bolsillos	4 colocados en el delantero derecho. 2 internos, con tapa exterior.
Tapa	Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior. Rectangulares, sobrepuestas e inclinadas 15° +/- 1° con respecto a la horizontal. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta en el contorno.
Dimensiones	7.5 +/- 0.3 cm. (lados verticales).
Alto	14 +/- 0.5 cm. (lados inclinados).
Ancho	Bolsa interna, rectangular, de 13.5 +/- 0.3 cm. de ancho por 22 +/- 0.5 cm. de alto mayor, el alto menor es de acuerdo a la inclinación de la tapa.
Bolsa de bolsillo	Cerrado con costura recta. Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo. 2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón. Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior. Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta. Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo. Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón. Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta. 2, una divide el delantero en 2 a partir del centro del hombro hasta el talle, para formar el pecho y cintura. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo.
Bolsillo superior interno	
Pestañas	
Presilla	
Bolsa de bolsillo	
Bolsillo cigarrera	
Pestaña	
Bolsa de bolsillo	
Pinzas	
Espalda	
Descripción	
Abertura	
Mangas	
Descripción	
Hombros	
Cepo	
(solo para Oficiales)	
Basta	
Descripción	
Costuras	
Laterales	
Mangas	
Ojales	
FALDA	
Modelo	
Cintura	
Traslape	
Delantero	



Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado. Una sola pieza
Posterior	
Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
Abertura	Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.
Interior	Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y respunte al filo.
Basta	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	Pretina de lanilla, forrada con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.
Presillas	La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Ganchos metálicos	7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente. Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado izquierdo de la pretina.
Pinzas delanteras	2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.
Bolsillos delanteros	2 tipo "sesgados" internos. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicados a cada lado superior del delantero.
Inclinación	80° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado. Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Jareta	
Posterior	



Descripción
Pinzas posteriores

Interior
Ribete

Bocapierna
Basta

Uniones
Delantero

Posterior

Laterales

Entrepierna

3. ACABADO
Artículo terminado

Tela

Costuras

Forro interior

4. PRESENTACIÓN

Embalaje
Etiquetado

Leyenda

2 piezas.

2 pinzas verticales de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina.

Forro de popelina color al tono.

Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.

Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Exento de defectos en material y confección.
Excelente presentación.

Material metálico sin bordes ni rebabas.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.

El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

En bolsa de plástico transparente.

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

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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

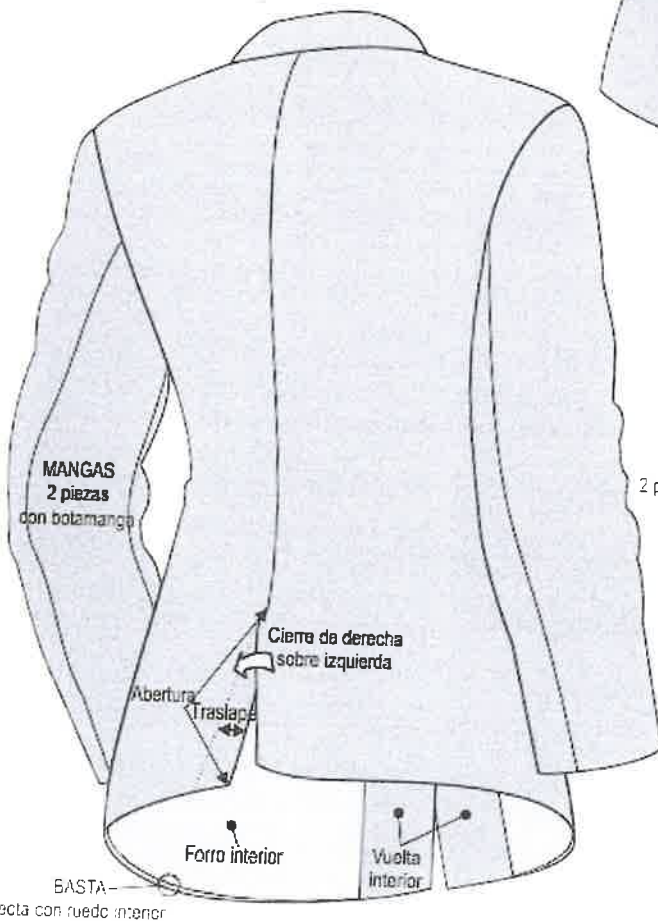
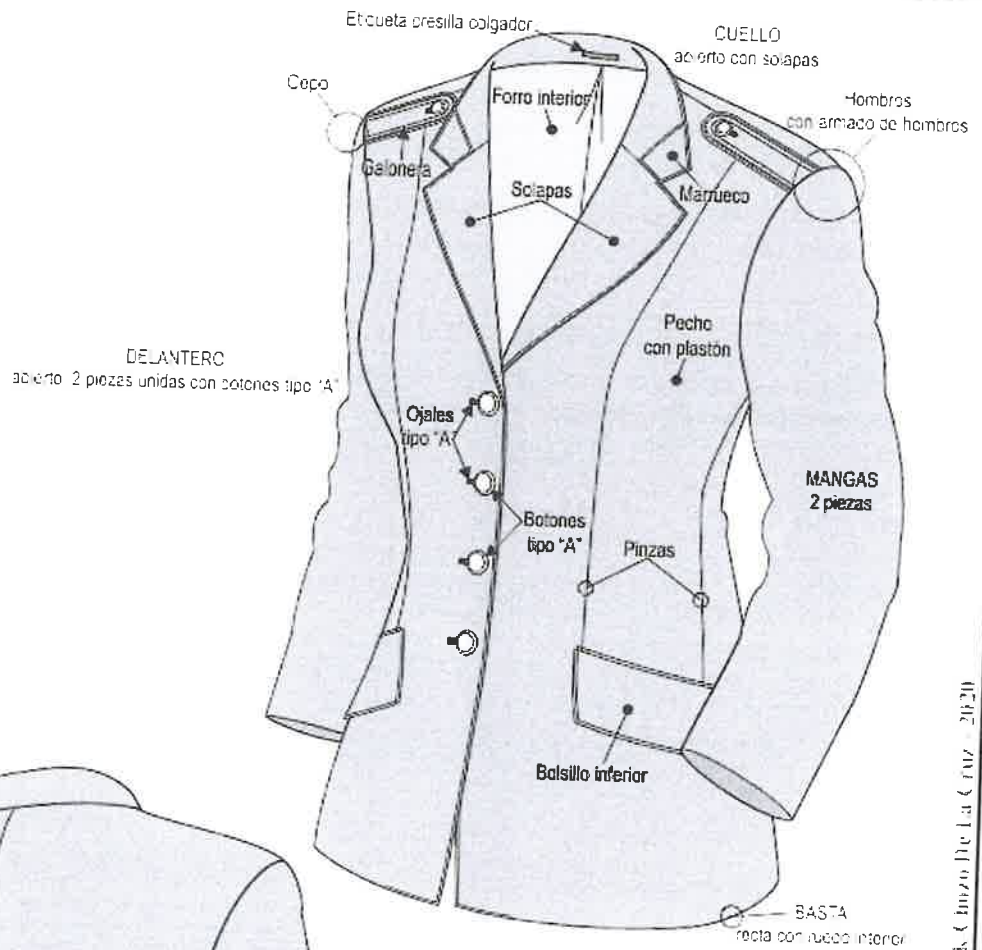
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 001 de 011



ESPALDA
2 piezas con una abertura en la parte inferior

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

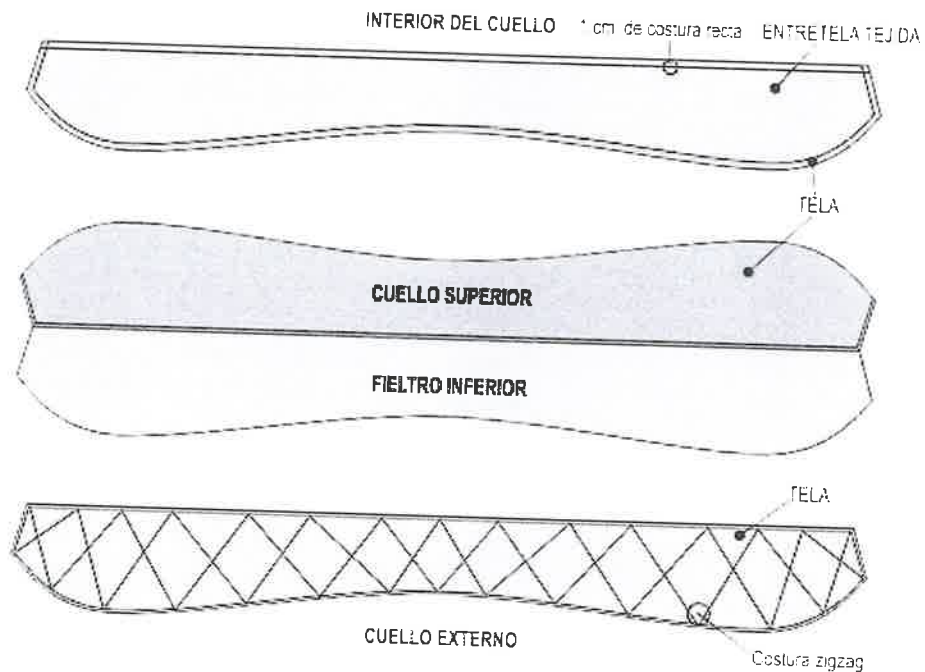
EP
COLOGE

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

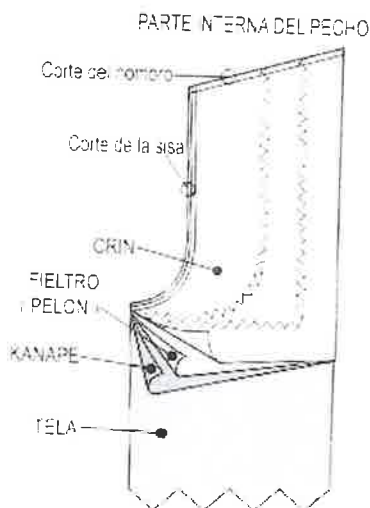
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 002 de 011

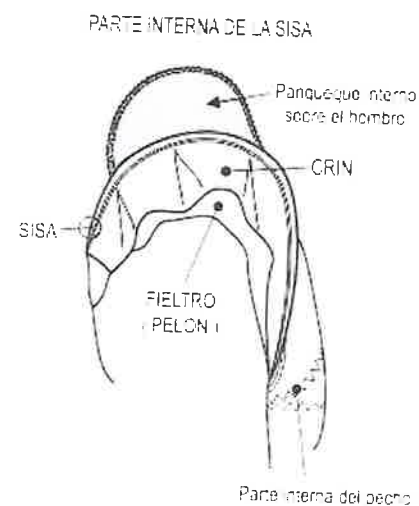
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



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



SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada sobre a sisa en la cabeza de manga.



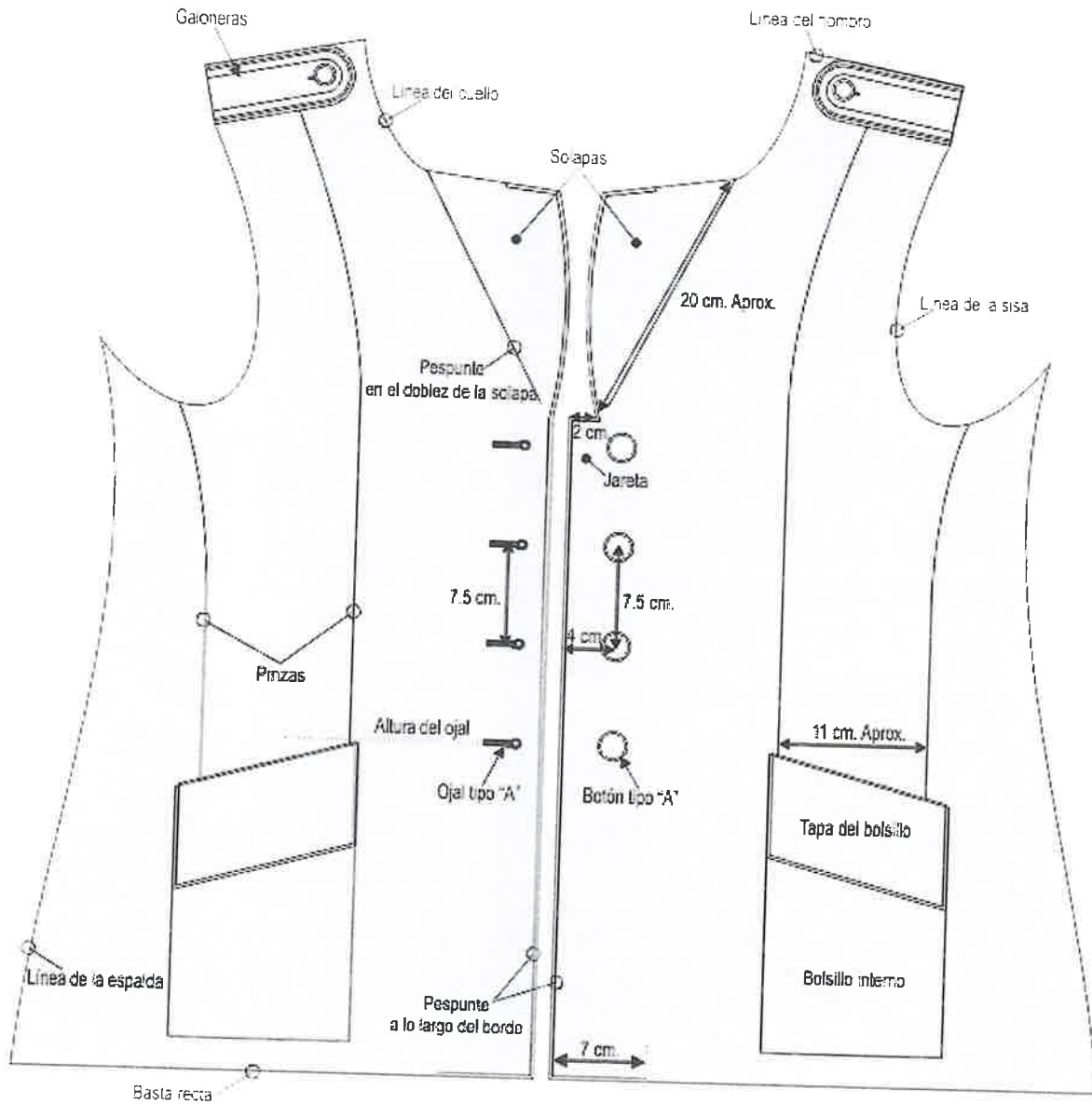
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 003 de 011



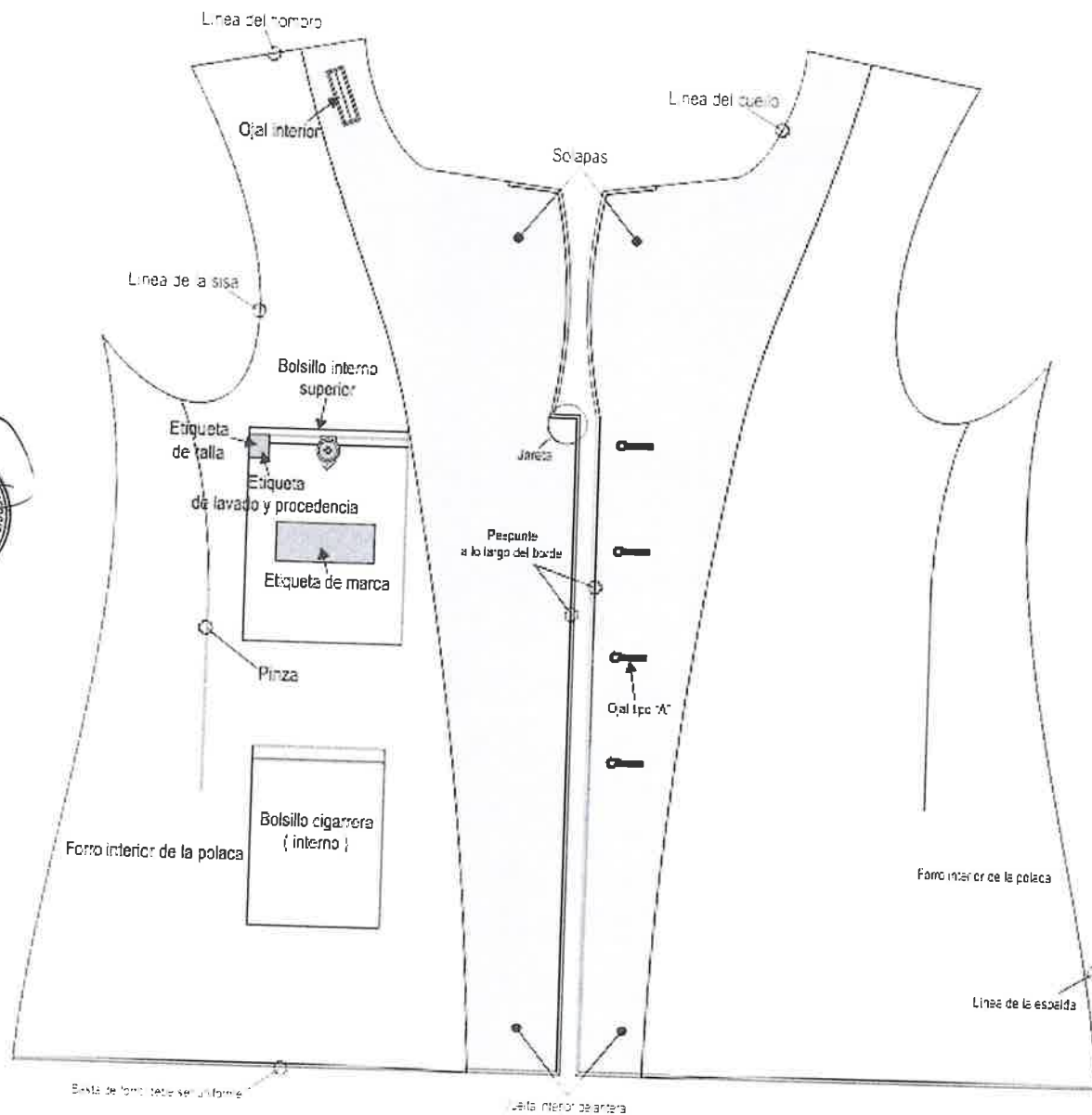
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 004 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

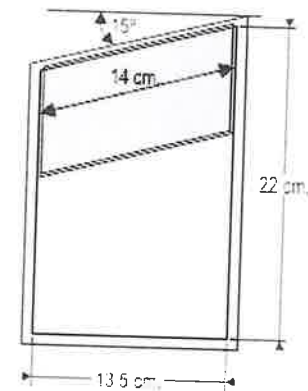
EP
COLOGE

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

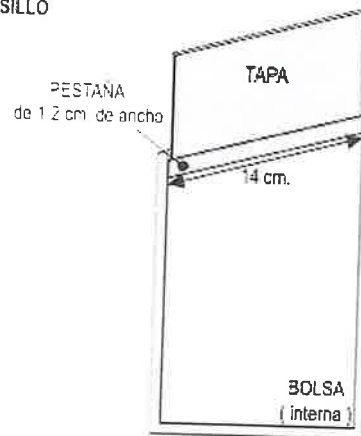
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 005 de 011

BOLSILLO

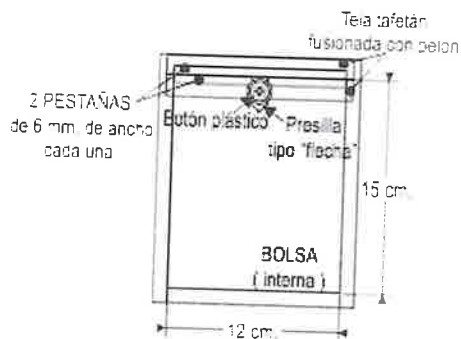


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

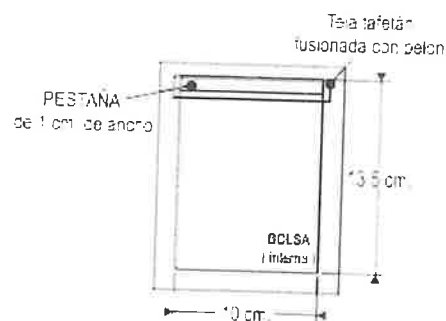


BOLSILLO CON TAPA ABERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

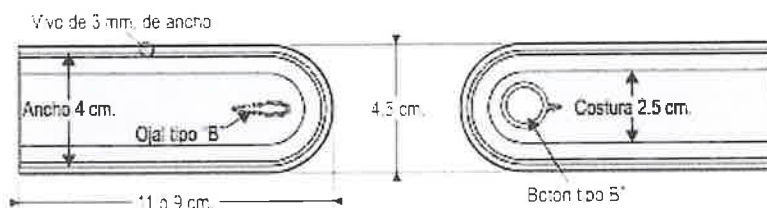
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 306 de 011

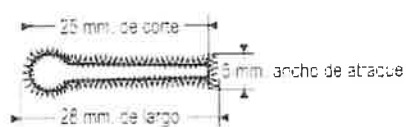
GALONERAS



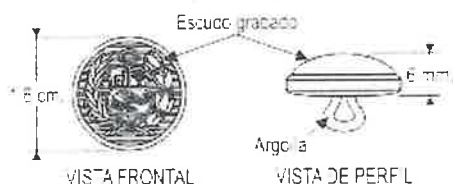
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



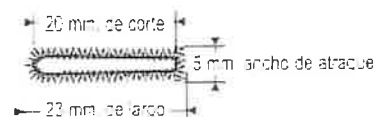
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



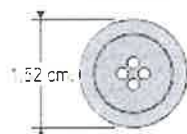
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



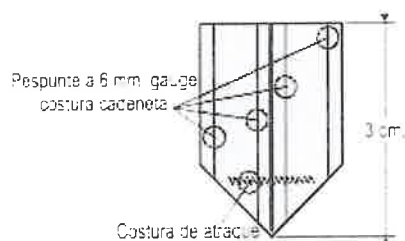
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

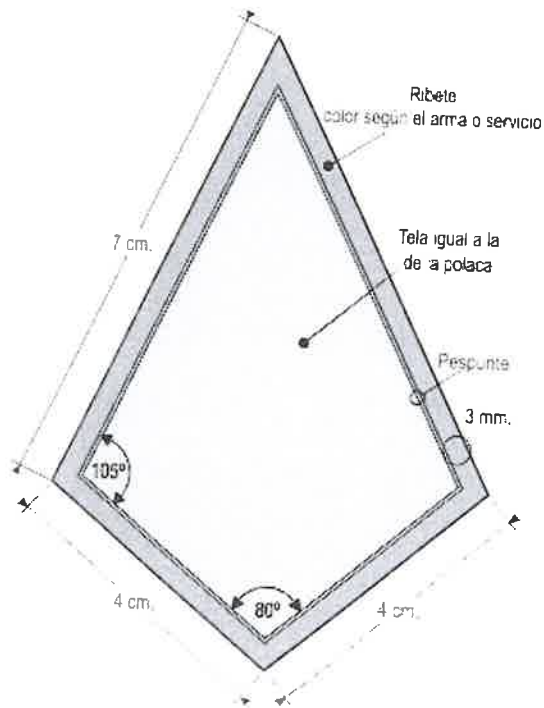
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

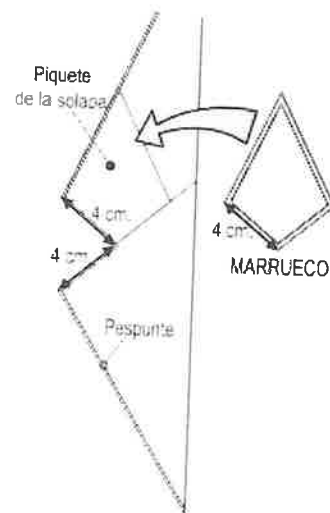
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 007 de 011

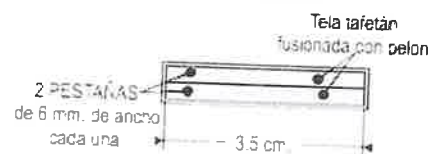
MARRUECO



POSICION EN LA POLACA



OJAL INTERNO



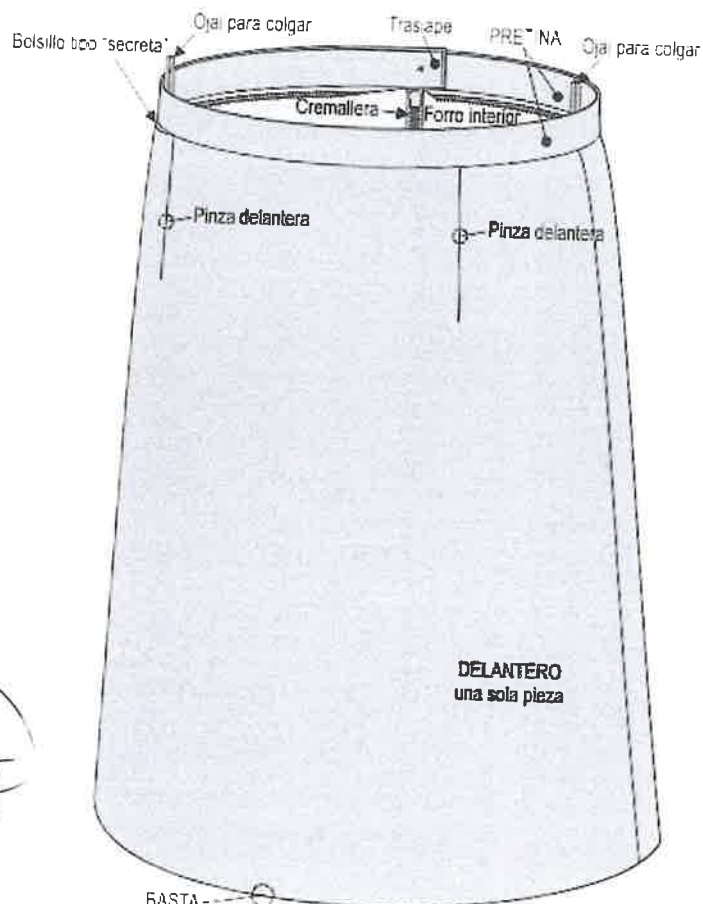
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
FALDA

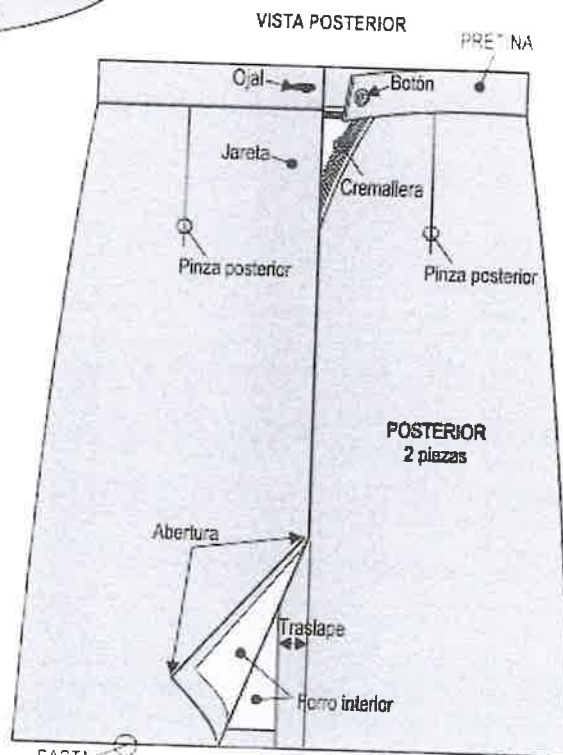
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 008 de J11



BASTA --
recta con ruedo interior

VISTA DELANTERA



BASTA --
recta con ruedo interior



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

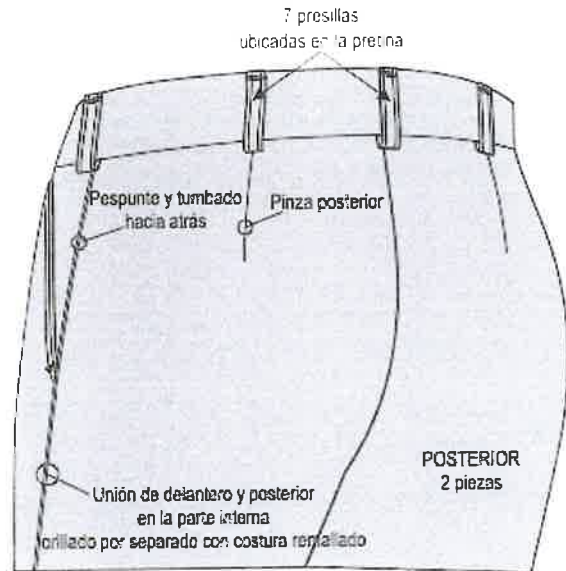
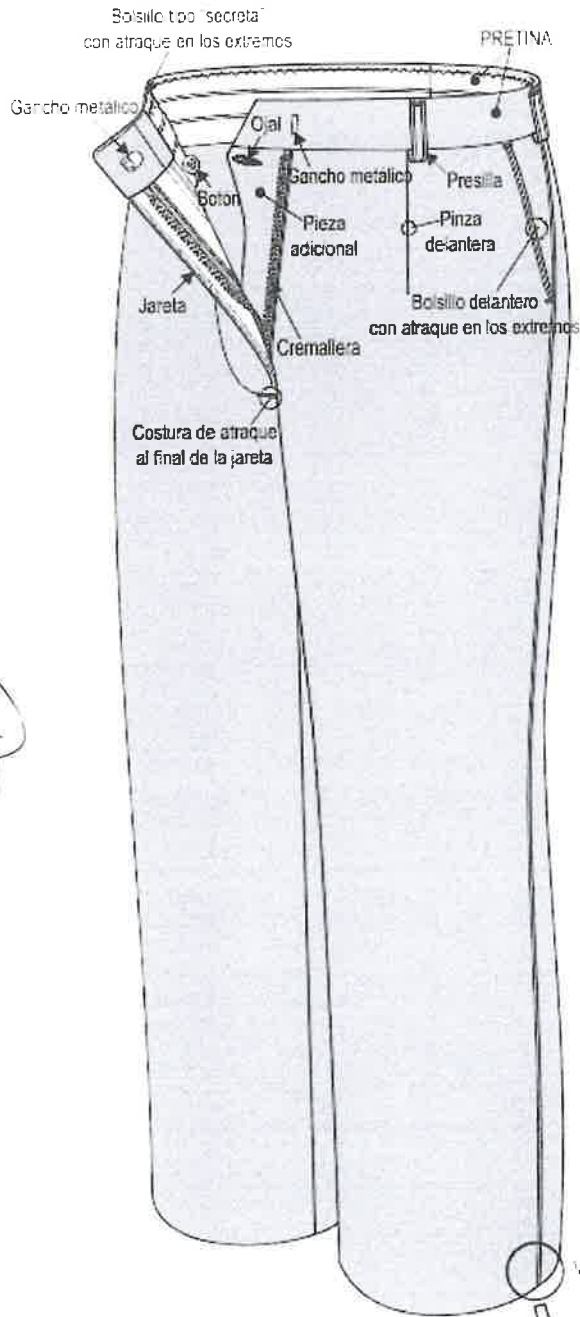
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

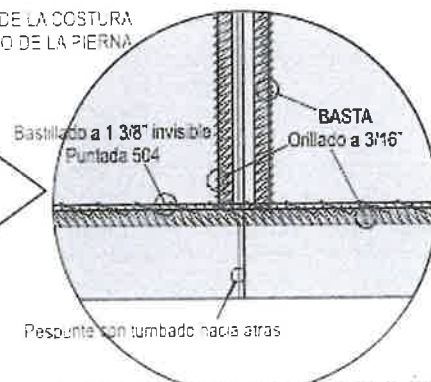
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INFLUENCIA DEL EJÉRCITO

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

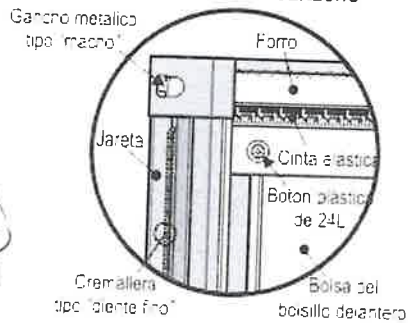
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 010 de 011

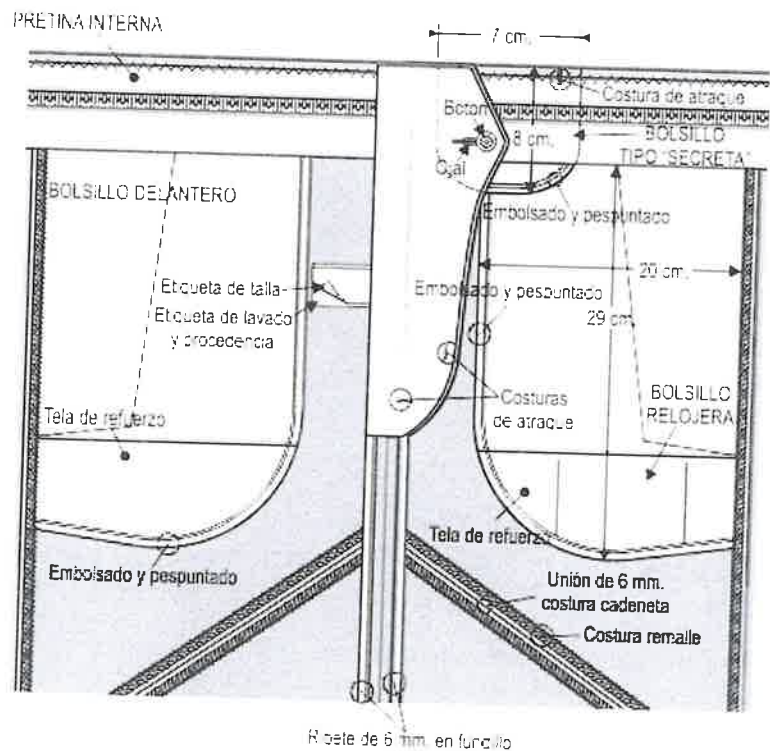
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



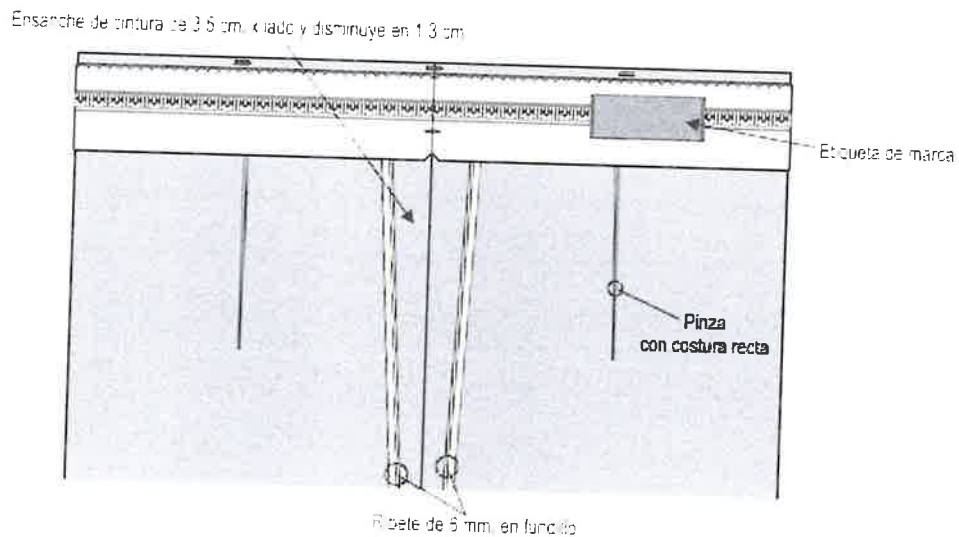
VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

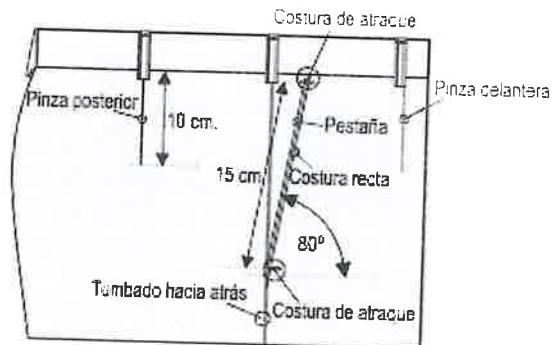
EP
COLOGE

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

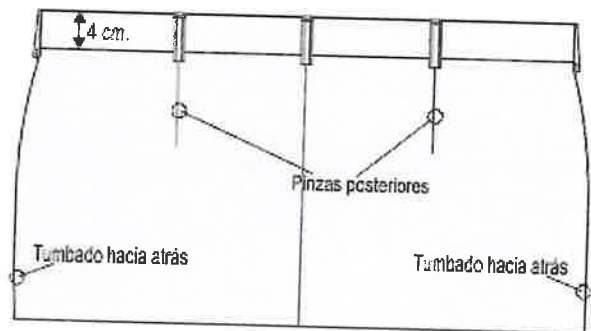
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



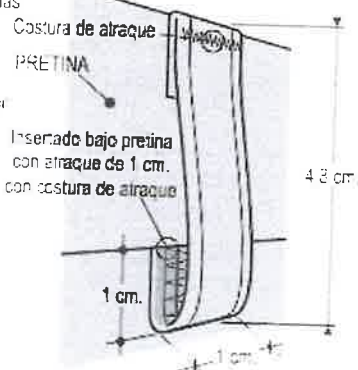
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribucion de presillas

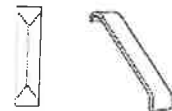
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores
- con atraque superior



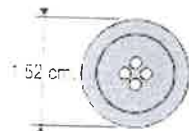
GANCHO METÁLICO
TIPO "MACHO"



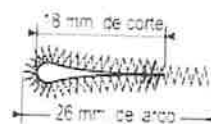
GANCHO METÁLICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama 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) 	

Forro interior de la polaca

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

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

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

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

Armado de cuello

Composición

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

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado
Composición
Chorrera
Composición

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Armado de pecho

Plastón
Composición

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Botón metálico

Composición
Tipo
Dimensiones

Bronce 70/30 (+/- 2%).
"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

Tipo "A"

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

Peso

4.5 +/- 1 gr.

Tipo "B"

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

Peso

1.8 +/- 0.5 gr.

Botón plástico

Composición
Tipo
Dimensiones
Color

Poliéster 100%.
Redondo de 4 agujeros.
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Negro.

Cremallera

Composición
Tipo
Largo
Color

Bronce.
Diente fino.
18 +/- 1 cm.
Dorado.

Ganchos metálicos

Composición
Acabado
Tipo
Espesor de plancha
Color

Fierro niquelado.
Niquelado.
Hembra/macho.
0.6 a 0.7 mm.
Plateado.

Cinta elasticada

Composición
Tipo
Ancho

Material sintético.
Elástico visible con o sin logotipo.
2.5 +/- 0.2 cm.

Ban roll

Composición
Ancho

Poliéster o linón grueso.
4.5 +/- 0.2 cm.

Refuerzo interior de pretina

Composición
Tipo
Color

Popelina.
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Al tono del color de la tela.

Hilo de costura

2.	Composición	Poliéster 100%.
	Titulo	40/2 de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Titulo	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	Portaternos	
	Composición	Funda plástica con marca.
	2. CONFECCIÓN	
	Modelo	EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.
	POLACA	
	Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.
	Cuello	
	Descripción	Abierto con solapas, dobladillado.
	Composición	Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.
	Solapa	Fusionada con entretela tejida.
	Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.
		Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior.
		Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.
		Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.
	Delantero	
	Descripción	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.
		Vuelta interior delantera.
		Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.
		El delantero derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.
	Hombreras	Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".
	Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.
		Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.
		Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
	Dimensiones	
	Ancho	4.5 +/- 0.3 cm.
	Largo	14 +/- 1 cm.
	Ubicación	Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.
		Un extremo insertado en la costura de la sisa.
		El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".
	Ojal interior	Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.
	Pecho	Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.
	Botones tipo "A"	Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
		4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.
		Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.
	Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
		4 colocados en el delantero izquierdo.





Bolsillos superiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a la altura del pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Pallar	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.
Botón tipo "B"	Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillos inferiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla. Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	9 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	18 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Botón tipo "B"	Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Pinzas	2, una comienza desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo inferior
Espalda	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.



Abertura	Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.
Mangas	
Descripción	2 piezas con botamanga.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., pespunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior. De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.
Terminación en "V"	Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.
Cepo (solo para Oficiales)	
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Presillas	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Ganchos metálicos	
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina.
Bolsillos delanteros	2 tipo "sesgados" internos. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicados a cada lado superior del delantero. 70° +/- 1° con respecto a la horizontal. 15 +/- 0.5 cm.
Inclinación	
Abertura	
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.
Jareta	Cerrado, embolsado y pespuntado. Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	



Descripción	
Bolsillos posteriores	2 piezas. 2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina. Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Tapa	
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta. Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Ribete	
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.
Forro interior	El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje
Etiquetado

Leyenda

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

En bolsa de plástico transparente.

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

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



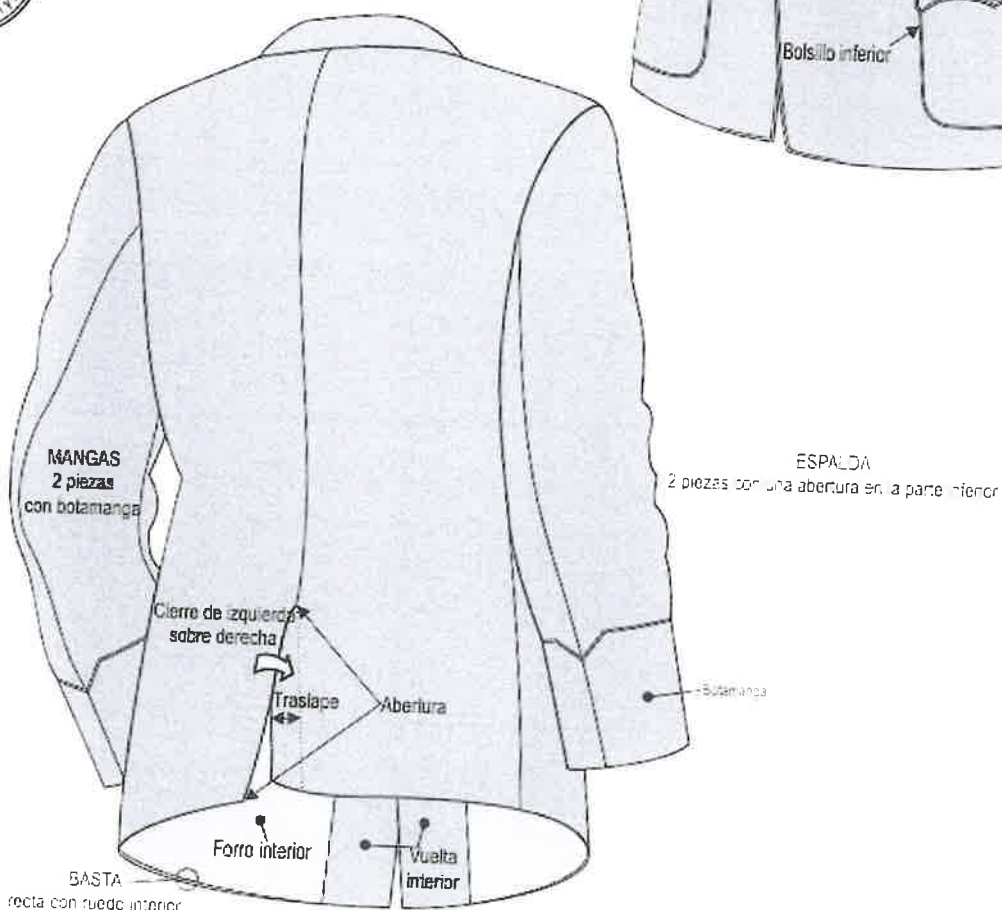
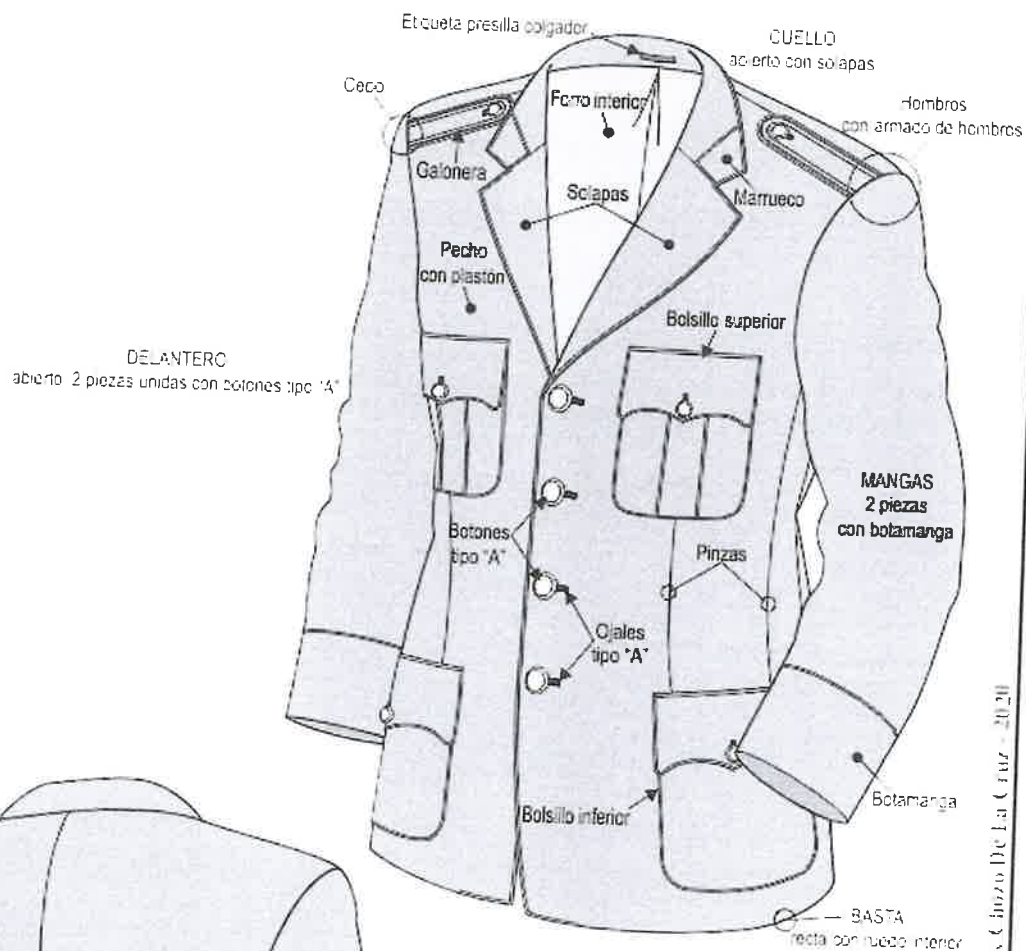
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 001 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

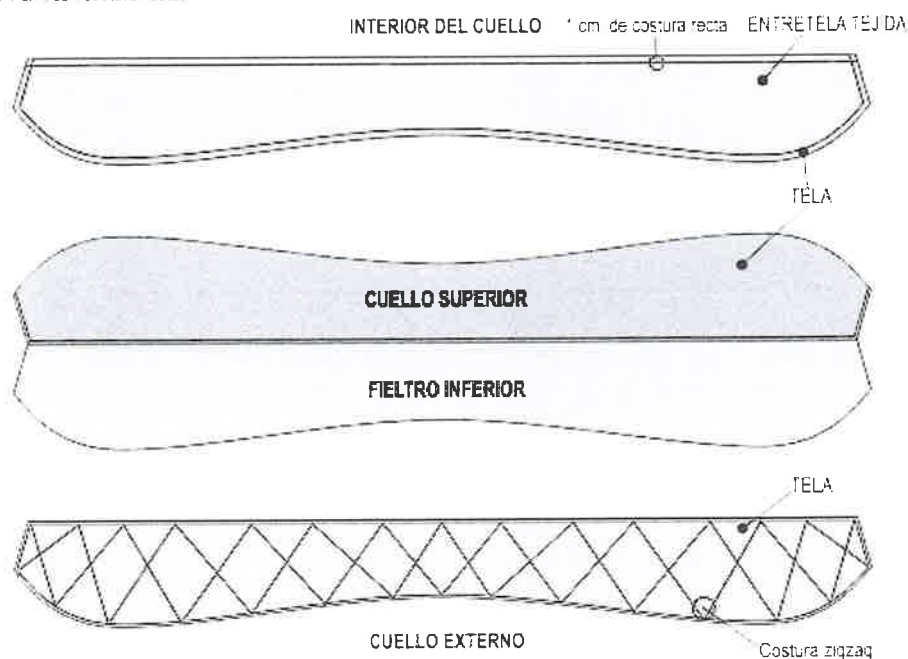
EP
COLOGE

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

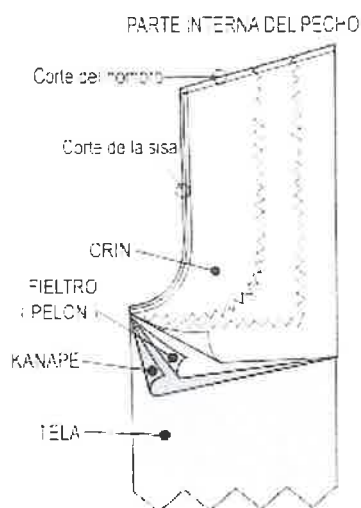
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 002 de 010

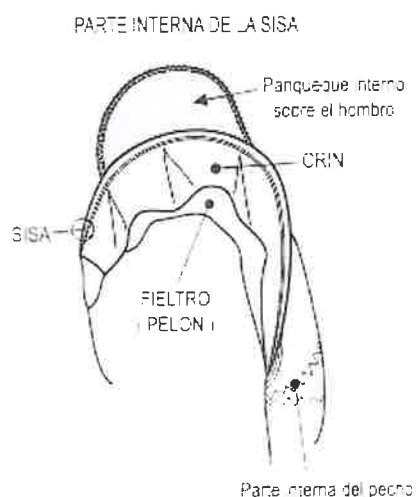
CUELLO Cuello superior fusionado con entretela tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm, con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales: Crin, Kanape y Fieltro unidos por costura hilvan.



SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

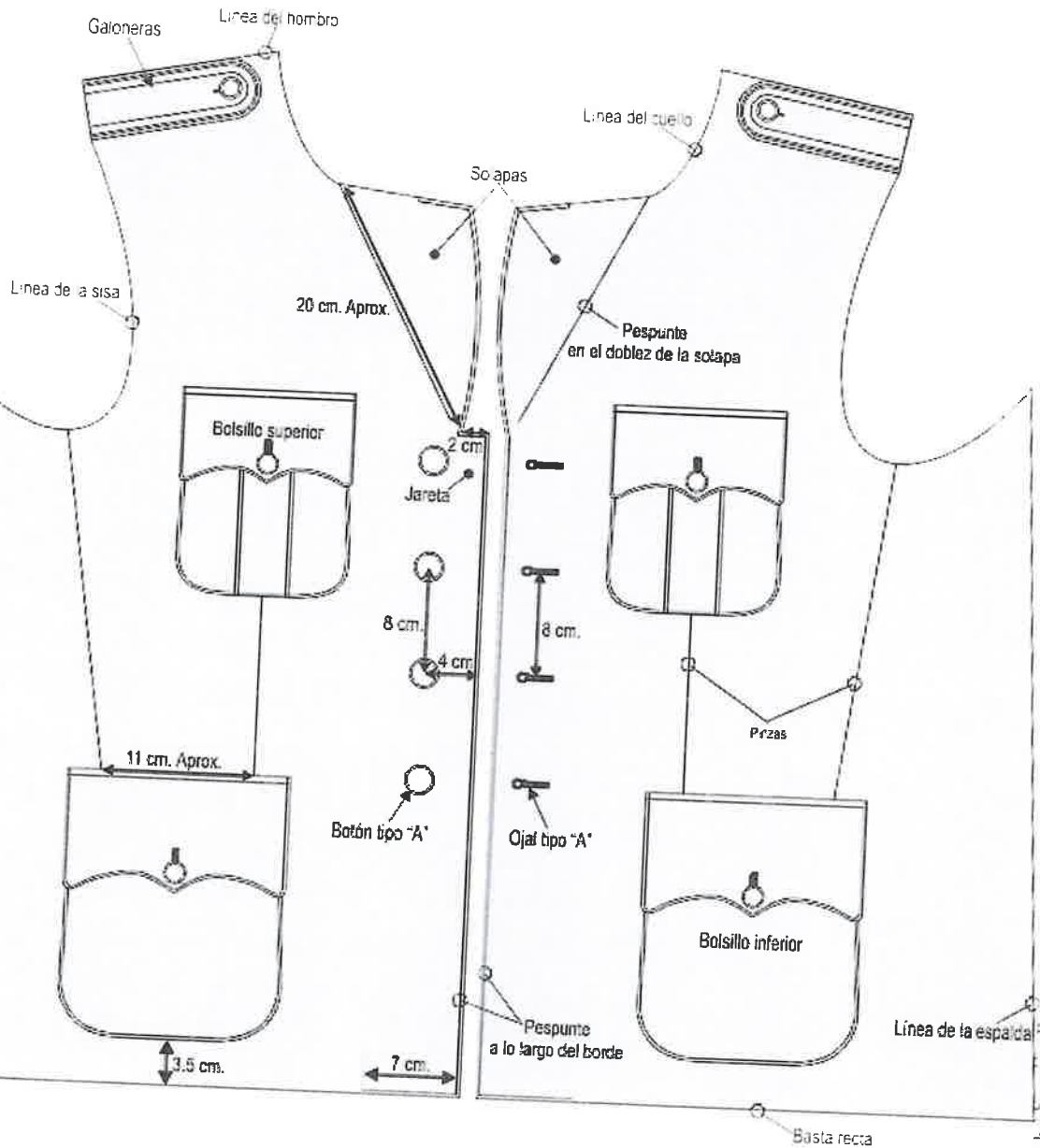
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 003 de 010



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



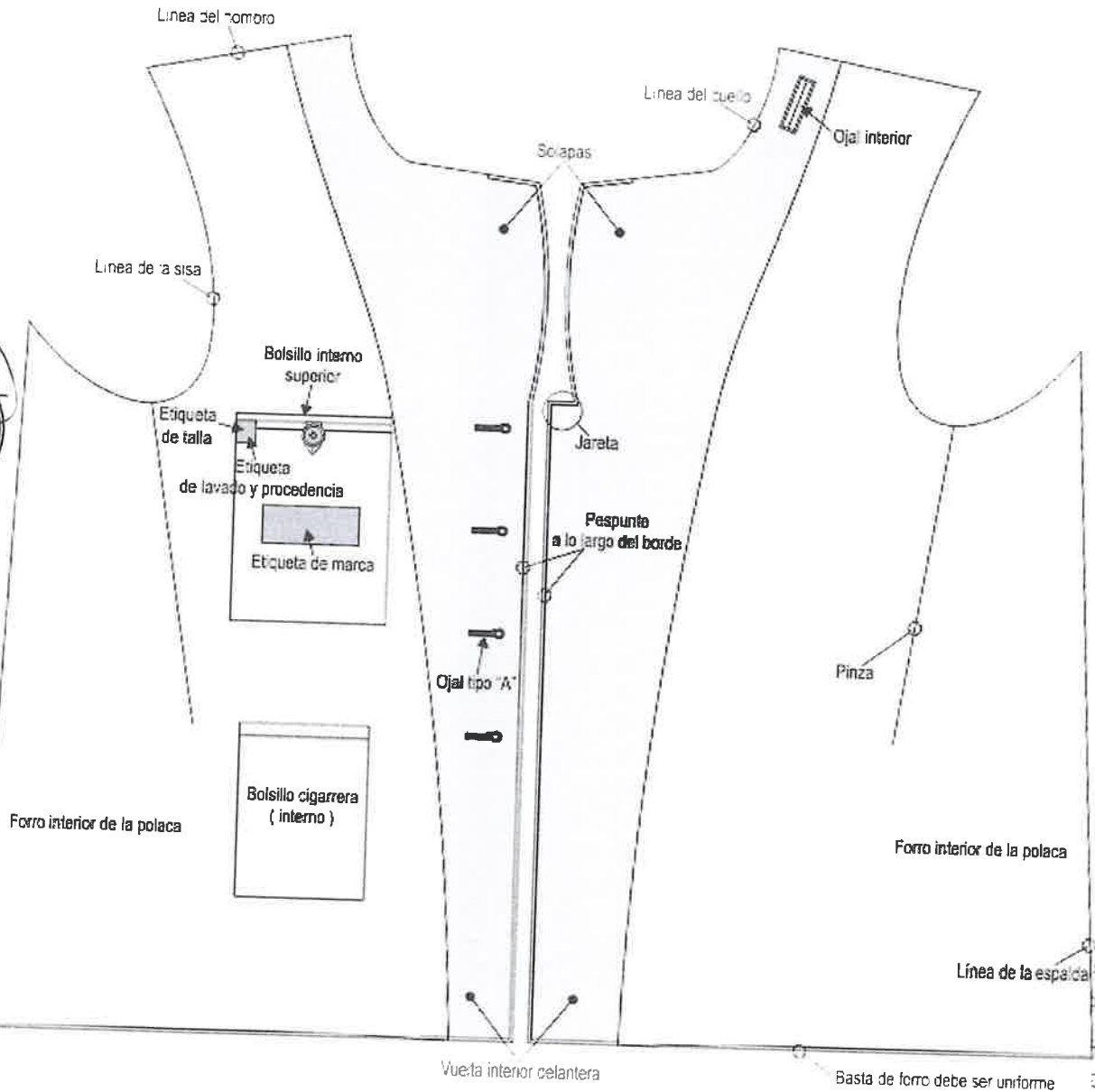
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 010



Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

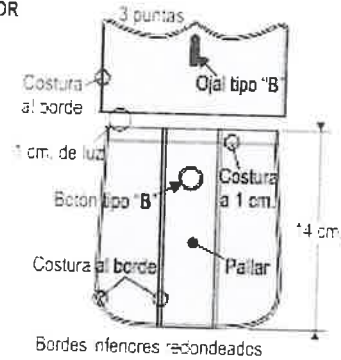
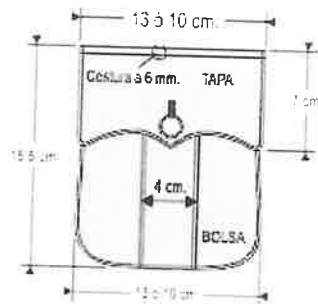
EP
COLOGE

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

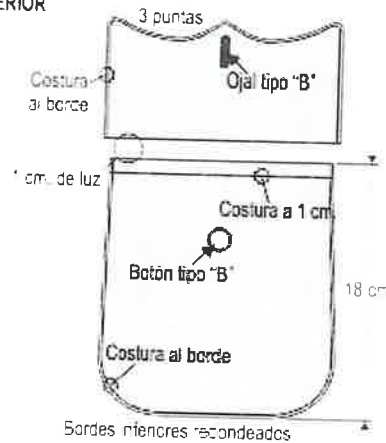
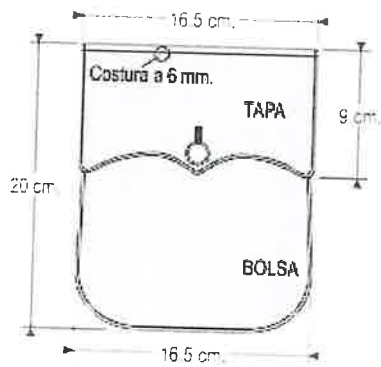
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 005 de 010

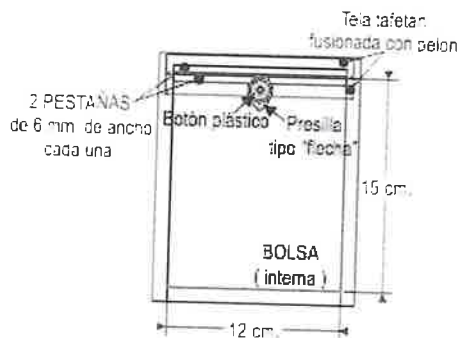
BOLSILLO SUPERIOR



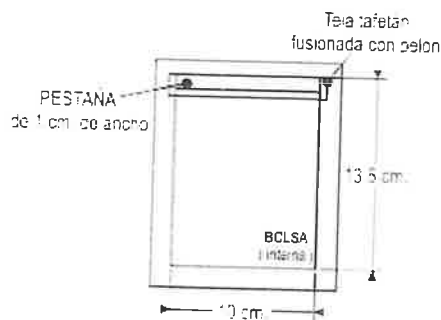
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

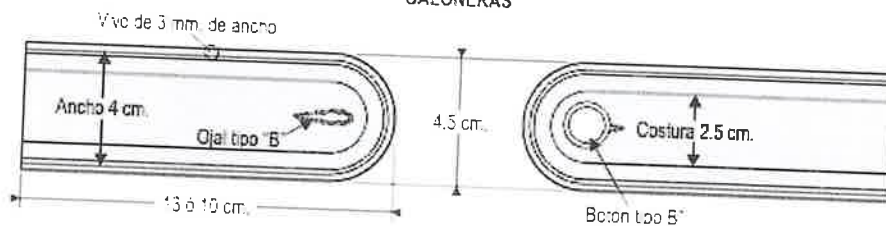
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

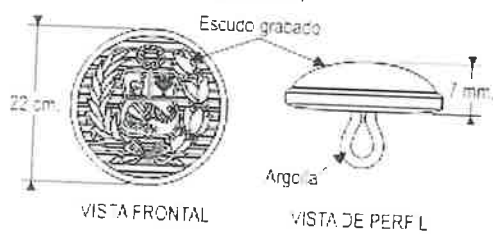
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico. 006 de 010

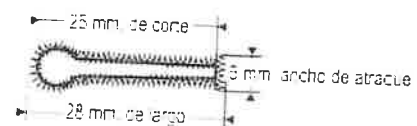
GALONERAS



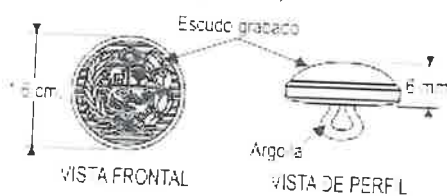
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



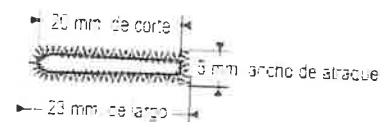
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



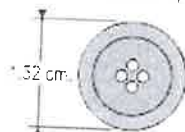
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



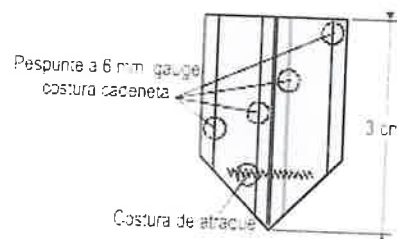
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

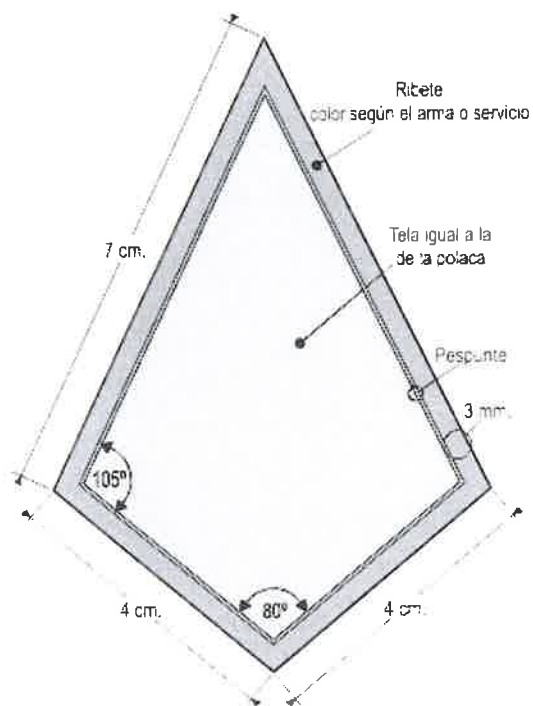
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 007 de 010

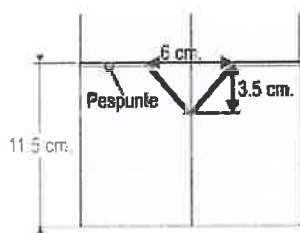
MARRUECO



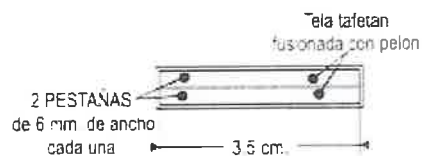
POSICION EN LA POLACA



DETALLE DE LA MANGA



OJAL INTERNO



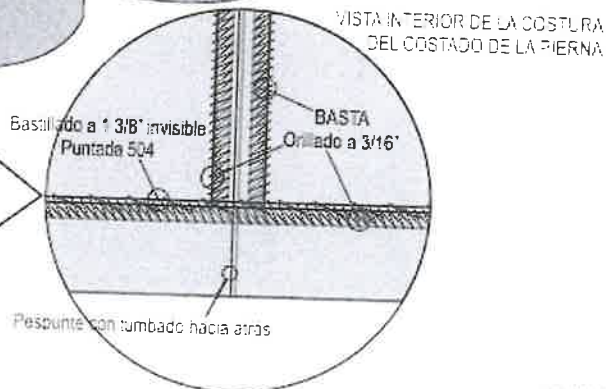
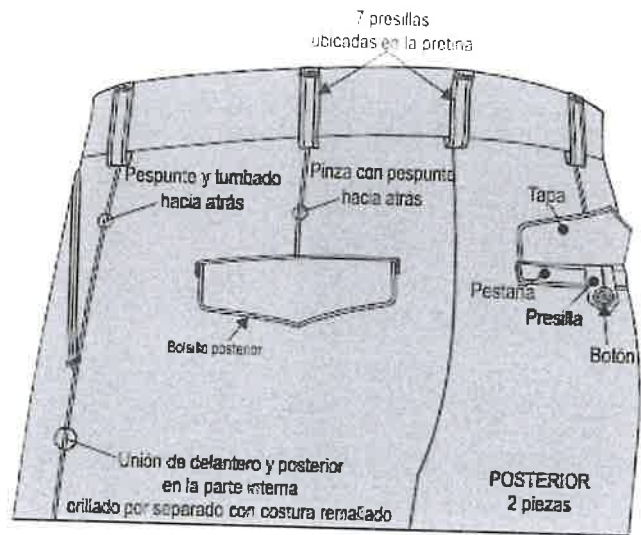
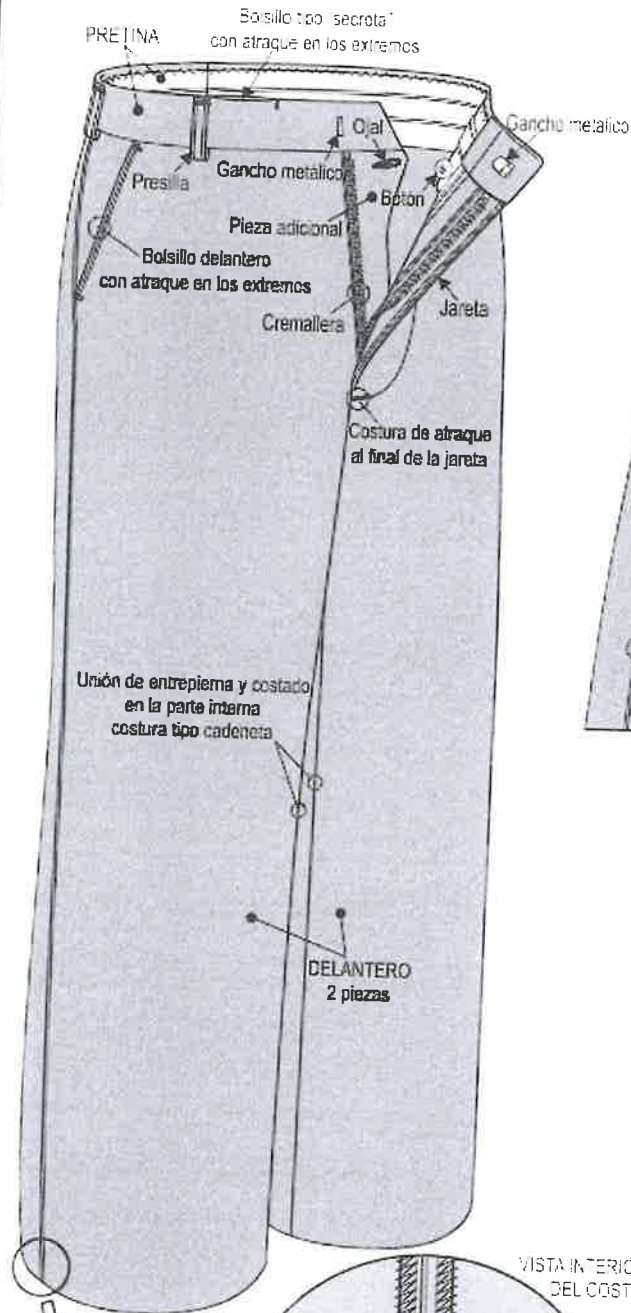
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
OPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chiriz De la Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

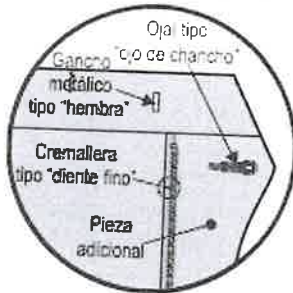
EP
COLOGE

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

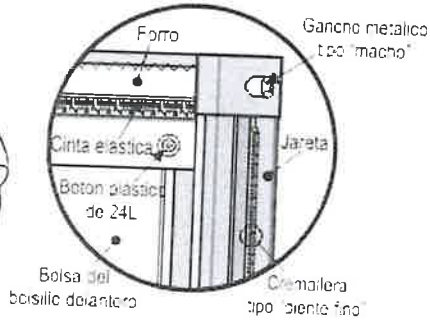
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 009 de 310

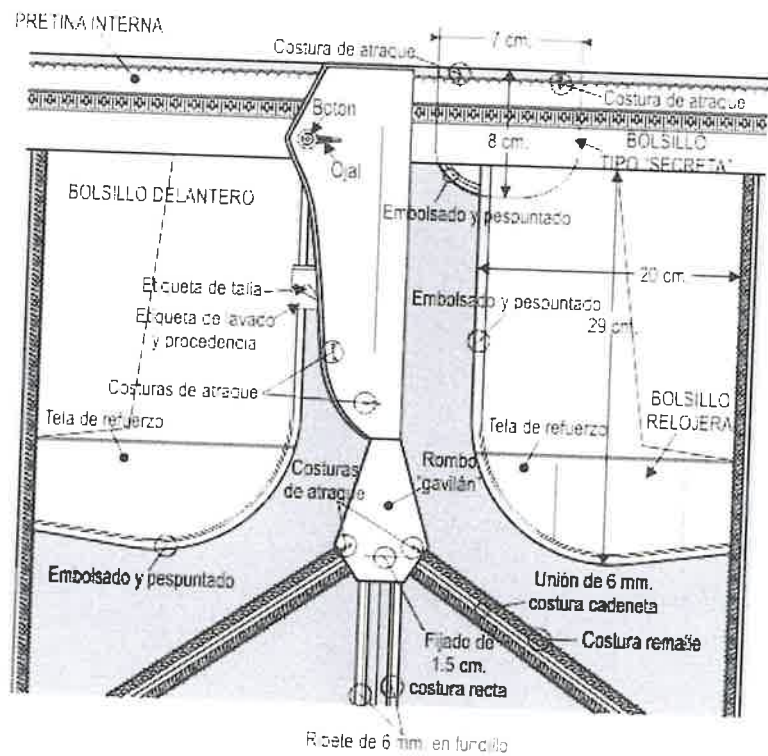
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

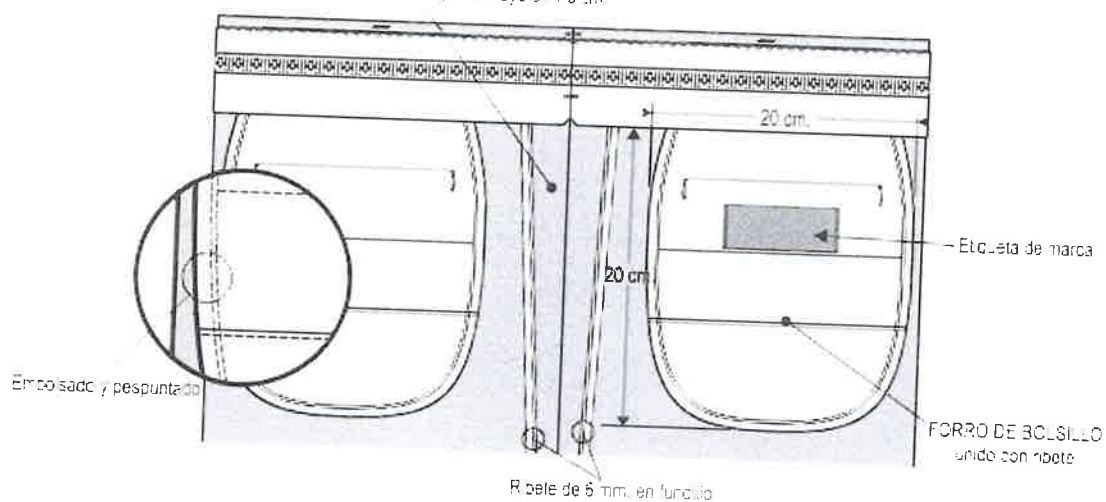


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

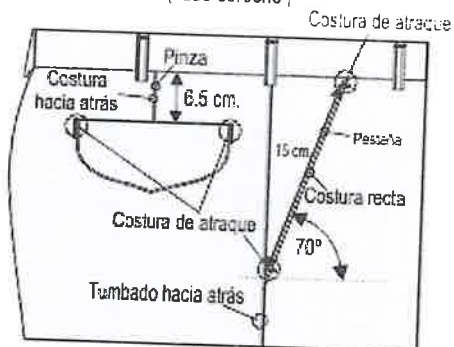
EP
COLOGE

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

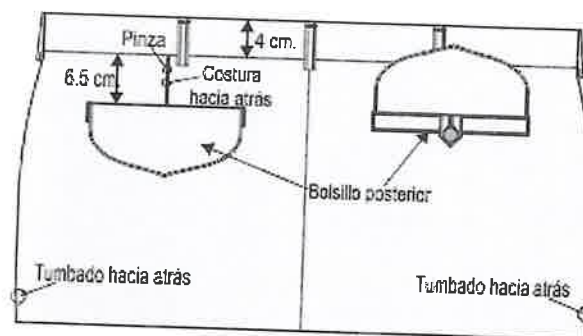
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 010 de 010

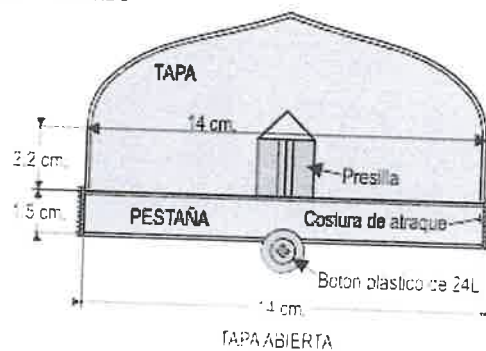
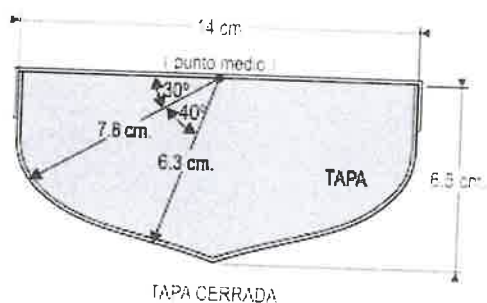
VISTA LATERAL
(lado derecho)



VISTA POSTERIOR



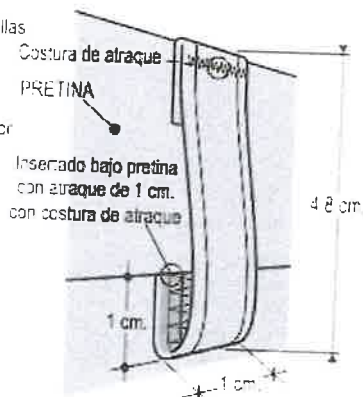
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribucion de presillas

- 2 delanteras
- 2 laterales
- 3 posteriores con atache superior

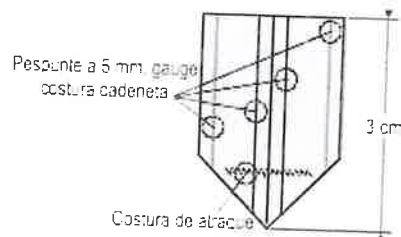


GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"

GANCHO METALICO
TIPO "HEMBRA"



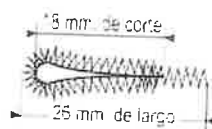
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO

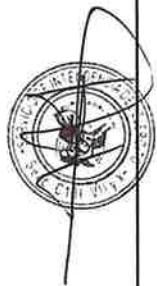


BOTON PLASTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Tela de lanilla	
	Composición	Lanilla 55/45.
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.
	Tipo	Tafetán.
	Armadura	1x1.
	Tejido	Plano.
	Peso (g/m²)	165 +/- 5 gr.
	Título de hilos (Nm)	
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.
	Trama	1/44 +/- 5%.
	Densidad	
	Urdimbre (hilos/cm.)	20 - 24.
	Trama (pasadas/cm.)	20 - 24.
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.
	Resistenc a la tracción (Kg-f)	
	Urdimbre	45 mínimo.
	Trama	45 mínimo.
	Alargamiento a la carga	
	Urdimbre	37.5% mínimo.
Trama	34.3% mínimo.	
Estabilidad dimensional		
Urdimbre	-1.5% máximo.	
Trama	-1.2% máximo.	
Color		
Longitud de onda (Nm)		
Reflectancia (%R)		

Para Lana
Para Poliéster
Tratamiento
Entretela
Composición
Tipo
Tratamiento
Peso (gr./m²)

Botón

Composición
Tipo
Diámetro
Color

Hilo de costura

Composición
Tipo
Color

Hilo de remalle

Composición
Tipo
Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Descripción

Cuello

Descripción

Delantero

Descripción

Delantero derecho

Delantero izquierdo

Bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Pinzas

Posterior

Descripción

Pinzas

Canesú

Mangas

Descripción

Puño

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

Algodón 100%.
Tela tejida fusible.
Con acabado preencogido.
180 +/- 2% gr.

Poliéster 100%.
De 4 huecos.
18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.).
Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).

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

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

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

Blusa de corte semientallado, de cuello abierto cerrado con botón y basta recta.

Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón.

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

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

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

2 piezas cerradas con botones y doble doblez.

Bastillado de 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 máquina 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.

Ancho del puño
Yugo

Dimensiones

Pliegues

Costuras

Laterales

Mangas

Sisa

Ojales

Basta

Tallas

Dimensiones en pulgadas

1/2 pecho

1/2 cintura

Ancho de espalda (hombros)

Largo blusa (centro de espalda)

Largo manga (desde el hombro)

Largo de puño

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

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

De 6 +/- 0.5 cm.

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.

De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.

2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.

Costura de remalle simple con puntada de seguridad.

Costura de remalle simple con puntada de seguridad.

Costura de remalle simple con puntada de seguridad.

Remallados con máquina ojaladora.

Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.

	"XS"		"S"		"M"		"L"		"XL"
	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2
1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4
1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4
Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4
Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4
Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21	21 1/4	21 1/2	21 3/4	22	22 1/4	22 1/2	22 3/4
Largo de puño	9	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2

3. ACABADO

Artículo terminado

Tela

Costuras

Unidad de medida

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tejido uniforme, lavar y usar.

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

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Unidad.

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.

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

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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

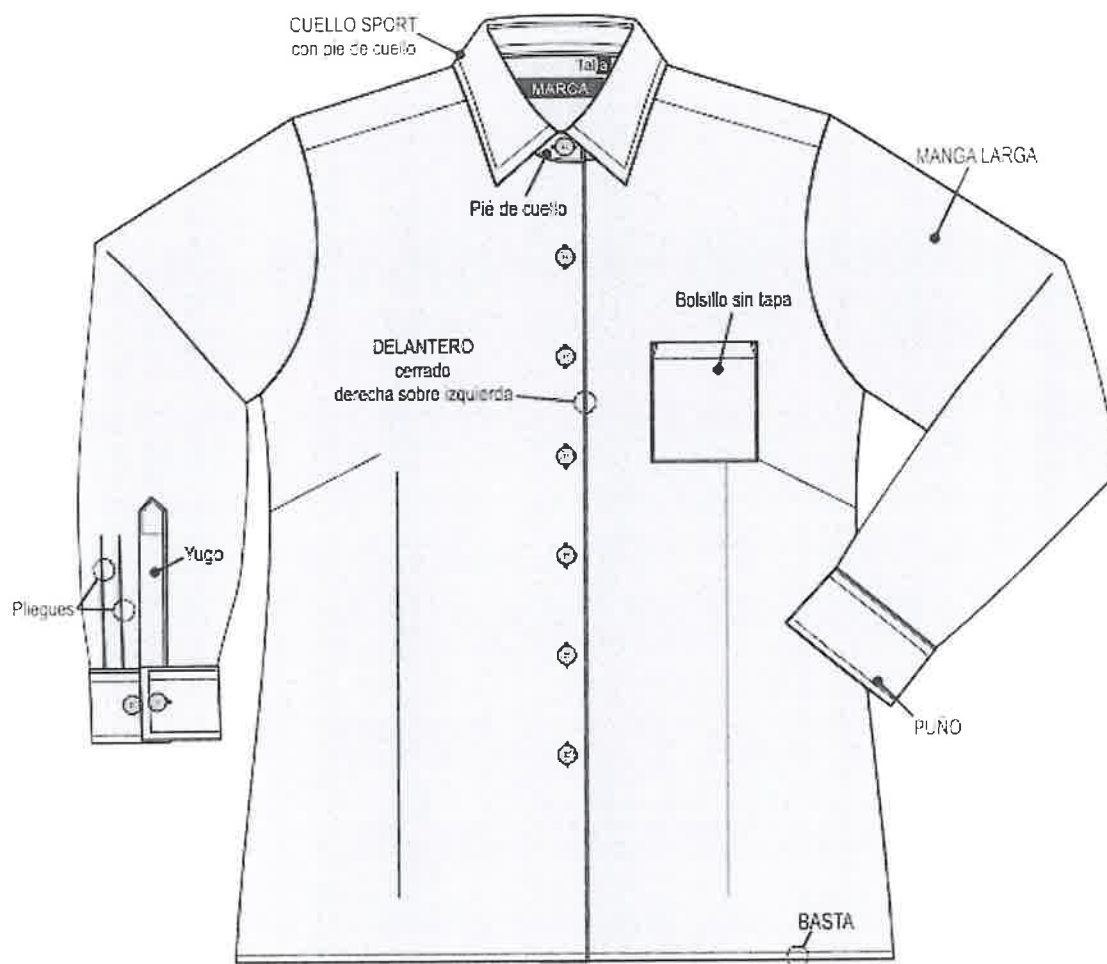
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

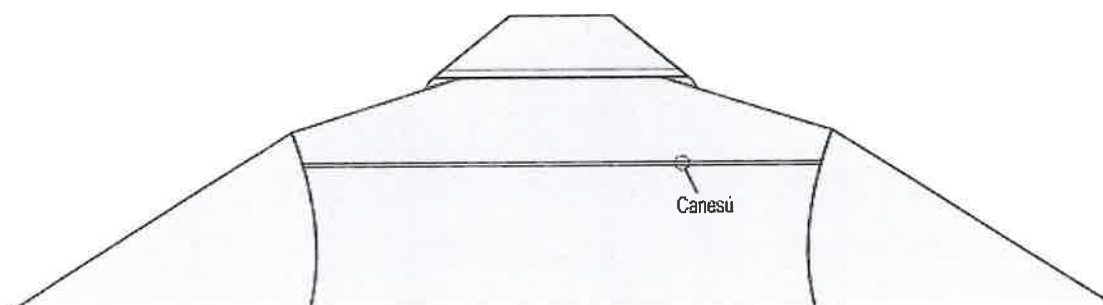
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

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 & Hoyo De La Cruz - 2020

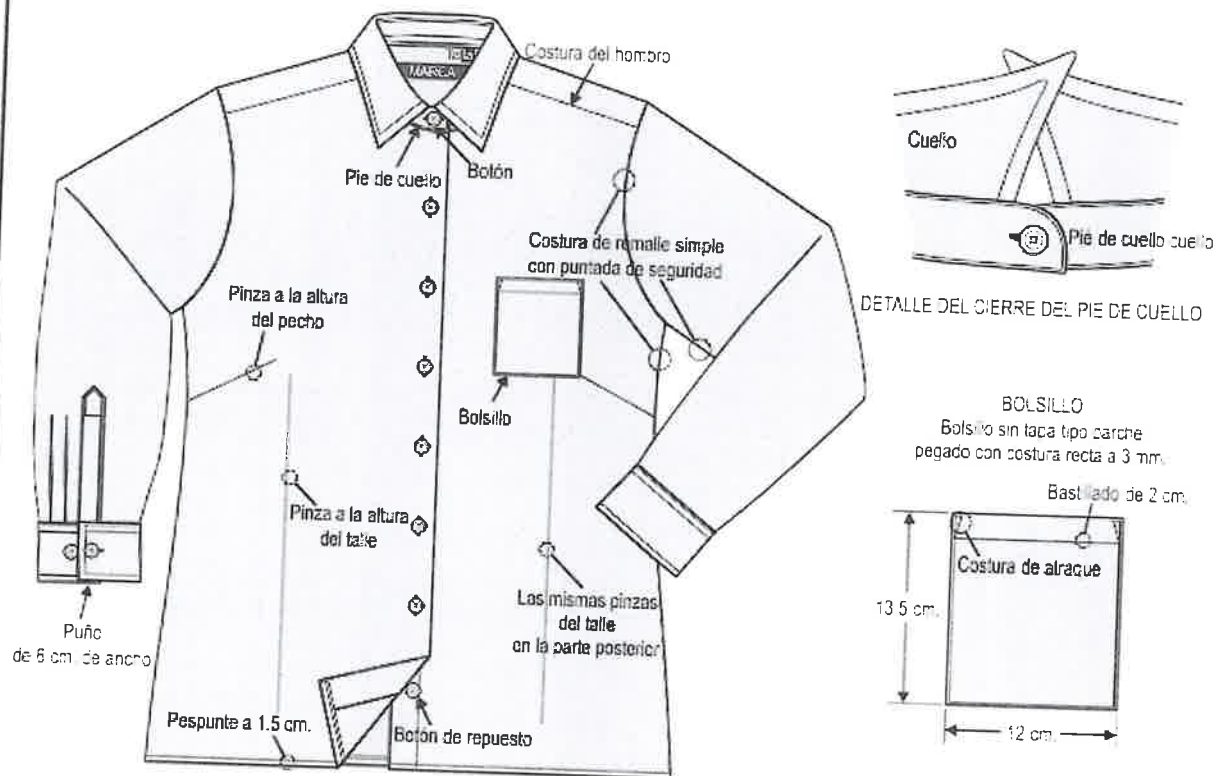
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

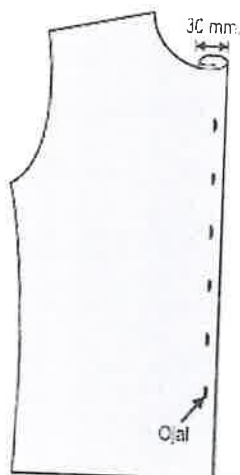
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

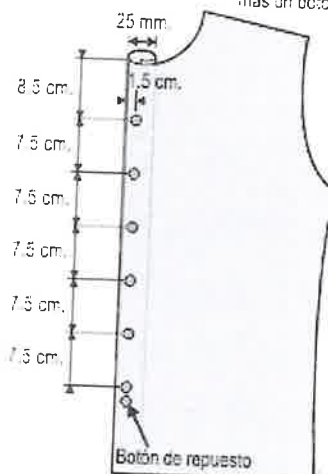
Gráfico: 002 de 004



Delantero derecho con doble doblez
y 6 pliegues 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

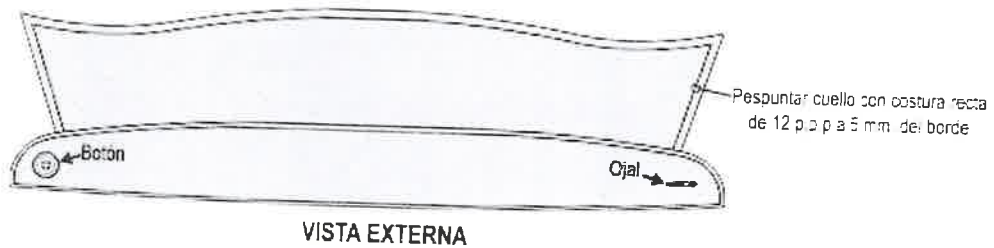
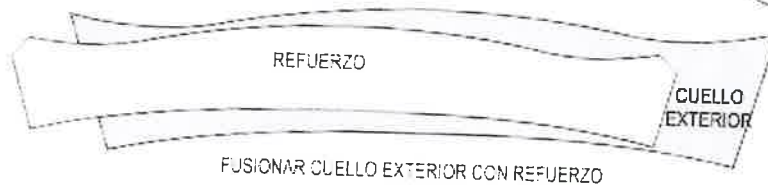
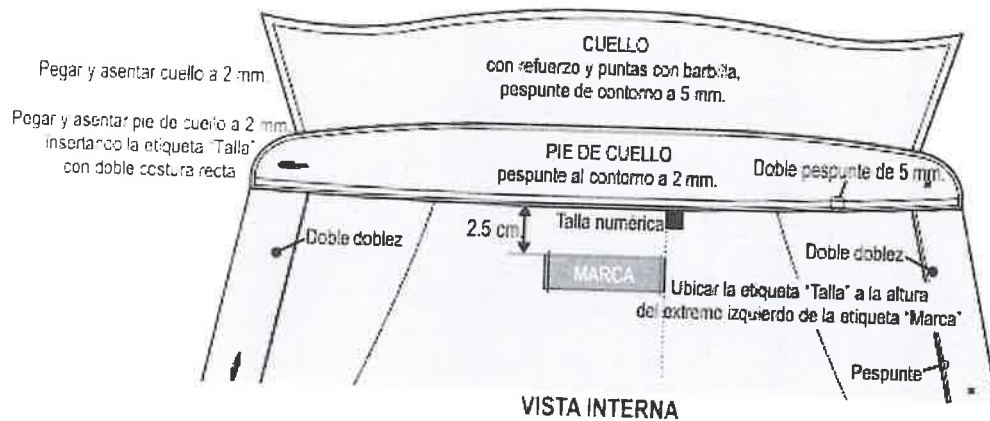
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

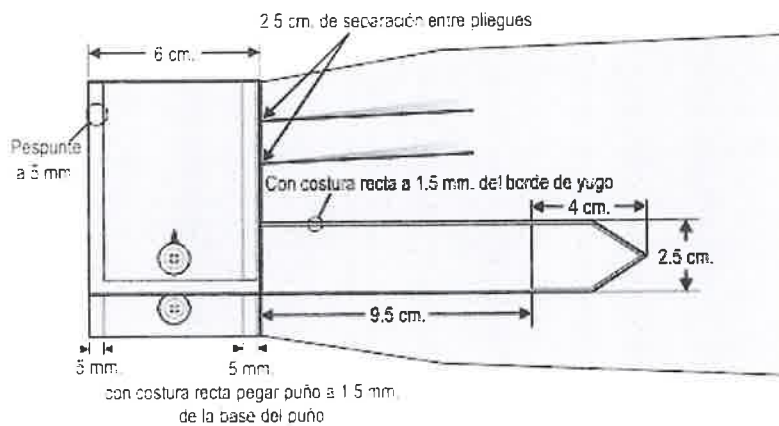
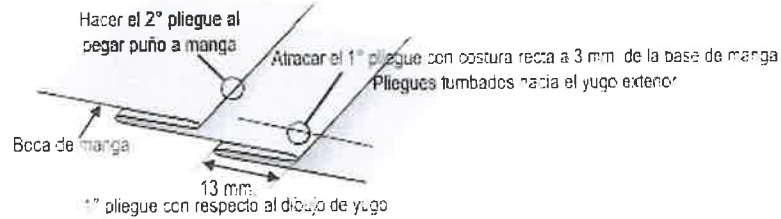
EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

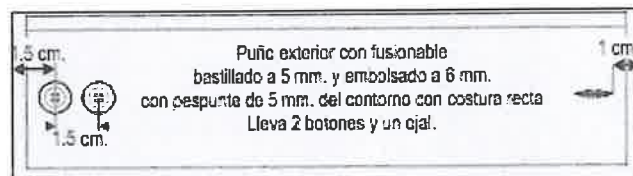
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 13
(16 mm. de diámetro)





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	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.

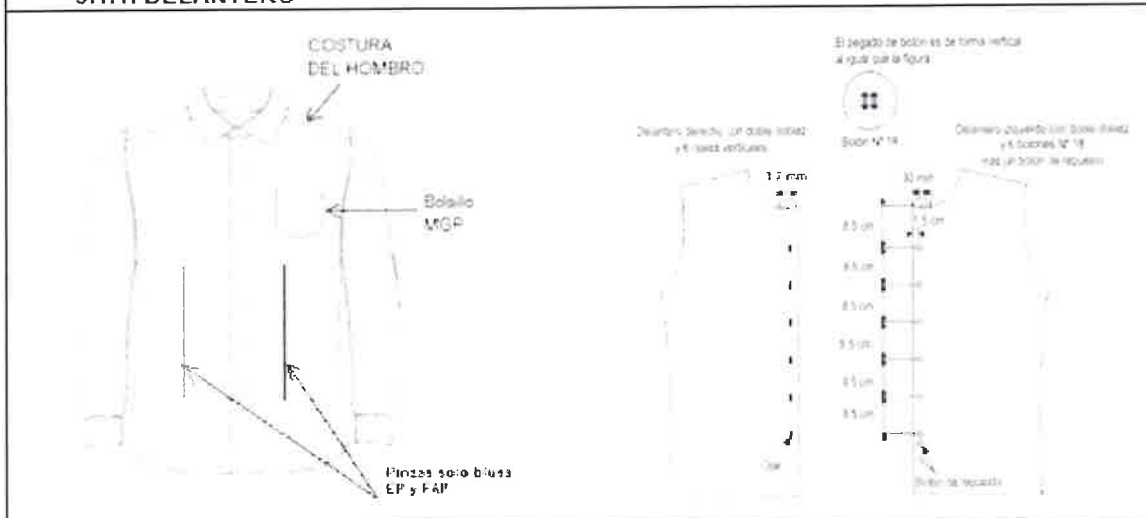
2. USO DEL BIEN

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





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

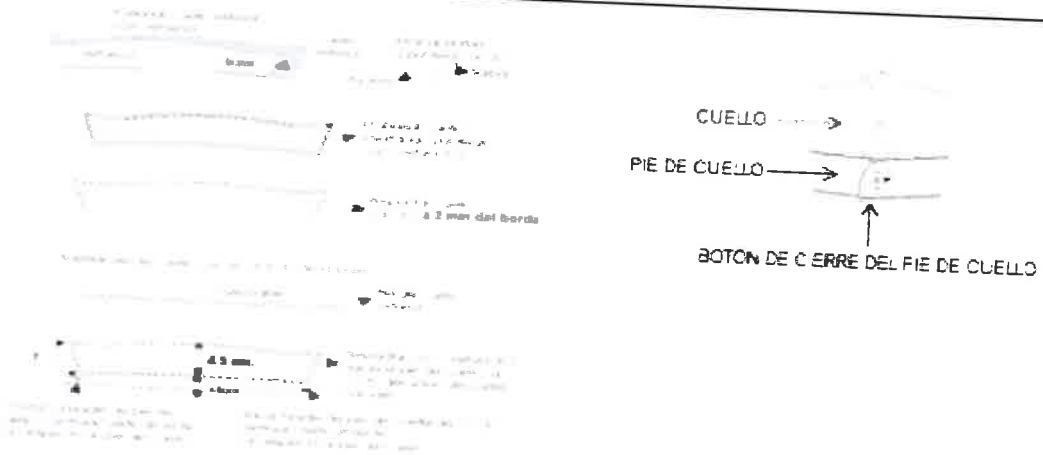
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

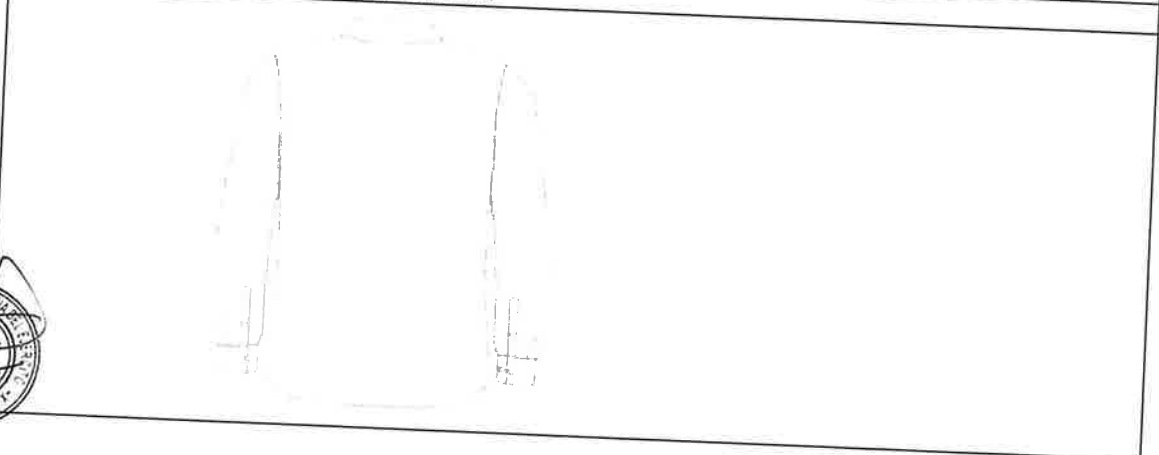
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

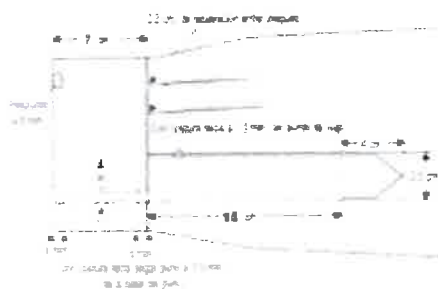
CÓDIGO

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



Figura 3.1.6.1. Porta ganonera FAP
Características: Color: Blanco
Tipo: Tejido: 100% algodón
Medida: 10 x 10



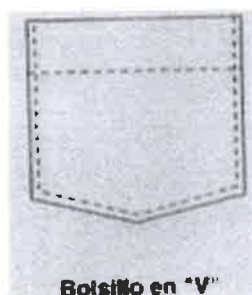


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

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 +/- 5 %	ASTM D 3776
Densidad (hilos/cm):		
Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	





FECHA DE APROBACION		CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Características Mecánica:		
Resistencia a la tracción urdimbre	18 kg-f Min.	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama	18 kg-f Min.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Estabilidad Dimensional:		
Urdimbre	+ / - 3.5 %	AATCC 135
Trama	+ / - 2.5 %	
Angulo de recuperación a la	240° Max.	AATCC 66
Grado Pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Pruebas de Solidez:		
A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote seco	4 Min.	AATCC8
Al frote húmedo	3.5 Min.	
Acabado:		
Termo fijado	Presenta	INTERNO
Mercerizado	Recomendado (opcional)	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA		
Composición	Algodón 100%	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m²	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 APROBACION	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Solidez del color		
Al frote (Húmedo y seco)	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible	Inspección visual/combustión
Espesor	0.25 - 0.30 mm	Pie de rey
Forma	Modelo estándar	Inspección visual
Largo	2 3/4 de pulg.	Regla milimétrica
3.2.5. HILO DE COSTURA:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION:		
La blusa 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 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 dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque en los extremos, de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
Galoneras FAP	Son dos de doble tela con refuerzo de entretela fuslonable, están alineadas con la costura de los hombros hacia la espalda, lleva pespuntado todo el contorno a 0.50 cm por lado. Cada galonera mide 15.5 cm de largo en su parte angular por 4 cm de ancho con uno de sus extremos terminado en punta con ojal bordado para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.5.	
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero derecho y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.	
Costuras y atraques	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, son resistentes al estiramiento y al lavado continuo; no serán tirantes ni 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	75	77	77	+0.1
Ancho de espalda	35	37	39	41	43	+0.1
Ancho de hombro	12	14	14	15	16	+0.1
Pecho medido 1" bajo la sisa	61	63	64	66	68	+0.1
Separación de busto distancia entre pinzas delanteras EP y FAP	19	19	19	19	19	+0.1
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	55	50	52	62	64	+0.1
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	45	+0.5
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+0.3
Largo de punta	7	7	7	7	7	+0.3
Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+0.3
Bolsillo						
Posición del bolsillo	19	19	19	20	20	+0.5
Ancho de bolsillo	12	12	13	13	13	+0.3
Largo de bolsillo	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	+0.3
MEDIDAS ADICIONALES FAP						
Galón						
Largo de galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+0.5
Ancho de galón	4	4	4	4	4	+0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+0.3

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

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

3.2.4.2. En el diseño

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

3.3.5. ETIQUETADO

Cada blusa manga larga presenta:

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

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

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

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

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

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 & 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.

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**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

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





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



	<p>Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela</p>	<p>Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.</p>
	<p>Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color</p>	<p>Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.</p>
2. CONFECCIÓN		
	Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón.
	Descripción	Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.
	Cuello	
	Descripción	<p>Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.</p>
	Delantero	
	Descripción	2 piezas cerradas con botones y doble doblez.
	Delantero derecho	Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto.
	Delantero izquierdo	Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales.
	Bolsillos	2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho.
	Dimensiones generales	
	Alto	15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada).
	Ancho	12 +/- 0.3 cm.
	Tapa del bolsillo	Rectangulares terminados en punta.
	Descripción	<p>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.</p>
	Porta lapiceros	La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.



	Posterior							
	Descripción Canesú	Una pieza. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas							
	Descripción	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.						
	Puño	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.						
	Ancho del puño	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.						
	Yugo	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.						
	Dimensiones	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.						
	Pliegues							
	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)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25
	Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. 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.						
4.	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. El lote debe ser internado en cajas máster.						
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".						
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"						

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

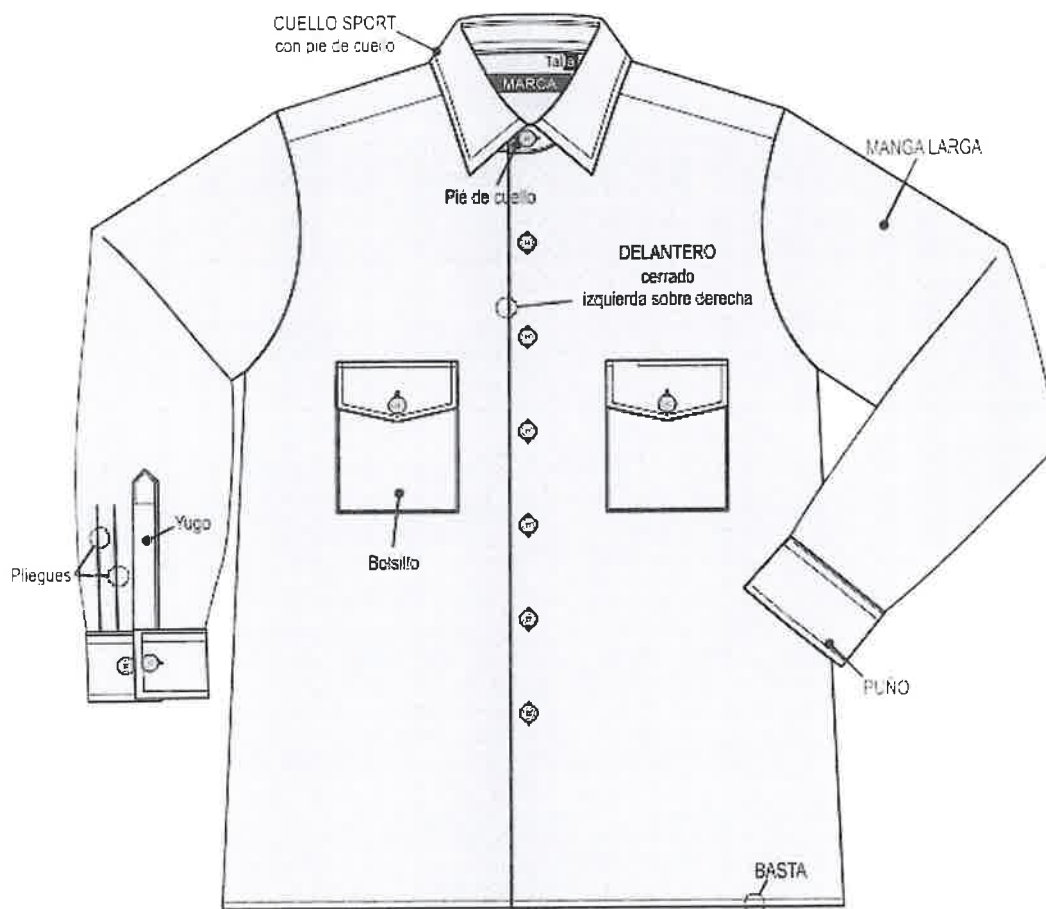
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

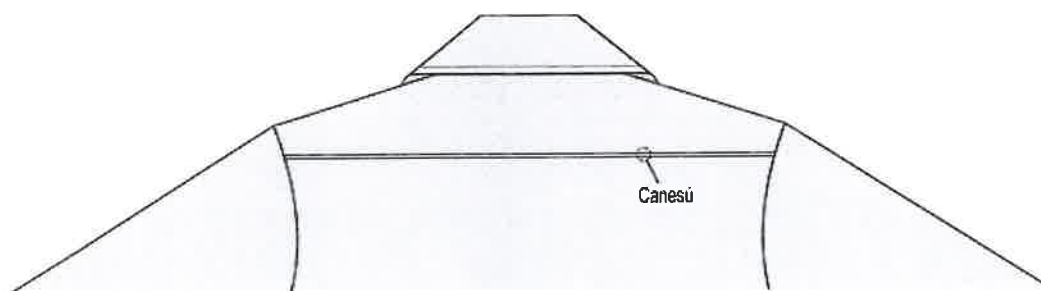
**CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

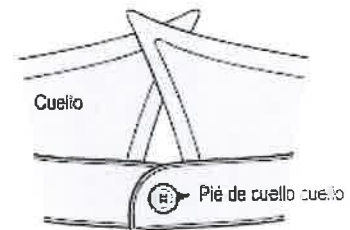
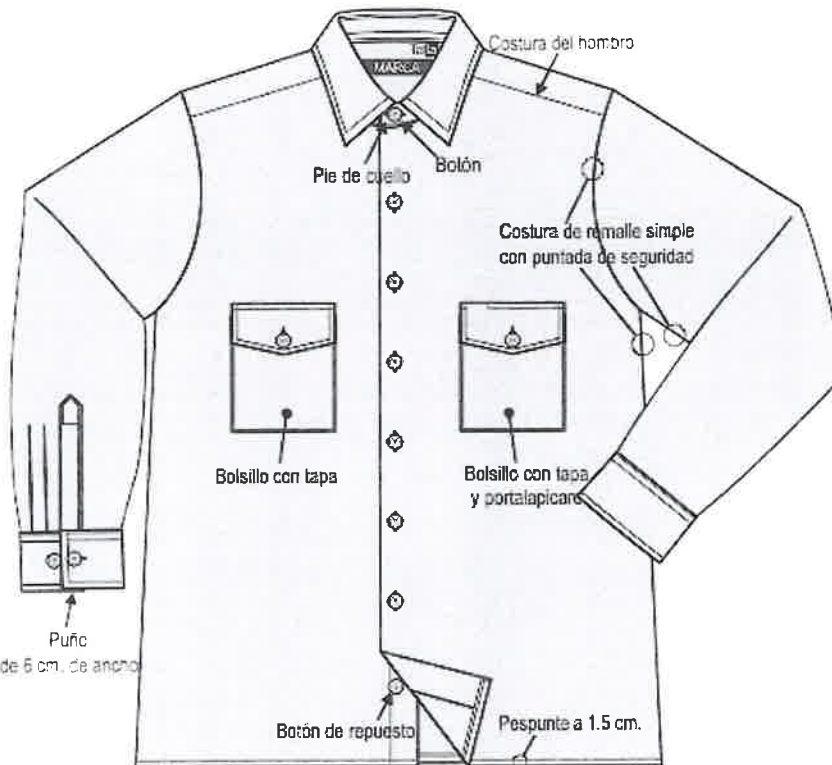
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

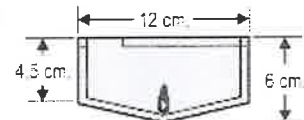
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

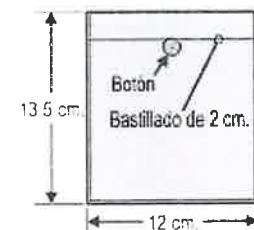


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

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

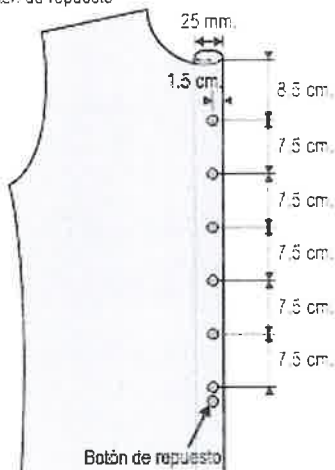


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portapicaporte

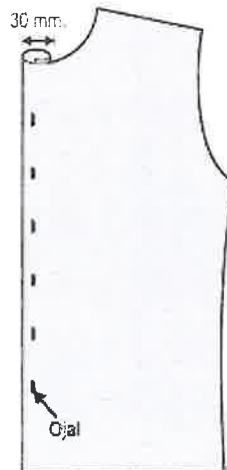


Bolsillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

Delantero izquierdo con doble doblez y 6 botones Nº 18 mas 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

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



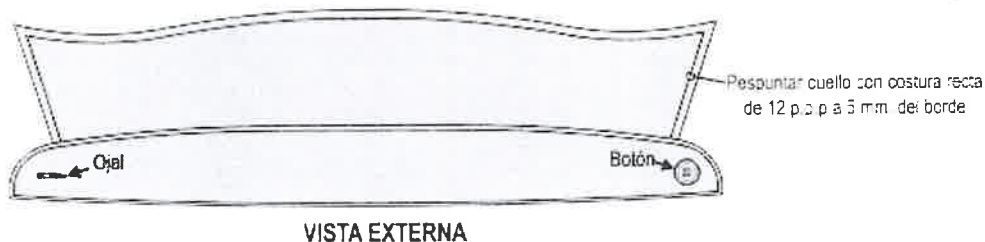
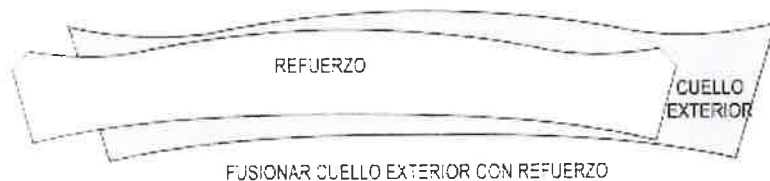
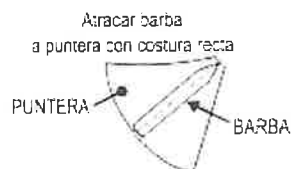
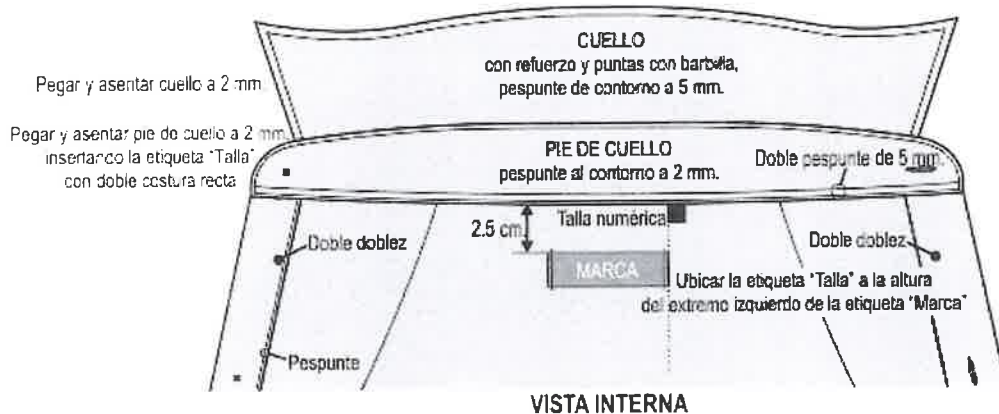
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

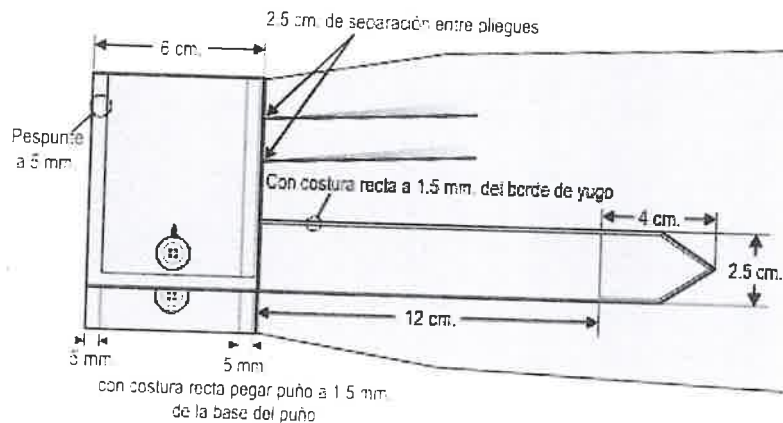
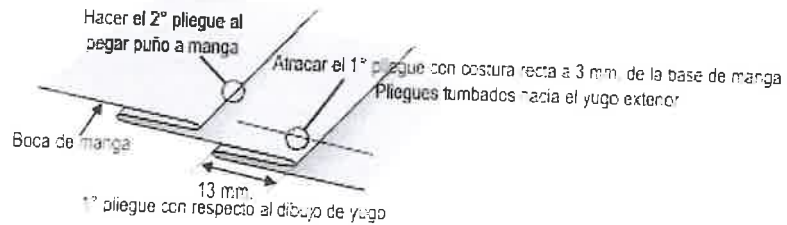
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL PUÑO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

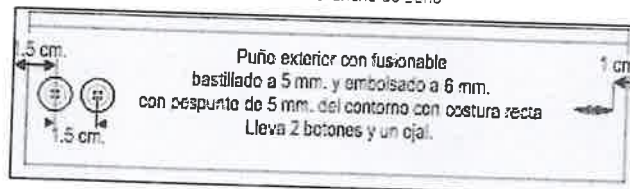
MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 16
(11.6 mm. de diámetro)





FECHA DE APROBACION	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.

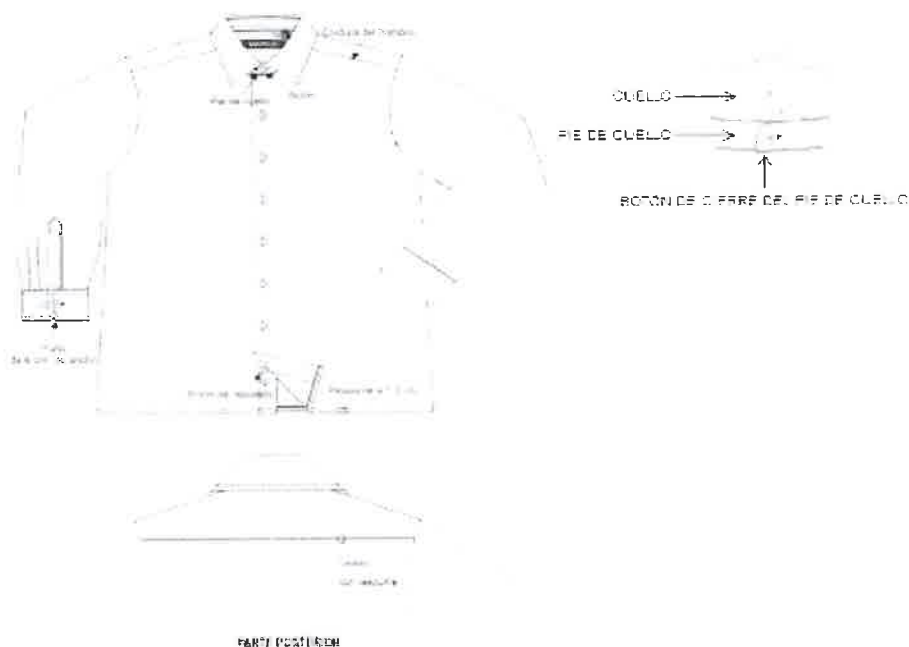
2. USO DEL BIEN:

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





Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

Desarrollar: caracterizar, analizar, describir,
y 6) aplicar los verbos.



El cargado en botón es de forma vertical al igual que la figura



Drain No. 10

3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUNO

CUELLO



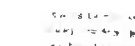
2. **2000-01-01** **2000-01-01**

MANGA

[illegible]

1. **Introduction**

PUNO





FECHA DE APROBACION

31 OCT. 2017

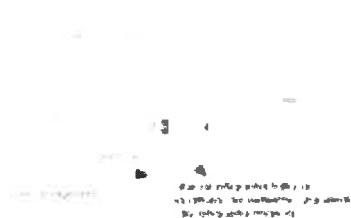
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Requiere 4 costuras: cuello, hombros, mangas y cuerpo. Todas con 3/4" de ancho en la base del pie del cuello.



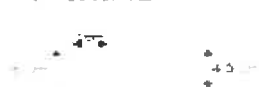
ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP

TAPA

2.000 x 1.000 cm. con 1/4" de espesor.
Cada una de las 4 tapas debe tener 1/4" de espesor.
Todas las tapas deben tener 1/4" de espesor.



BOLSILLO

2.000 x 1.000 cm. con 1/4" de espesor.
Cada uno de los 2 bolsillos debe tener 1/4" de espesor.



PORTA GALONERA

2.000 x 1.000 cm. con 1/4" de espesor.
Cada una de las 2 portagaloneras debe tener 1/4" de espesor.



3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

BOLSILLO

2 con tapa tipo parche pegado con costura recta a 3/4" de la abertura a la altura del pecho.

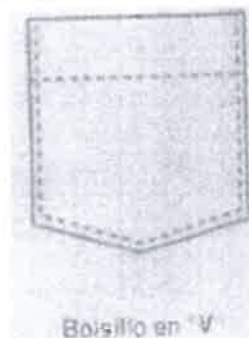


Tapa derecha

con abertura de 2.5 cm. para la costura.



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.





FECHA DE APROBACION		CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017			8405053-HR00-AC
3.2. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS INSUMOS:			
3.2.1. TELA			
CARACTERISTICAS		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/compu





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la Institución en el contorno.	Inspección visual
Tipo de letra.	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 ¾ de pulg.	Regla milimétrica.
3.2.5. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION		
La camisa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCION		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente respuntado a 2 mm, en su contorno. Las puntas del cuello tienen barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero derecho lleva un dobléz interior de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, incluidos el de repuesto, el delantero izquierdo un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base recta y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos según detalle diseño gráfico.	
Espalda	Está formada por dos piezas: la espalda y el canesú. El canesú es doble y esta respuntado en la base.	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Mangas	<p>Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo.</p> <p>La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño.</p> <p>El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional y pespuntado 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 pespuntado.</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 palarines de 3 cm de ancho con un botón centrado y su base es trapezoidal.</p> <p>Las carteras son de base trapezoidal con entretela adhesiva, con un ojal de bordado vertical, además la cartera izquierda tendrá una abertura del lado derecho de 2 cm., para portar el lapicero con sus respectivos atraques, de acuerdo al párrafo 3.3.4.</p>	
Bolsillo MGP	<p>Es un bolsillo, sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, pespuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene un dobladillo en la boca de 2.5 cm, y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.6.</p>	
Bolsillo EP	<p>Son dos bolsillos tipo cartera sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, la tapa forma poligonal con entretela adhesivo pespuntado 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>	
Gaioneras 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 cortarán la tela, presentaran atraques.</p>	
La unión de las partes	<p>La unión de las mangas como para el cerrado de la prenda es con costura tipo francesa con pespunte interno en cadeneta y el ancho de las costuras internas no debe ser menor de 5 mm.</p>	





FECHA DE APROBACION

31 OCT. 2017

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8405053-HR00-AC

Ojales

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

3.3.2. ACABADO

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

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de Espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	55	56	57	58	59	60	61	62	+/-1
Basa, medido 1" sobre la sisa	54	55	56	57	58	59	60	61	62	+/-1
Largo de manga	62	62	62	63	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	+/-0.5
Ancho de hombro	16.5	17	17.5	18.5	19.5	20	21	22	23	+/-0.3
Bolsillo										
Posición del bolsillo	24	24	25	25	25	26	27	27	27	+/-0.3
Distancia entre bolsillos	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo en las partes paralelas	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo MGP	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

5.2. EMPAQUE

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

5.3. EMBALAJE

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

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

5.4. PLAN DE MUESTREO

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:



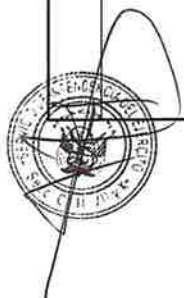
Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPOTE DE PAÑO MELTON																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Paño de lana																																																																																										
	Composición	Lana 100%.																																																																																									
	Tipo	Paño Melton.																																																																																									
	Color																																																																																										
	Longitud de onda (Nm)																																																																																										
	Reflectancia (%R)	<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><th>700</th><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td><td>**.**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	20.17	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																	
	700	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**																																																																																	
	20.17	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**	**.**																																																																																	
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Peso (gr./m²)	380 gr. +/- 5%.																																																																																									
	Densidad de hilos/cm.																																																																																										
	Urdimbre	21 +/- 2.																																																																																									
	Trama	17 +/- 2.																																																																																									
	Estabilidad dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	- 3% máximo.																																																																																									
Trama	- 1,5% máximo.																																																																																										
Solidez del color																																																																																											
A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.																																																																																										
Al lavado al seco																																																																																											
Cambio de color	4 - 5.																																																																																										
Transferencia de calor	3.5 mínimo.																																																																																										
Al frote seco	4 - 5.																																																																																										
Al frote húmedo	3 - 4.																																																																																										
Al sudor ácido	4 mínimo.																																																																																										
Al sudor alcalino	4 mínimo.																																																																																										
Forro interior																																																																																											
Composición	Poliéster 100%.																																																																																										
Tipo	Foulard gofrado.																																																																																										
Color	Al tono.																																																																																										
Forro para bolsillos																																																																																											
Tipo "A"																																																																																											
Composición	Poliéster 100%.																																																																																										
Ligamento del tejido	Sarga 2x1.																																																																																										
Tipo	Foulard gofrado.																																																																																										
Color	Al tono.																																																																																										
Tipo "B"																																																																																											
Composición	Paño de lana.																																																																																										
Armadura	Sarga 2/2.																																																																																										
Peso (gr./m²)	380 gr. +/- 5%.																																																																																										
Color	Verde kaky.																																																																																										
Botón metálico																																																																																											





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

Mangas	
Descripción	De 2 piezas.
3. ACABADO	Mangas largas con bocamanga de 14 +/- 0.5 cm. de ancho. Forro completo.
	Costuras rectas y reforzadas, bordes encintados con tela del forro.
	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tejido uniforme.
Tela	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	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Rotulado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: <div style="text-align: center;"> "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.





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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

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

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

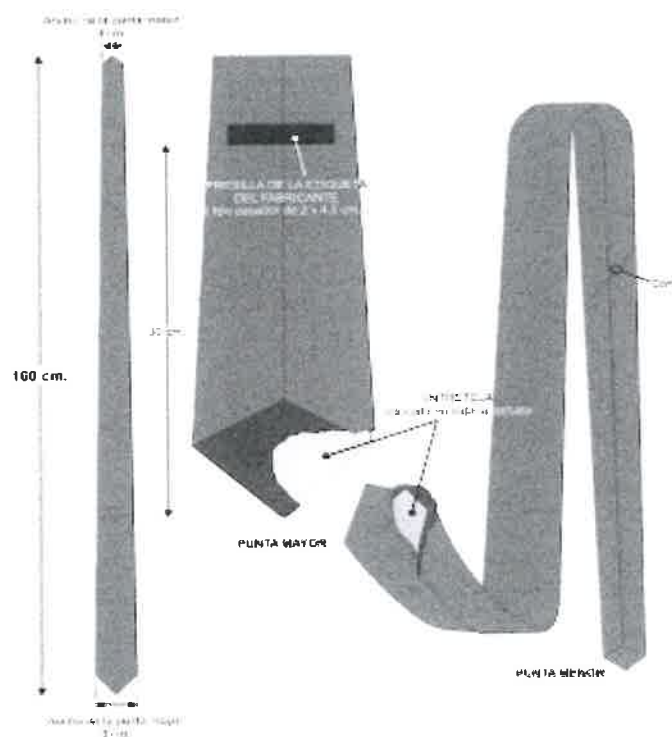
La corbata sintética tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta, modelo clásico, con forro interior.

2. USO DEL BIEN

La corbata es usada por el personal civil de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Raso con aplicaciones asargadas.	Inspección visual
Color	A requerimiento de cada institución.	PANTONE TEXTIL





FECHA DE APROBACION:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440002-HR03-AC
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Tipo de Urdiembre	40/2 +/- 2	ASTM D 1059
Composición de Urdiembre	100% Poliéster	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/2 +/- 2	ASTM D 1059
Composición de Trama	100% Poliéster	AATCC 20
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	Claro 4.0 Mínimo.	AATCC 16.3
	Oscuro 3.0 Mínimo.	
Al lavado (cambio de color)	4.0 Mínimo.	AATCC 61-2A
Al frote seco	Claro 4.0 Mínimo.	AATCC 8
	Oscuro 3.0 Mínimo.	
Al frote húmedo	Claro 3.5 Mínimo.	AATCC 8
	Oscuro 2.5 Mínimo.	
Acabado	Termofijado	Interno
3.2.2. ENTRETELA		
Tela	Entretela tejida	Inspección visual
Composición	Algodón/ poliéster	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Peso (g/m²)	120 +/- 5 %	ASTM D 3776
Acabado	Fusionable	Inspección visual
3.2.3. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
La corbata sintética debes estar confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
La corbata debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. El estilo de la corbata debe ser de corte recto con extremos en ángulo recto y debe llevar una entretela no fusionable a lo largo y todo el ancho.		
Esta conformado por dos piezas:		
El cuerpo	Está conformado por dos (2) piezas longitudinales, parte superior o cabeza y parte inferior o cola. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal. El cerrado de la corbata se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior, la cual unirá también al refuerzo de entretela.	





FECHA DE APROBACIÓN:	CORBATA SINTÉTICA	CÓDIGO:										
08 NOV. 2017		8440002-HR03-AC										
Unión de las partes	El cierre debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.											
Las costuras	Uniformes y regulares de 10 a 12 puntadas por pulgada. Deben estar exentas de torcidos, pliegues y frunces, y deben estar tensionadas de tal forma que se evite que la prenda se abra o se encoja durante su uso.											
3.3.2. ACABADO												
La corbata debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.												
3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS ESTANDAR (cm.)												
<table border="1"><thead><tr><th>TALLA</th><th>LARGO</th><th>ANCHO MAYOR</th><th>ANCHO MENOR</th><th>ÁNGULO DE PUNTAS</th></tr></thead><tbody><tr><td>Estandar</td><td>165</td><td>10</td><td>5</td><td>90°</td></tr></tbody></table>			TALLA	LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS	Estandar	165	10	5	90°
TALLA	LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS								
Estandar	165	10	5	90°								
3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS												
a) En las medidas:												
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.												
b) En el diseño												
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente ficha Técnica.												
3.3.5. COLORES												
Cada Institución definirá en el requerimiento el color a través del código pantone textil para el proceso de contratación.												
3.3.6. ETIQUETADO												
Cada corbata presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta marca de material textil de 2 x 4.5 cm. de ancho (aprox.), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.												
4. CERTIFICACIONES:												
-												
5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:												
5.1. EMPAQUE:												
Cada corbata sintética esta debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.												
5.2. EMBALAJE:												
Cada cierto grupo de corbata sintética deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.												
5.3. ROTULADO												
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:												





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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº DE L O CONTRATO	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE 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.

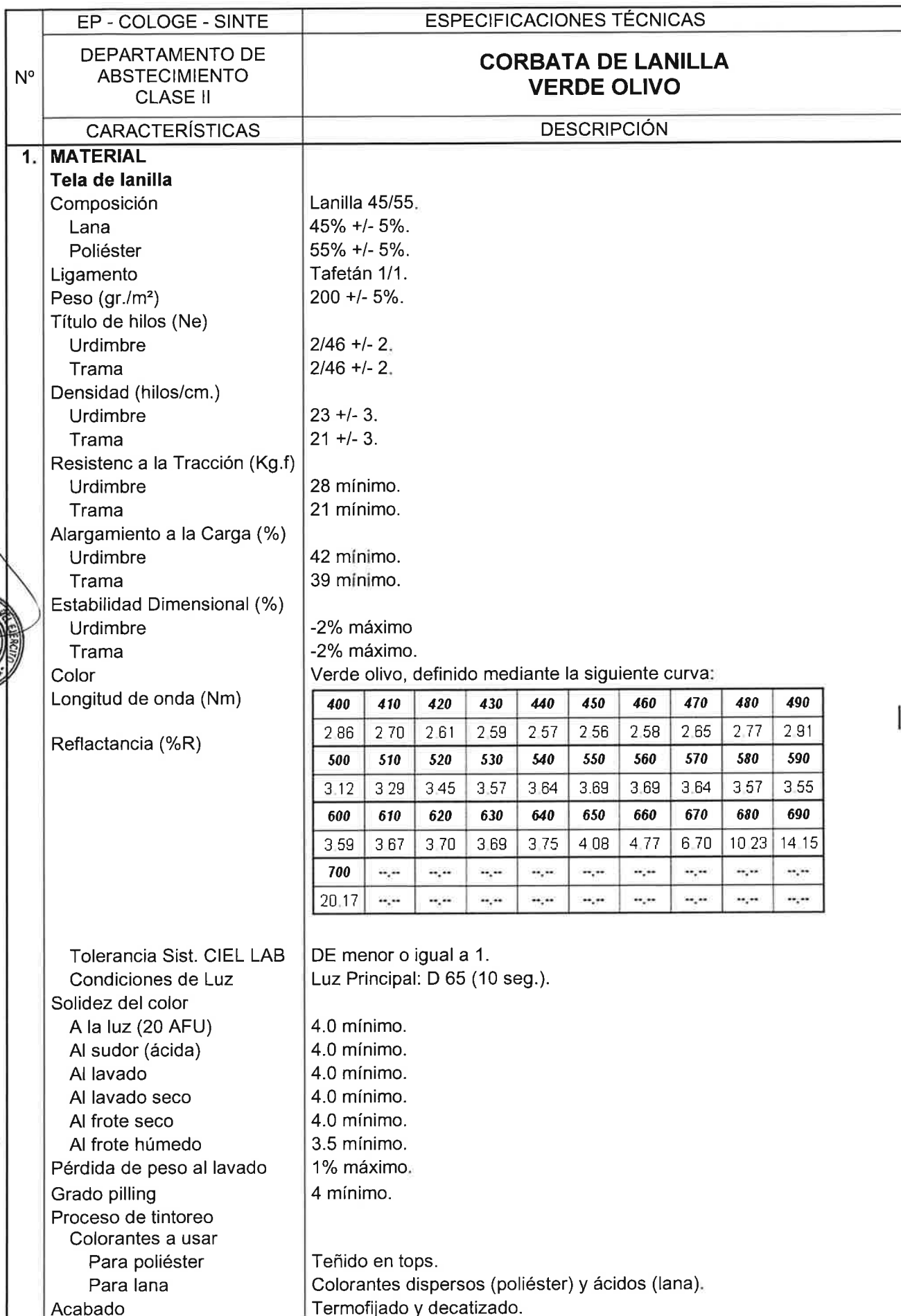
6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:





**Forro de entretela**

Composición
Ligamento del tejido
Color

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

Hilo de costura

Composición
Título
Color

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

Hilo de remalle

Composición
Título
Color

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

2. CONFECCIÓN

Modelo

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

Forma

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

Dimensiones

Largo

160 +/- 2 cm.

Ancho mayor

8 +/- 0.5 cm.

Ancho menor

4 +/- 0.3 cm.

Forro interior

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

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

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

Etiquetado

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

Leyenda

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

"(proceso) N° - (año)"

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

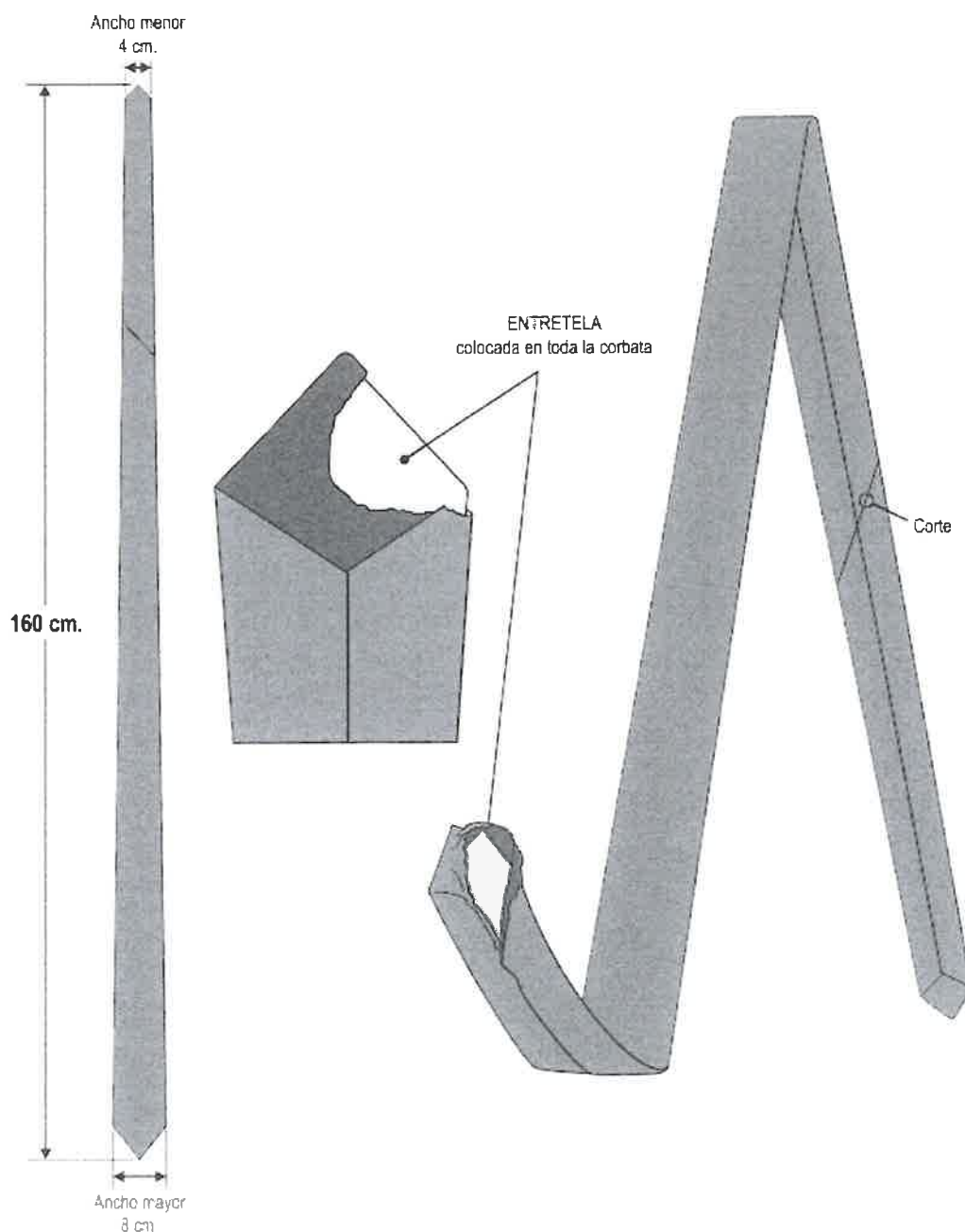
EP
COLOGE

**CORBATA DE LANILLA
VERDE OLIVO**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	34 Vestuario, Equipo Individual e Insignias
Clase del Bien	3440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 07023	NA: Cinturón, pantalones
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

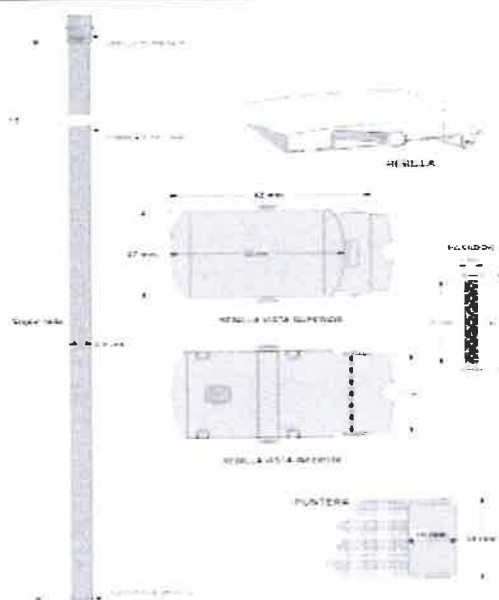
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

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



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

Dirección de Catalogación

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





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:	
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC	
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual	
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN			
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.			
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.		
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.		
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentad movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.		
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.		
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correaje.		
3.3.2. ACABADO			
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido. Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, <u>deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.</u>			
3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS			
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.
3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS			
a) En las características:			
Composición de la parte metálica: +/- 2%.			
b) En las medidas:			
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.			





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

c) En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño.

3.3.6. ETIQUETADO

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231.400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

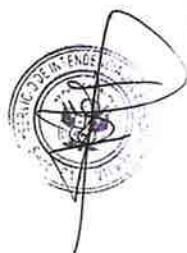
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-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 a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

1. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar	%R		Grat %R / %T		K/S (Absorb)		
VERDE OLIVO							
400-450 nm	2.68	2.70	3.61	2.59	2.57	2.56	
460-510 nm	2.68	2.66	2.77	2.91	3.12	3.29	
520-570 nm	3.45	3.67	3.54	3.69	3.69	3.64	
580-630 nm	3.67	3.55	3.50	3.67	3.70	3.69	
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	
700 nm	20.17						

1. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar	%R		Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)		
NEGRO MARINA GUERRA							
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02	
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99	
520-570 nm	1.97	1.95	1.95	2.00	2.01	2.00	
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02	
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.51	3.20	4.13	
700 nm	5.55						





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

T: % Reflectancia 10nm Hor

Estándar	%R	Grat. %R : NT KOS (Absorb.)					
AZUL							
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64	
460-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.62	3.56	3.17	
520-570 nm	2.95	2.78	2.64	2.61	2.44	2.35	
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35	
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20	
700 nm	9.44						

CURVA DE COLOR DEL BEIGE

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.64	19.63	19.61	19.57	19.70	20.14	20.74	21.92	23.10	23.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.06	27.65	30.60	33.22	35.49	37.43	39.69	39.20	39.59	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.99	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.08	57.67	60.30	62.01
700									
64.20									

T: % Reflectancia 10nm Hor

Estándar	%R	Grat. %R : NT KOS (Absorb.)					
BLANCO							
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.50	114.94	
460-510 nm	106.60	101.65	98.94	92.05	91.20	89.01	
520-570 nm	95.16	83.49	81.46	85.05	86.43	84.26	
580-630 nm	83.66	83.21	82.97	83.06	83.61	84.60	
640-690 nm	86.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79	
700 nm	87.93						

Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal: D65 (10 seg)



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc. a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	13 50	12 92	12 68	12 62	12 60	12 67	12 82	13 10	13 60	14 09	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	14 67	15 29	15 89	16 51	17 04	17 52	18 29	18 99	19 43	19 81	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	20 21	20 57	20 52	20 36	20 54	22 21	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./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Hombreras Descripción Dimensiones Ancho Largo Ubicación Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón. Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta. Tipo sport, sin pie de cuello. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm. 6 ojales verticales. 6 botones más uno adicional de repuesto. Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón. 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 4 +/- 0.3 cm. 14.5 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro. Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm. El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho. 15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta.



	Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entreteja.						
	Porta lapiceros	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.						
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.						
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
	Posterior							
	Descripción	Una pieza.						
	Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas							
	Descripción	Una pieza, cortas.						
	Bocamanga	Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte. Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.						
	Costuras							
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.						
	Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	10 1/8	10 1/8	10 1/4	10 1/4	10 3/8	10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8	8	8	8 1/8	8 1/8	8 1/4	8 1/4
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.						
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.						
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.						
4.	PRESENTACIÓN							
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
	Etiquetado	El lote debe ser internado en cajas máster. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".						

Leyenda

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



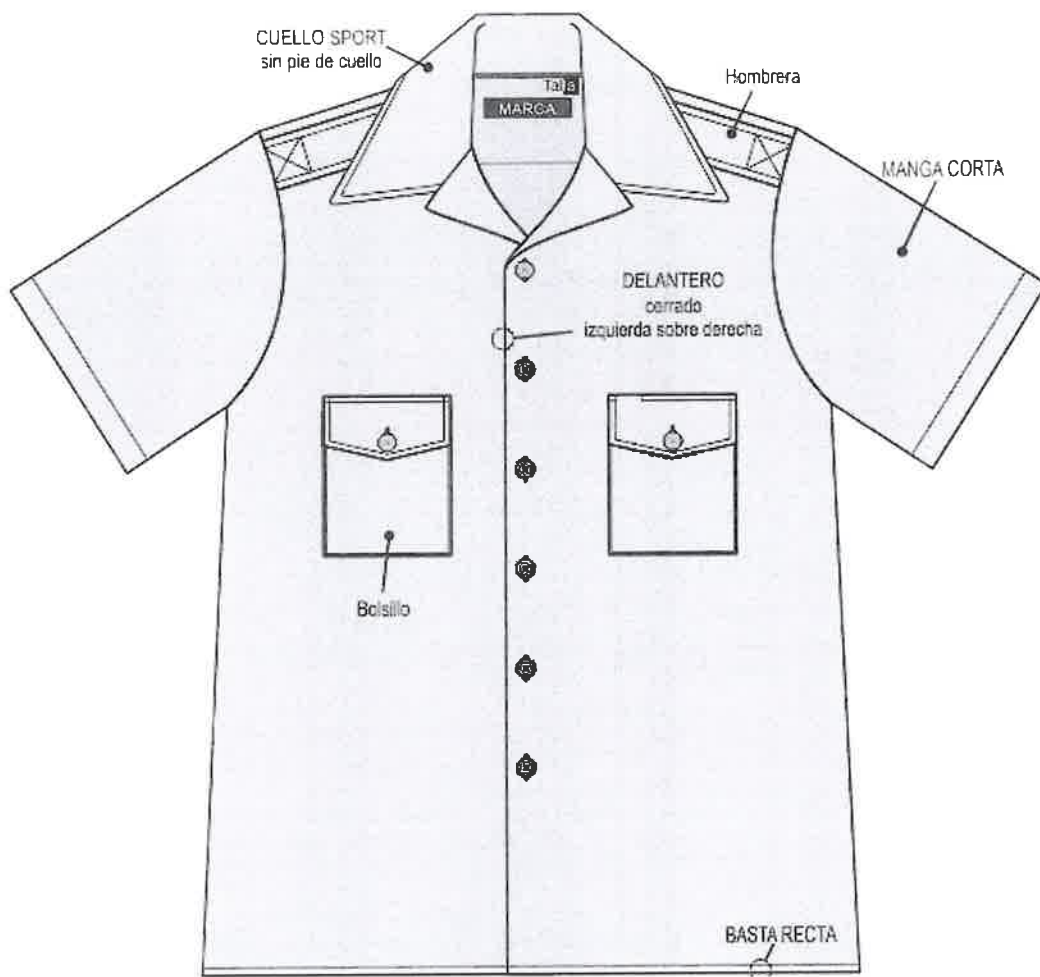
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

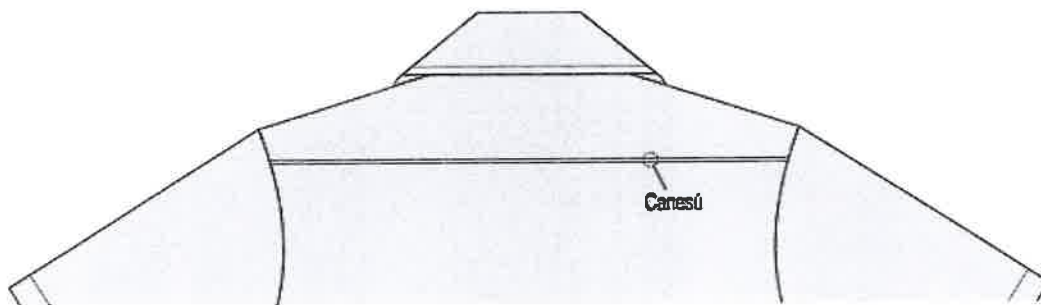
**CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



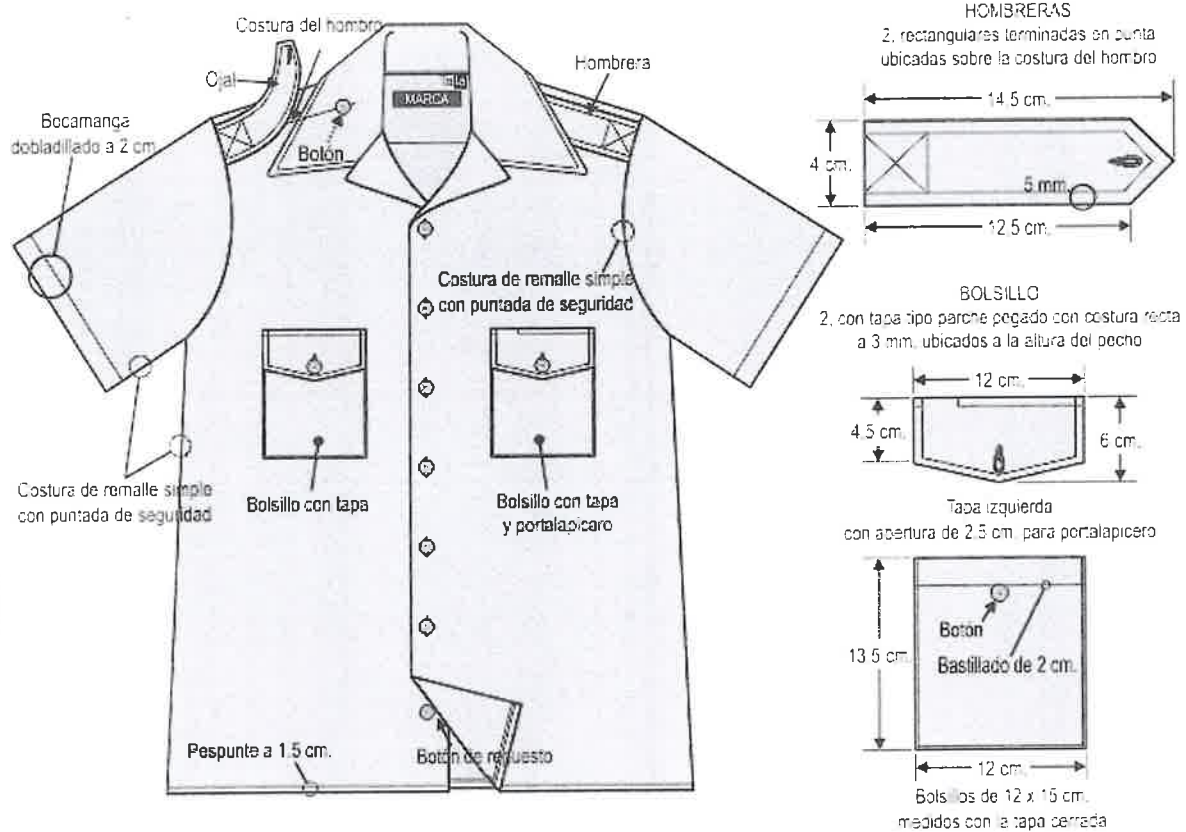
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

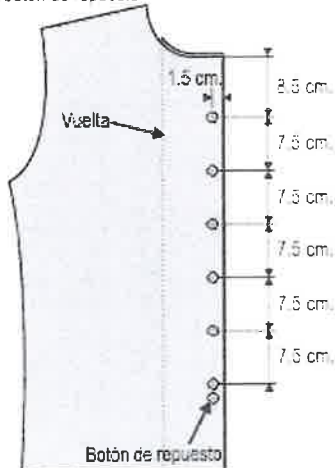
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

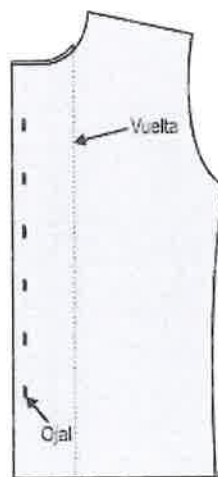
Gráfico: 002 de 003



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
11.5 mm. de diámetro

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

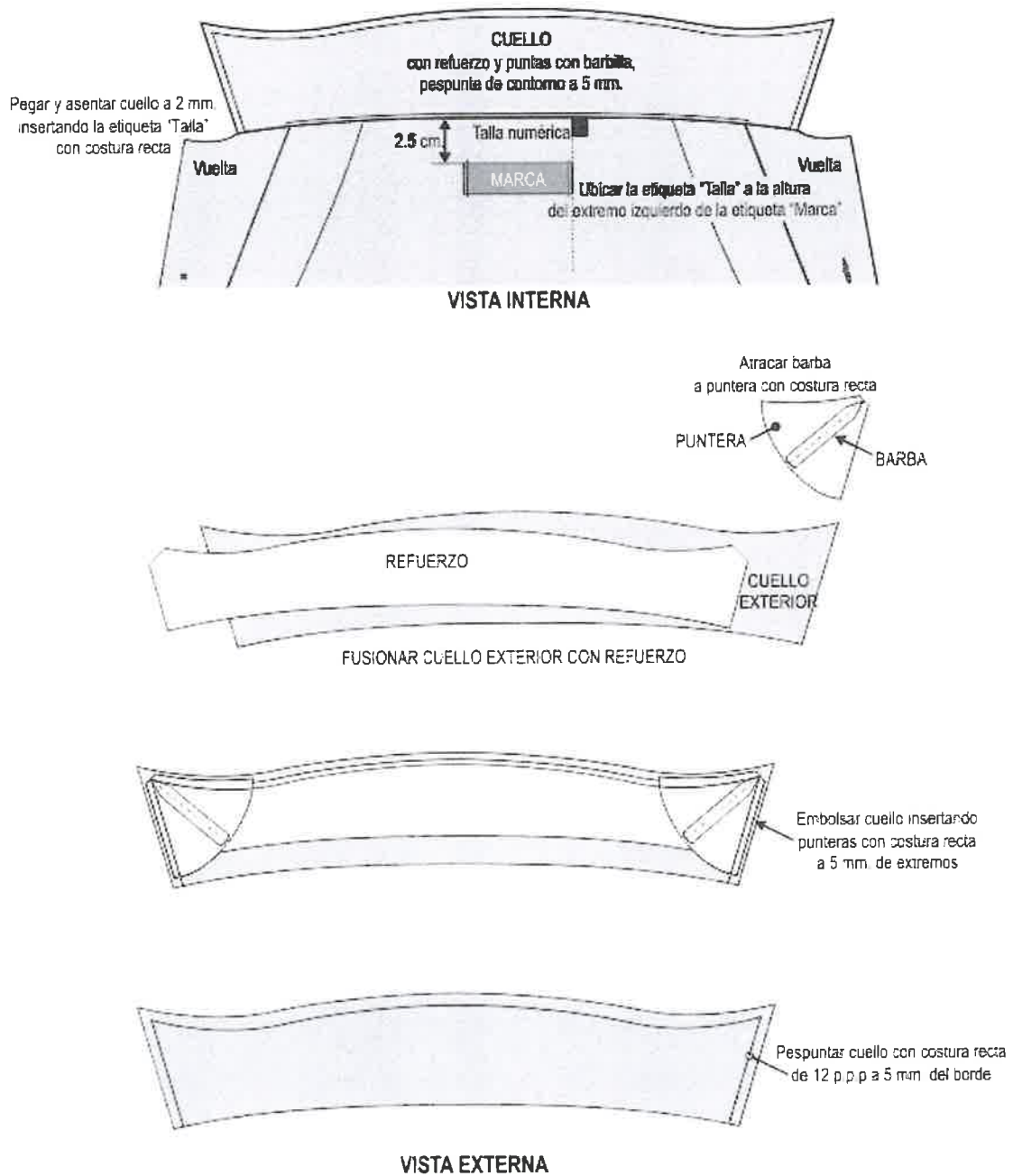
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Tipo de tela	Sarga.									
	Armadura	2/1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	204 +/- 5%.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	2/60 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	32 +/- 2.									
	Trama	24 +/- 2.									
	Pérdida de peso al lavado	0.5% máximo.									
	Resistenc a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	27.9 mínimo.									
	Trama	21.3 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	41.9 mínimo.									
Trama	38.9 mínimo.										
Estabilidad dimensional											
Urdimbre	-2.0% máximo										
Trama	-2.0% máximo.										
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	2 86	2 70	2 61	2 59	2 57	2 56	2 58	2 65	2 77	2 91	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	3 12	3 29	3 45	3 57	3 64	3 69	3 69	3 64	3 57	3 55	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	3 59	3 67	3 70	3 69	3 75	4 08	4 77	6 70	10 23	14 15	
	700	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	
	20 17	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	



Proceso de tintoreo	Teñido en tops.
Colorante a usar	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	Colorantes dispersos a alta temperatura.
Para Poliéster	Termofijado y decatizado.
Tratamiento	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	
Acabado de tela	Suavizado, Termofijado y Decatizado.
Tela de Seda sintética	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m²)	65 gr. mínimo.
Densidad (hilos/pulg.)	113 mín.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Acabado de tela	Suavizado, Termofijado.
Relleno interior	
Composición	Poliéster 100%.
Tejido	Tela no tejida.
Peso (gr./m²)	170 gr. +/- 5%.
Espesor	10 +/- 1 mm.
Acabado del relleno	No rígido, amoldable, anatómico.
Entretela tejida adhesiva	
Composición	Algodón/Poliéster.
Algodón	25% +/- 5%.
Poliéster	75% +/- 5%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m²)	152 gr. +/- 5%.
Color	Gris oscuro, negro o blanco.
Acabado de la entreteela	Termofusionable.
Tejido RIB	
Composición	Poliéster elasticado.
Poliéster	95% +/- 1%.
Elastano	5% +/- 1%.
Tipo de tela	Rib.
Armadura	1x1.
Tejido	Punto elasticado.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Densidad (mallas/cm.)	7-8.
Encogimiento al lavado	+/- 2%.
Cremallera	
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo de dientes	Tractor.
Nº de dientes	10 +/- 1 por pulgada.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.
Deslizador	
Composición	Bronce.
Tipo	Automático.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.
Cinta	
Composición	Poliéster 100%.

	Color Longitud Botones Composición	Al tono del color verde olivo descrito u oscuro. Largo de la casaca según talla. Poliéster de alta resistencia.
	Modelo Color Nº de Líneas Nº de huecos Espesor Hilo de costura Composición Título (Ne) Color Tipo de torción Hilo de remalle Composición Tipo Color	Presidente. Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado). 28 (18 +/- 1 mm. de diámetro). 4. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliéster 100%. 40/2. Al tono del color verde olivo descrito. Z. Poliéster 100%. Texturizado. Al tono del color verde olivo descrito.
2. CONFECCIÓN	Modelo	Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú.
	Descripción	La Casaca es de tela de lanilla verde olivo, con cremallera para el cerrado y con forro interior. Tiene cuello tipo neherú, base recta con pretina y manga larga con puño, también hombreras y bolsillos.
	Confección	La Casaca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados la presente Especificación Técnica. La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.
	Cuello	
	Descripción	Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.
	Unión al cuerpo	Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.
	Delantero	
	Descripción	Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior. Cada delantero es simétricamente igual, con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.
	Cremallera	Cremallera metálica tipo "tractor", de largo según talla, unido al cuerpo con doble costura recta, con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. del borde.
	Hombreras	2 hombreras ubicados horizontalmente (uno en cada hombro), sobre la costura del hombro. Es rectangular terminada en punta, de 15.5 +/- 0.5 cm. de largo por 4.5 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entreteja adhesiva de refuerzo y costura recta a 6 +/- 0.1 mm. del borde.
	Bolsillos exteriores	2 bolsillos exteriores con inclinación de 11° +/- 1°, ubicados simétricamente opuestos (uno en cada delantero) a 11 +/- 1 cm. de la parte inferior de la pretina y a 15 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.



	La boca tendrá una abertura de 16 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal masculino) y de 14 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal femenino), lleva una pestaña de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta al borde.																									
Bolsillos interiores	La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm. 2 bolsillos interiores, ubicados horizontalmente (uno en cada delantero) a 6 +/- 1 cm. de la costura inferior de la sisa y a 10 +/- 1 cm. del borde de la cremallera. La boca tendrá una abertura de 13.5 +/- 0.5 cm., lleva doble pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho cada una, de doble tela de lanilla y costura recta al borde. La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm.																									
Vuelta interior	Pieza de tela de lanilla desde la pretina hasta la costura del hombro, tiene un ancho inferior de 7 +/- 0.5 cm. y un ensanche superior de 11.5 +/- 0.5 cm. a la altura del borde superior de la cremallera.																									
Pretina	Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, los extremos llevan un tablero de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo, de 6 x 11 (+/- 0.5) cm.																									
Posterior Descripción	Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.																									
Interior	Bajo la parte central del cuello va un refuerzo rectangular de tela de lanilla, de 10 x 9 (+/- 1) cm., con pespunte en todo el contorno, en la parte central del borde inferior del cuello lleva una presilla a modo de colgador de tela de lanilla.																									
Pretina	Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.																									
Mangas Descripción	Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior. Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior.																									
Puño	Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.																									
Cuadro de Tallas Medidas en centímetros																										
PERSONAL MASCULINO																										
Largo total (sin cuello, sin pretina)	<table><tr><th>"S"</th><th>"M"</th><th>"L"</th><th>"XL"</th><th>Tolerancia</th></tr><tr><td>60</td><td>62</td><td>64</td><td>68</td><td>0.5</td></tr><tr><td>57</td><td>61</td><td>65</td><td>69</td><td>1</td></tr><tr><td>44</td><td>48</td><td>52</td><td>56</td><td>1</td></tr><tr><td>58</td><td>60</td><td>62</td><td>64</td><td>0.5</td></tr></table>	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia	60	62	64	68	0.5	57	61	65	69	1	44	48	52	56	1	58	60	62	64	0.5
"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia																						
60	62	64	68	0.5																						
57	61	65	69	1																						
44	48	52	56	1																						
58	60	62	64	0.5																						
Pecho	57																									
Espalda	44																									
Largo de manga (sin puño)	58																									
Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	30.5																									
Largo del cierre	55																									
PERSONAL FEMENINO																										
Largo total (sin cuello, sin pretina)	<table><tr><th>"XS"</th><th>"S"</th><th>"M"</th><th>"L"</th><th>Tolerancia</th></tr><tr><td>54</td><td>56</td><td>58</td><td>60</td><td>0.5</td></tr><tr><td>56</td><td>58</td><td>60</td><td>62</td><td>0.5</td></tr><tr><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>0.3</td></tr><tr><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>58</td><td>0.3</td></tr></table>	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia	54	56	58	60	0.5	56	58	60	62	0.5	43	44	45	46	0.3	54	55	56	58	0.3
"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia																						
54	56	58	60	0.5																						
56	58	60	62	0.5																						
43	44	45	46	0.3																						
54	55	56	58	0.3																						
Busto	56																									
Espalda	43																									
Largo de manga (sin puño)	54																									

	Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	29	30	30	31	0.3
	Hombro	14	14.5	15	15.5	0.2
	Largo del cierre	59	60	62	63	0.3
3. ACABADO						
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.				
	Acabado interior	Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda. Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.				
	Costuras	Son puntadas regulares y uniformes. Las costuras son puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgadas. En general, las costuras son resistentes al estiramiento o tracción, al lavado continuo y no son tirantes.				
	Unión de las partes	Las uniones de las partes no presentan fruncidos. La unión de la parte interna es cerrada con remalle en los bordes y puntada de seguridad y/o costura tipo cadeneta o según se detalle en cada pieza de la casaca.				
	En el Diseño	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación Técnica.				
4. PRESENTACIÓN						
	Embalaje	Cada casaca se interna con un colgador dentro de una envoltura de polietileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.				
	Etiqueta técnica de marca y talla	Según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada internamente de acuerdo al diseño.				
	Etiqueta de composición de telas e instrucción de uso	Según N1P-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada en el bolsillo interior izquierdo.				
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, contrastando con el fondo.				



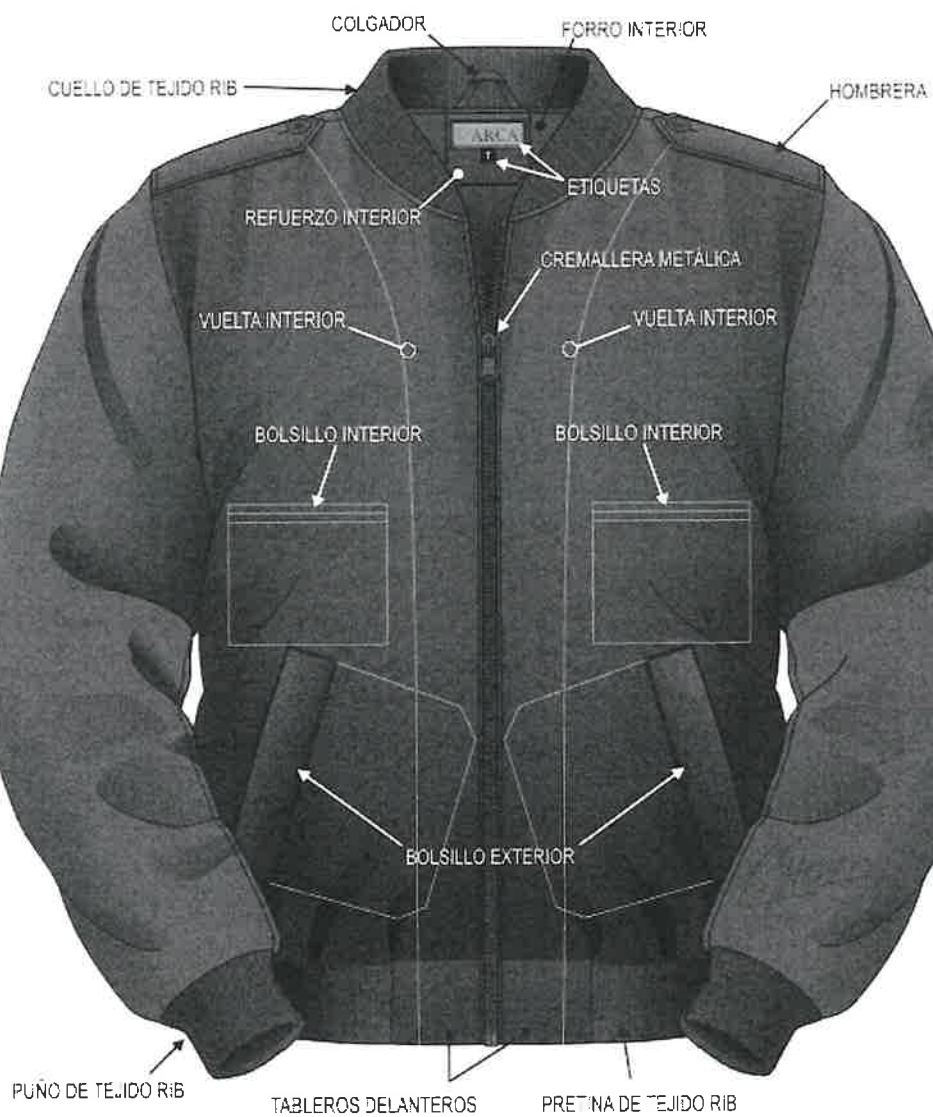
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es modelo cuello redondo.

2. USO DEL BIEN

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es usado por el personal del Ejército del Perú, de acuerdo a lo establecido en el reglamento interno.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. DISEÑO VISUAL DEL ARTÍCULO:



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
3.2.1. TELA PRINCIPAL:		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	ASTM D 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	15 +/- 3.	ASTM D 3887.
Peso (gr./m²)	142 gr. +/- 5%.	ASTM D 3776.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	ASTCC 135.
Resistencia al Estallido	70 - 85 PSI.	ASTM D 3786 / D 3786M.
Pérdida peso al Lavado	1% máximo.	Interno.



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

Color del estampado

Para la tela	Camuflado UNIPAT, descrito en el numeral 8.	Espectrofotómetro.
Para el escudo	Color Marrón según Pantone 17-1327 TPG.	PANTONE TEXTIL.

Tipo del estampado

Para la tela	Colorantes reactivos y dispersos.	
Para el escudo	Fijadores químicos y suavizantes, con fijadores químicos.	

Solidez al color

A la Luz (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	4.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Pilling	3-4.	ASTMD 3512.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
Absorción de Humedad	70 - 85 PSI.	ASTCC 79.

3.2.2. TEJIDO RIB:

Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Rib 1x1.	Inspección visual.
Tejido	Punto.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	24/1 +/- 2.	ASTMD 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	9 +/- 2.	ASTMD 3887.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	AATCC 135.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.

Solidez al color

A la Luz (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.

3.2.3. HILO DE COSTURA:

Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° de cabos.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.

3.2.4. HILO DE REMALLE:

Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.

3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, con escudo del Ejército estampado, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha.

3.3.1. CONFECCIÓN:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, está formado por 5 piezas: un cuello, un delantero, una espalda y 2 mangas.

Cuello	Es una sola pieza redonda de doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido en todo el contorno.
Cinta tapetera	Tira de refuerzo de la misma tela principal, de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, dobladillo por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.



FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	NINGUNO

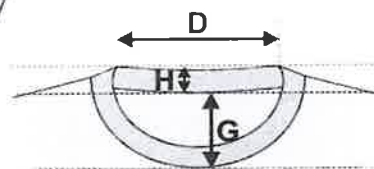
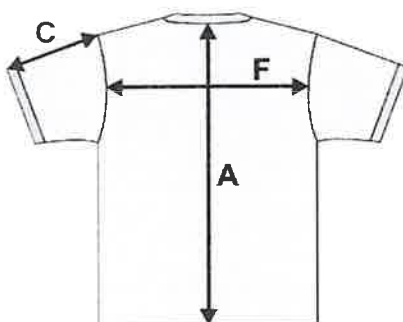
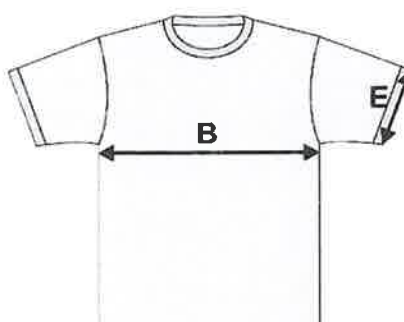
Delantero y Espalda	Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.
Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del pecho, al lado izquierdo, las inscripciones en el escudo deben ser legibles a simple vista.
Mangas	Son cortas y con forma anatómica, formada cada una de una sola pieza que termina en doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido y embolsado.
Puntadas	Son regulares y uniformes, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela.
Unión de las partes	Las mangas, hombros y laterales, es con costura de remalle con falsa punta de seguridad.

3.3.2. ACABADO:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, está vaporizada, no presenta defectos de tejido y confección que puedan afectar la apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE TALLAS EN CENTÍMETROS:

MEDIDAS	TALLAS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toleran.
A LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
B ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
C LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
D ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
E BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
F ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 1
G ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
H ESCOTE CUELLO POSTERIOR (de punta a base cuello posterior)		2	2	2	2	2	2	+/- 0.2



3.3.4. TOLERANCIAS:

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS:

La tolerancia en las medidas de cada una de las partes están establecidas.

3.3.4.2. EN EL DISEÑO:

No se acepta modificaciones no solicitadas en la presente ficha.

3.3.5. ETIQUETADO:

Con relación al etiquetado, cada polo debe presentar:

- ETIQUETA TÉCNICA Y DE MARCA: Según NTP 231 400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"; etiqueta donde se visualice la marca y la talla estampadas en color negro, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada centrado debajo del cuello posterior.
- ETIQUETA DE CUIDADO: Según NTP-ISO 3758-2011 "Código de símbolos de cuidado para el etiquetado"; etiqueta donde se visualice la composición y las instrucciones de uso, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada a 8 +/- 0.5 cm. de la base de la basta, en la unión de la costura izquierda.
- LEYENDA: Adicionalmente a la información anteriormente mencionada, irá una leyenda ubicada en la etiqueta de cuidado, escrita con letras legibles y en contraste al color de la etiqueta, detallando la siguiente información:
 *(Proceso de Selección) N° (año)
 "PROHIBIDA SU VENTA"



FECHA DE APROBACIÓN:

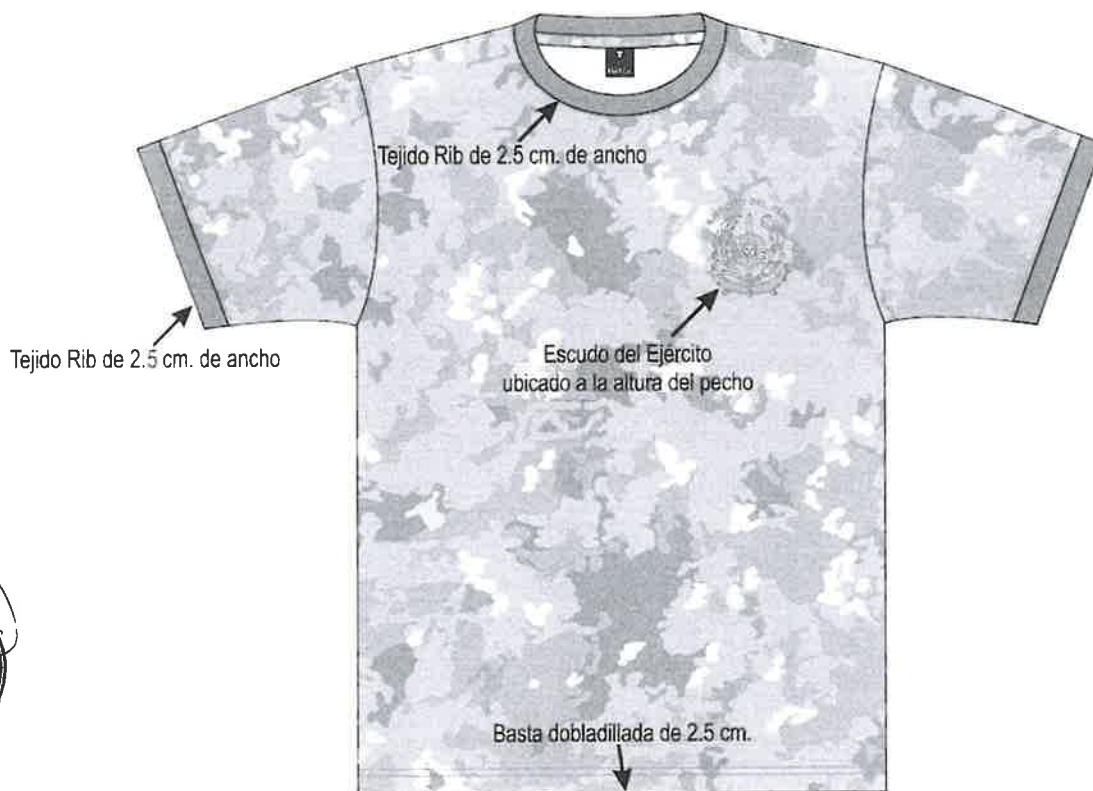
03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:



INSCRIPCIÓN SUPERIOR
letra arial de 5 mm. de alto

ESCUDO DEL EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

4. CERTIFICACIONES:

Ninguna.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO:

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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº O/C O CONTRATO	XXXXX

5.2. EMPAQUE:

Cada polo está debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.3. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de prendas de la misma talla, deberán de ser empacadas en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo y sin uso, que resista al manipuleo, transporte y apilamiento.

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

5.4. PLAN DE MUESTREO:

El muestreo se realizará durante de 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 de 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 de 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 caso que el Auditor asignado para la evaluación del lote o el 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:

Ninguno.

8. DESCRIPCIÓN DEL CAMUFLADO:

8.1. NOMBRE DEL CAMUFLADO:

Camuflado Patrón Único o UNIPAT.

8.2. RAPORT DEL CAMUFLADO:

Medida de repetición: Largo desde los 156 cm. y Ancho desde los 62.4 cm.



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

8.3. COLORES DEL CAMUFLADO:

8.3.1. CANTIDAD DE COLORES DEL CAMUFLADO:

El camuflado UNIPAT, está compuesto por 7 colores: el color base más 6 colores de estampado.

8.3.2. PANTONE DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

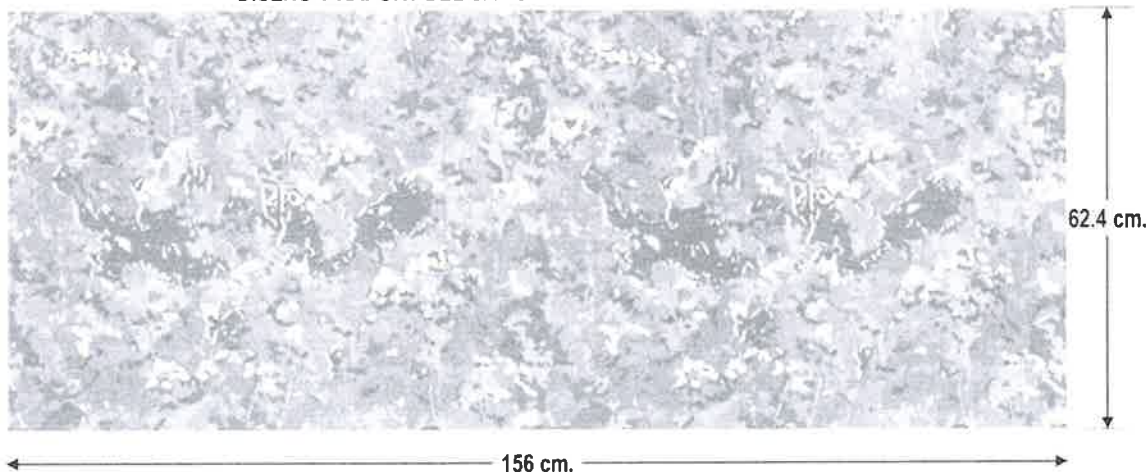
COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG

8.3.3. PORCENTAJE DE COBERTURA DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

COLOR BASE	100% de cobertura (base)
COLOR VERDE	29.5% de cobertura (estampado)
COLOR CAMELLO	9.70% de cobertura (estampado)
COLOR GRIS	11.30% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE CLARO	12.50% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE OSCURO	30.70% de cobertura (estampado)
COLOR MARRÓN	6.30 de cobertura (estampado)

8.3.4. DISEÑO DEL RAPORT DEL CAMUFLADO:

DISEÑO Y RAPORT DEL CAMUFLADO PATRÓN ÚNICO - UNIPAT





FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

TELA

El Capotín camuflado deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip Stop Camuflado UNIPAT adjunto.

FORRO INTERIOR DE CAPOTIN Y EXTERIOR DE CHALECO

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Drill	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Sarga 2/1	NTP 231.141
Composición Global	100% Algodón	AATCC 20
Título de Urdimbre	20/1 Ne +/- 2mm	ASTM D 1059
Título de Trama	12/1 Ne +/- 2mm (espesor).	ASTM D 1059
Hilos/pulg. (Urdimbre)	104 +/- 2	ASTM D 3776
Pasadas/pulg. (Trama)	55 +/- 2	
Peso (g/m2)	265 +/- 5%	ASTM D 3776
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		
Urdimbre	+/- 2%	AATCC 135
Trama	+/- 2%	
Solidez del color		
A la Luz (20 AFU)	4 min.	AATCC 16.3
Al lavado (Cambio color)	4 min.	AATCC 61-2A
Al Sudor	4 min.	AATCC 15
Al Frote Seco	4 min.	AATCC 8
Al Frote Húmedo	3 min.	
Teñido	Colorante TINA (VAT)	Interno

FORRO POLAR

Tipo	Polar	Inspección visual
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Peso (g/m2)	250 +/- 5%	ASTM D 3776

FORRO CAPUCHA

Composición	100% Algodón	AATCC 20
Tipo	Drill	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Peso (g/m2)	265 +/- 5%	ASTM D 3776

RELLENO PARA ACOLCHADO

Tela	No tejida	Inspección visual
Peso	100 gr./m2	ASTM D 3776
Tipo	Conglomerado de Fibra Sintética	AATCC 20

CIERRES

Cremallera	Bronce	Magnética
Base Textil	Poliamida	AATCC 20
Tipo	Diente Grueso	Inspección visual



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Dientes/ cm	3 +/- 1	Pie de rey
Longitud		
Delantero: A	S=60, M=62, L=64 y XL=65 +/- 1cm	Regla milimetrada
Capucha: B	S=30, M=32, L=34 y XL=35 +/- 1cm	
Acabado:	Anticorrosivo	Según ASTM
BOTONES		
Materia Prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Inspección visual
Color	Color Verde en masa, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Líneas	Diámetro: 19.09+/-0.1mm, de 30 líneas Espesor: 4.8 +/- 0.2 mm	Pie de rey
Diseño de Grabado a Laser	Grabado en alto relieve la leyenda "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior y el año actual en la parte inferior.	Inspección visual
Tipo de letra	Arial	Inspección visual
Características de Fabricación		
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual
Resistencia a la Tensión	100% por 15 y 8 libras del puente del botón	
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D5171
Solidez del color		
Al frote Húmedo	4.5 min.	AATCC 8
Al lavado Húmedo y seco	5	AATCC 61
CORDÓN PARA AJUSTE		
Composición	Poliamida	AATCC 20
Tipo	Tubular	Inspección visual
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Acabado	Extremos Reforzados y topes de plástico	Inspección visual
Diámetro Exterior	5 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
CINTA PEGA PEGA		
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho" y "hembra".	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimetrada



FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
HILO DE REMALLE		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Descripción		
CONFECCIÓN DEL MODELO		
Cuello		
Descripción	Forma semirectangular con extremos alargados terminados en punta roma, abierto, con compartimiento para la capucha y presilla para cierre. Pespunte recto al contorno, a 5 +/- 1 mm. del borde. En el extremo izquierdo ira la presilla para cierre y en el otro una pega pega tipo "hembra" de 5x2.5 (+/- 0.3) cm. Para cierre del cuello.	
Dimensiones	Ver Gráfico	
Largo de punta a punta	62 +/- 1cm (en talla "M")	
Largo de Base de Cuello	58 +/- 1cm (en talla "M")	
Ancho mayor	11 +/-0.5 cm	
Ancho Menor	8 +/-0.5 cm	
Compartimiento para	Abertura en la parte central de la cara delantera del cuello.	
Capucha	Con cremallera tipo "B" para cierre.	
Presilla para cierre	Presilla compuesta por 2 capas de tela Rip Stop, con pega pega tipo "Macho" en la punta.	
Capucha		
Descripción	Forma semirectangular, con 4 pliegues en la parte posterior inferior colocados equidistantes, sobre los pliegues una cinta pega pega tipo "Hembra" de 18 +/- 1 cm. de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho. 2 piezas unidas por el centro con costura recta de doble pespunte.	
Composición	3 capas, distribuidas de la siguiente manera	
Cara exterior	De tela rip stop	
Relleno	Relleno aislante	
Cara interior	Drill	
Dimensiones (capucha doblada)	Ver Gráfico	
Alto	36 +/- 1 cm	
Ancho	42 +/- 1 cm	
Boca	Con un largo total de 72 +/- 1 cm (capucha extendida), dobladillado formando una collarita de 2 +/- 0.3 cm de ancho, para pasaje cordón de ajuste regulable.	
Unión de la capucha al cuerpo	Mediante una pieza rectangular de drill de 12x18 (+/- 0.5) cm en la parte interna del cuello. Pieza con costura tipo remalle al contorno y con una cinta pega pega tipo "hembra" de 18 +/- 1cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho para unión con la capucha.	
Delantero		
Descripción	Abierto de dos piezas, con cremallera y botones para cierre, vuelta interior y bolsillos. Adicionalmente ira un pasador de hombro, una pega pega y una pretina interna.	



FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Cremallera para cierre	Tipo "A", unido al delantero con doble costura recta.
Botones para cierre	5 botones distribuidos proporcionalmente.
Vuelta interior	Vuelta de los delanteros de tela Rip Stop de forma rectangular, de 9.5 +/- 0.5cm, de ancho, hacia parte superior terminado en media luna (ver gráfico).
Jaretón	De doble tela rip stop, de forma rectangular de 4.5 (+/- 0.3) cm de ancho y largo igual a la cremallera tipo "A" para evitar la vista de los botones para cierre. Con costura recta a 5 +/- 1mm del borde y cosido al delantero con doble costura recta. Con 5 ojales tipo "Ojo de Chanco", distribuidos de igual forma los botones para cierre y costura de atraque en los extremos y entre los ojales.
Pasador de hombros	De la misma tela rip Stop, de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8 +/- 0.5 cm de largo, colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional. Ubicado bajo la línea del hombro, a 3 +/- 0.5cm de a línea de la sisa, cosido al hombro con costura de atraque en los extremos.
Pega Pega	Sobre el delantero izquierdo ira una pega pega tipo "Hembra", de 4.5x5 (+/- 0.2) cm para colocar la insignia de grado. Cosido en el delantero izquierdo a la altura del pecho, con costura recta al borde.
Pretina Interna	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3 cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.
Bolsillos superiores	
Descripción	2 tipo parche con tapa y fuelle
Ubicación	A la altura del pecho
Vertical	A 20 +/- 1 cm (talla M) desde el centro de la costura del hombro hasta la parte del bolsillo.
Horizontal	A 9.5 +/- 0.5cm (talla M) del borde del delantero. Las indicaciones son para la talla M, para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	20 +/- 0.5cm
Ancho	16 +/- 0.5cm
Tapa	De doble tela Rip Stop, Jaretón, respunte a 6 +/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos. El bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.3 cm para la porta lapiceros.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa rectangular terminada en punta, de 16 +/-0.5 cm de largo por 5 +/- 0.3 cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	De tela Rip Stop, fuelle, respunte al borde y costura de atraque en los extremos de la boca y en el fuelle. Botón para cierre y doble doblez en la boca de 2 +/- 0.2 cm con respunte
Fuelle	Fuelle exterior con un ancho de 5 +/- 0.3cm ubicado en la base y el lado que va a los costados, con costura de atraque en la base.
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular de 18 +/-0.5 cm de alto por 16 +/- 0.3 cm de ancho
Bolsillos interiores	



FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Descripción	2 sesgados tipo interior (tapa exterior y bolsa interior)
Ubicación	A la altura de la cintura.
Vertical	A 14 +/- 1 cm (talla M) desde la parte inferior del bolsillo hasta el extremo superior de la tapa.
Horizontal	A 13 +/- 0.5 cm (talla M) del borde del delantero al extremo superior de la tapa. Las indicaciones son para la talla M, Para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
Tapa	Exterior, de doble tela rip stop, jaretón, pespunte a 6+/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa Rectangular terminada en punta de 18 +/-0.5cm de largo por 5 +/- 0.3cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	Interior, de tela Drill, el contorno remallado con puntada de seguridad.
Exterior	En la boca de la bolsa tendrá una pestaña de 1 +/- 0.2cm de ancho por 16 +/- 0.5 cm de largo, con pespunte alrededor y un botón para cierre con la tapa.
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular, con el lado superior inclinado, de 18 +/- 0.5cm de ancho por 24 +/-1cm de alto mayor y 14.5 +/- 0.5cm de alto menor
Espalda	
Descripción	Una pieza con pretina interna
Pretina Interna.	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5+/- 0.3cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.
Mangas	
Descripción	Largas, 2 piezas, a la altura del codo irán 2 pliegues para facilitar el doblez del brazo anatómicamente.
Bocamanga	Bocamanga corrida, con 2 pespunte de 4.2 +/- 0.2cm de ancho, a 5 +/- 1mm del borde. Con presillas y botones para ajuste regulable.
Presilla de Bocamanga	De doble Rip stop, unidas con costura recta en todo el perímetro a 5+/- 1mm del borde. El extremo en punta ira un ojal tipo "ojo de chancho"
Forma	Rectangular terminado en punta, ubicado al borde de la bocamanga, cosido bajo la costura de unión.
Dimensiones	De 5 +/- 0.3cm de ancho por 10 +/- 0.5cm de largo.
Botones	2 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 5 +/- 0.5cm
Uniones	
Hombros, Sisa delantero/ Espalda y Mangas	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 8-10 p.p.p.
Chaleco Desmontable	
Descripción	Delantero y espalda conformados por 3 capas, distribuidas de la siguiente manera.
Cara Exterior (Forro)	Tela de Drill
Relleno	Relleno Aislante



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

Cara interior	Forro Polar (Poliéster) Las 3 capas estarán unidas adicionalmente con un diseño de codos de costura recta.
Delantero	2 piezas con 2 ojales tipo "Ojo de Chanco" en cada lado.
Posterior	Una pieza. A la altura de los hombros irán 2 ojales tipo "Ojo de Chanco" para unión con el cuerpo del capotín. Los ojales servirán para unir con botones al chaleco al interior del capotín.

ACABADO

El capotín está vaporizado y libre de cualquier defecto del material y de confección que pueda afectar a la presentación y en el uso.

CUADRO DE MEDIDAS DEL MODELO

Tallas	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Largo de casaca	80	82	84	86	88	+/-1
Espalda	48	50	52	54	56	+/-1
Pecho	58	60	62	64	66	+/-1
Hombro	17	18	19	20	21	+/-1
Puño	16	17	18	19	20	+/-1
Cuello	56	58	60	62	64	+/-1

ETIQUETADO

Cada capotín camuflado presenta:

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: Estampado transfer

Ubicada internamente, a 2 +/- 0.5cm. del borde inferior del cuello al centro.

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

Etiqueta de composición tela e instrucciones de uso: estampado transfer

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0,5cm del borde inferior de la basta, adicionalmente llevara la siguiente información

- Proceso N°.....
- Prohibido su venta.

ESTAMPADO DE CONTROL

El capotín propiamente dicho deberá presentar en la parte céntrica interior de la espalda una impresión en letra Arial (10 o 12) color negro tipo transfer, que consigne continuamente la siguiente leyenda:

(Proceso N°.....) - Prohibido su venta

Ejemplo:

LP N° 10-2020-EP U/O 0732 - Prohibida su venta



FECHA DE APROBACIÓN

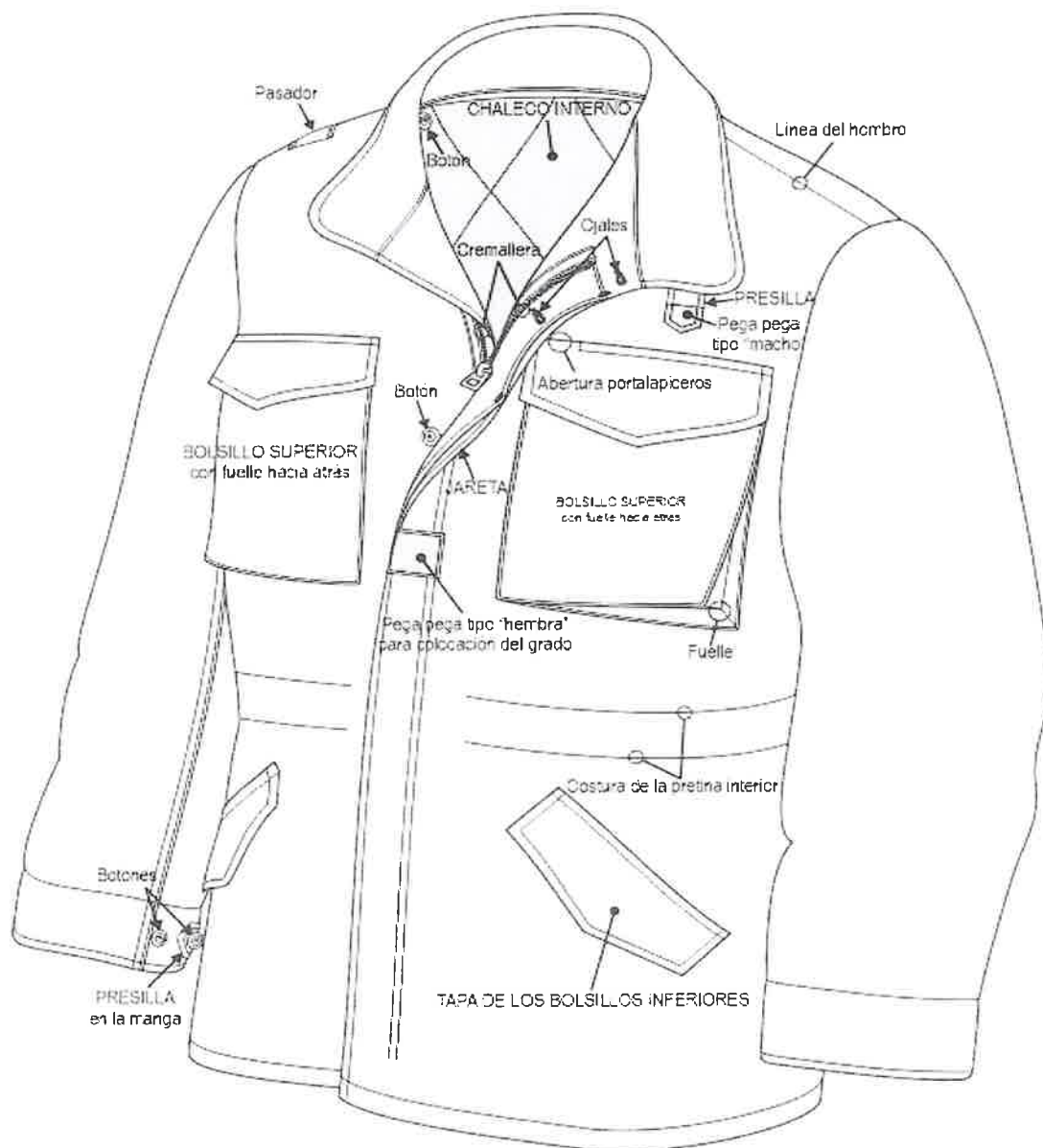
20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

CAPOTIN CAMUFLADO UNIPAT



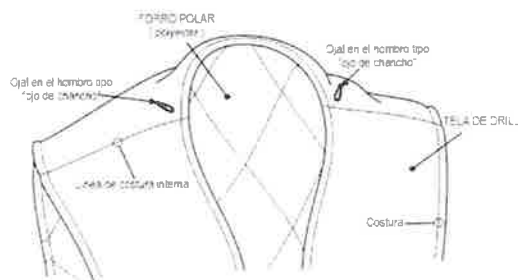
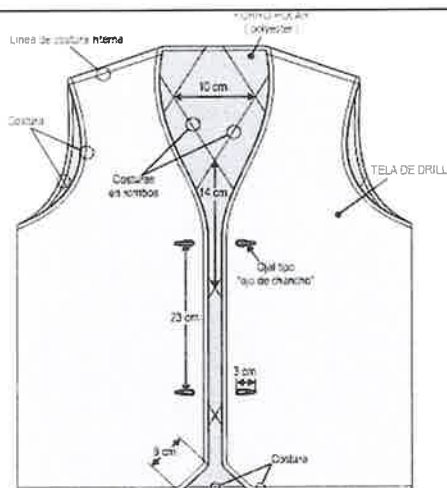
FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

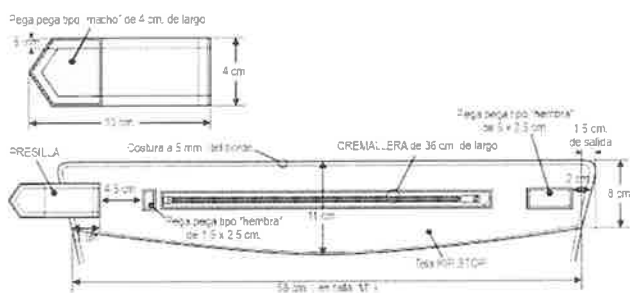
CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

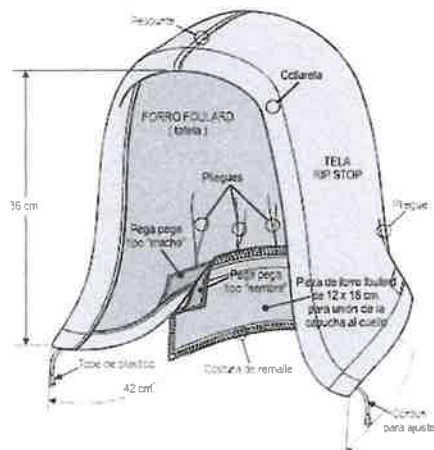


DETALLE DEL OJAL EN EL HOMBRO



DETALLE DE LA VISTA EXTERIOR DEL CUELLO DEL CAPOTIN

DETALLE DE LA VISTA DE LA CAPUCHA DEL CAPOTIN





FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

EMPAQUE

Cada capotín se interna dentro de una bolsa de plástico transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, donde indique la talla con material autoadhesivo.

EMBALAJE

Cada cierto grupo de capotín camuflado deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

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

ROTULADO

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



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



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.

CÓDIGO

NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camufladas para las Fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	Espectrofotómetro
Peso (gr/m²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos min.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3
Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

 EJÉRCITO DEL PERÚ COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO Sección Programación		
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Interno
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	La base interno
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único-UNIPAT"	
Diseño	Camuflado	Interno
Colorante	Tina (VAT)	Interno
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
Acabado	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	





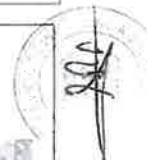
FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES

RAPORT: Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho





FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

 EJÉRCITO DEL PERÚ COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

CAMUFLADO UNIPAT

1. **Color 1: verde**



2. **Color 2: Camello**



3. **Color 3: Gris**





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
20 MAR 2021	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO

 EJÉRCITO DEL PERÚ COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
20 MAR 2020	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	NINGUNO

4. Color 4: Beige claro

5. Color 5: Gris Claro

6. Color 6: Marrón



FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

 EJÉRCITO DEL PERÚ COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00

N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS DE GALA PARA GENERAL DE EJÉRCITO					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Base						
	Composición	Acrílico.					
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.					
	Tela de paño						
	Composición	Lana 100%.					
	Tipo	Paño.					
	Armadura	2/2.					
	Peso (gr/m²)	400 +/- 5 gr.					
	Título de hilos (Nm)						
	Urdimbre	44/1 +/- 2.					
	Trama	48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada						
	Urdimbre	50 +/- 2.					
	Trama	40 +/- 2.					
	Color	Rojo gala, según la siguiente curva de color:					
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19
	700 nm	64.30					
	Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5					
Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg)						
Solidez del color							
A la luz	6 (F-O) mínimo.						
Al lavado	4 (L-O) mínimo.						
Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.						
Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.						
Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.						
Botón metálico							
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).						
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.						
Dimensión	De 17 +/- 1 mm. de diámetro.						
Hilo de costura							
Composición	Poliéster.						
Tipo	De 2 cabos retorcidos.						
Color	Rojo.						
Canutillo							
Composición	Hilo metálico.						
Tipo	Forma de resortes.						
Color	Dorado.						
Pegamento							
Composición	Silicona y/o cemento de contacto.						
2.	CONFECCIÓN						
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y soles bordados dorados para General de Ejército, ver gráfico.					
	Forma	Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Soles.					
	Base						
	Descripción	Rectangular, con un extremo terminado en punta.					

Dimensiones generales

Largo total

Ancho total

Soles bordados

Descripción

Diámetro

Cantidad

Bordado

Descripción

Botón metálico

Descripción

3. ACABADO

Artículo terminado

Tallas

Unidad de medida

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Forrado totalmente con tela de paño.

En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico.

A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.

15 +/- 0.5 cm (parte media).

6 +/- 0.3 cm.

Sol bordado en canutillo dorado con la cara del sol de bronce y humanizada.

De 1.5 +/- 0.2 cm.

4 soles, alineados en forma de rombo.

Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho.

Hacia el interior del ribete irá unas ramas entrelazadas de modelo EP reglamentario, bordadas en canutillo dorado, de 15 +/- 1 mm de ancho.

Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Partes metálicas sin bordes ni rebabas.

Estándar.

Par.

Par de caponas (derecha e izquierda) embaladas (según grado), en caja de cartón debidamente acondicionado y con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

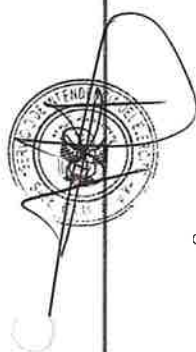
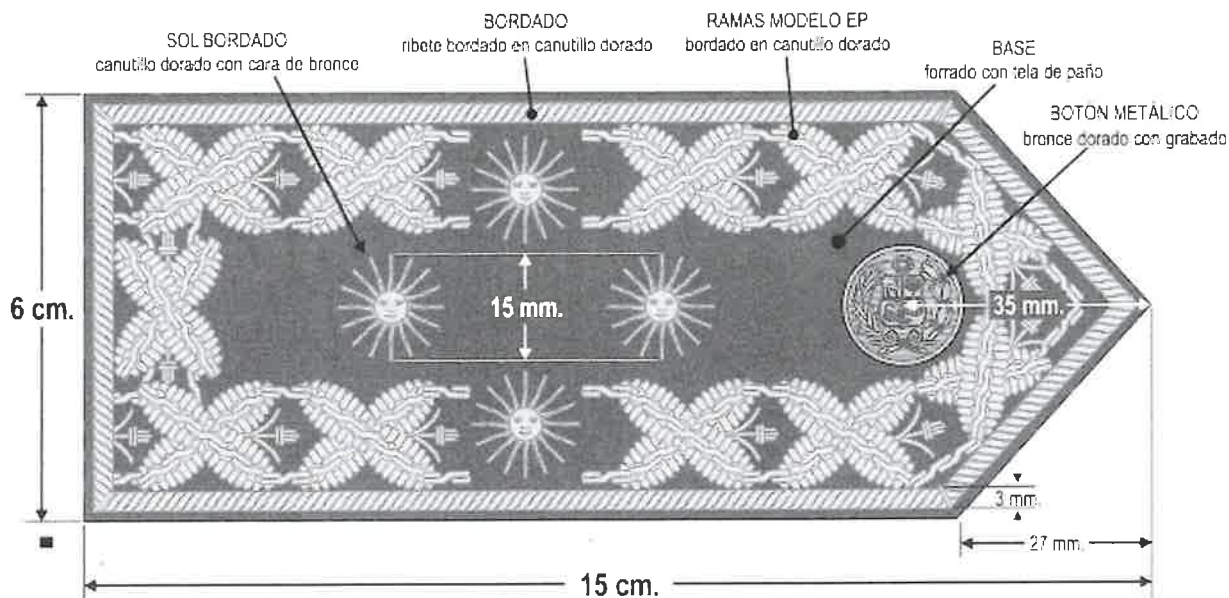
EP
COLOGE

CAPONAS DE GALA
PARA GENERAL DE EJÉRCITO

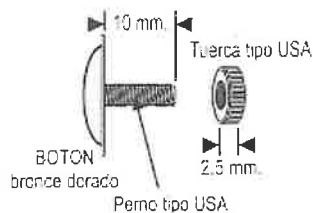
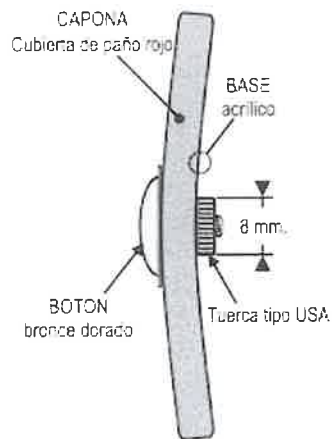
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

CAPONA PARA GENERAL DE EJÉRCITO



CAPONA VISTA SUPERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS DE GALA PARA GENERAL DE DIVISIÓN					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Base						
	Composición	Acrílico.					
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.					
	Tela de paño						
	Composición	Lana 100%.					
	Tipo	Paño.					
	Armadura	2/2.					
	Peso (gr/m²)	400 +/- 5 gr.					
	Título de hilos (Nm)						
	Urdimbre	44/1 +/- 2.					
	Trama	48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada						
	Urdimbre	50 +/- 2.					
	Trama	40 +/- 2.					
	Color	Rojo gala, según la siguiente curva de color:					
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19
	700 nm	64.30					
	Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5					
	Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg)					
	Solidez del color						
	A la luz	6 (F-O) mínimo.					
	Al lavado	4 (L-O) mínimo.					
	Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.					
	Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.					
	Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.					
	Botón metálico						
	Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).					
	Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.					
	Dimensión	De 17 +/- 1 mm. de diámetro.					
	Hilo de costura						
	Composición	Poliéster.					
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.					
	Color	Rojo.					
	Canutillo						
	Composición	Hilo metálico.					
	Tipo	Forma de resortes.					
	Color	Dorado.					
	Pegamento						
	Composición	Silicona y/o cemento de contacto.					
2.	CONFECCIÓN						
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y soles bordados dorados para General de División, ver gráfico.					
	Forma	Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Soles.					
	Base						
	Descripción	Rectangular, con un extremo terminado en punta.					



	Dimensiones generales	Forrado totalmente con tela de paño. En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico. A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.
	Largo total	15 +/- 0.5 cm (parte media).
	Ancho total	6 +/- 0.3 cm.
	Soles bordados	
	Descripción	Sol bordado en canutillo dorado con la cara del sol de bronce y humanizada.
	Diámetro	De 1.5 +/- 0.2 cm.
	Cantidad	3 soles, alineados horizontalmente.
	Bordado	
	Descripción	Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho. Hacia el interior del ribete irá unas ramas entrelazadas de modelo EP reglamentario, bordadas en canutillo dorado, de 15 +/- 1 mm de ancho.
	Botón metálico	
3. ACABADO	Descripción	Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas.
	Tallas	Estándar.
	Unidad de medida	Par.
	4. PRESENTACIÓN	
	Embalaje	Par de caponas (derecha e izquierda) embaladas (según grado), en caja de cartón debidamente acondicionado y con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

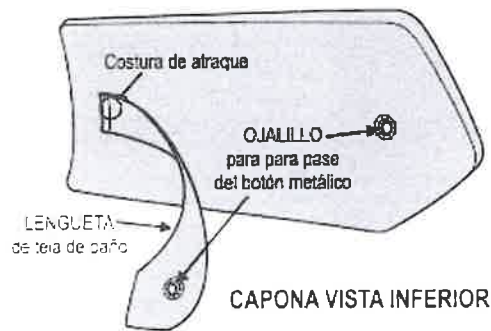
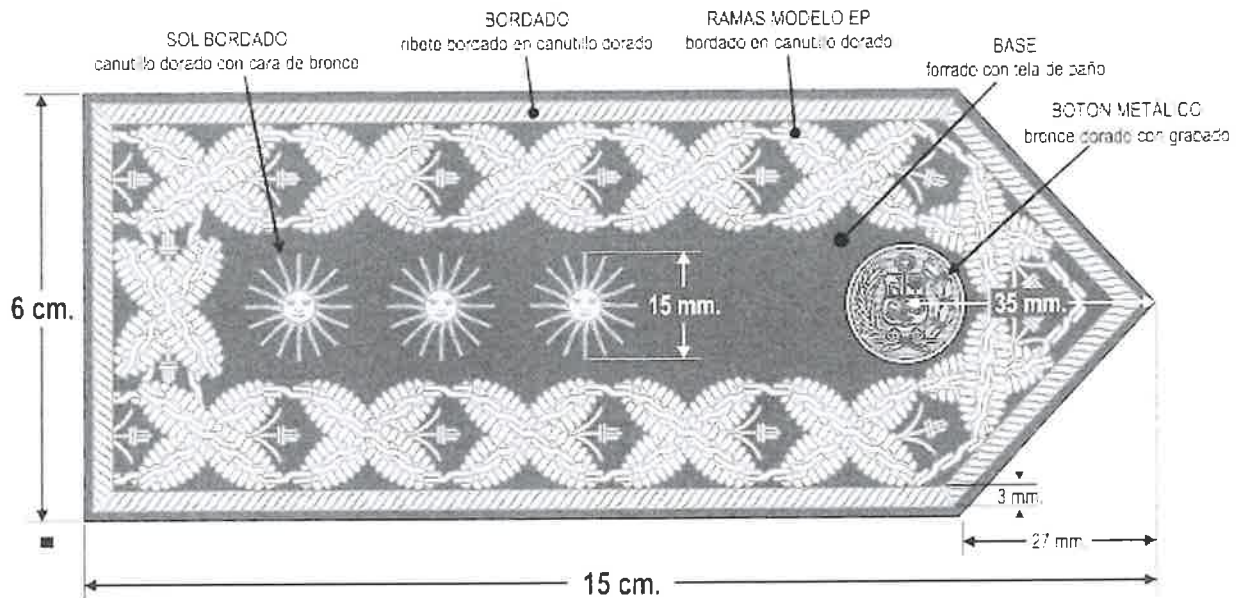
EP
COLOGE

CAPONAS DE GALA
PARA GENERAL DE DIVISIÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

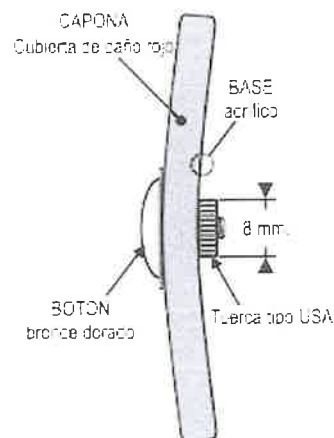
Gráfico: 001 de 001

CAPONA PARA GENERAL DE DIVISIÓN

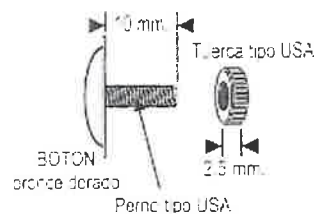


CAPONA VISTA INFERIOR

CAPONA VISTA SUPERIOR



CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS DE GALA PARA GENERAL DE BRIGADA					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Base						
	Composición	Acrílico.					
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.					
	Tela de paño						
	Composición	Lana 100%.					
	Tipo	Paño.					
	Armadura	2/2.					
	Peso (gr/m²)	400 +/- 5 gr.					
	Título de hilos (Nm)						
	Urdimbre	44/1 +/- 2.					
	Trama	48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada						
	Urdimbre	50 +/- 2.					
	Trama	40 +/- 2.					
	Color	Rojo gala, según la siguiente curva de color:					
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19
700 nm	64.30						
Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5						
Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg)						
Solidez del color							
A la luz	6 (F-O) mínimo.						
Al lavado	4 (L-O) mínimo.						
Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.						
Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.						
Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.						
Botón metálico							
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).						
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.						
Dimensión	De 17 +/- 1 mm. de diámetro.						
Hilo de costura							
Composición	Poliéster.						
Tipo	De 2 cabos retorcidos.						
Color	Rojo.						
Canutillo							
Composición	Hilo metálico.						
Tipo	Forma de resortes.						
Color	Dorado.						
Pegamento							
Composición	Silicona y/o cemento de contacto.						
2.	CONFECCIÓN						
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y soles bordados dorados para General de Brigada, ver gráfico.					
	Forma	Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Soles.					
	Base						
	Descripción	Rectangular, con un extremo terminado en punta.					

Dimensiones generales

Largo total

Ancho total

Soles bordados

Descripción

Diámetro

Cantidad

Bordado

Descripción

Botón metálico

Descripción

3. ACABADO

Artículo terminado

Tallas

Unidad de medida

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Forrado totalmente con tela de paño.

En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico.

A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.

15 +/- 0.5 cm (parte media).

6 +/- 0.3 cm.

Sol bordado en canutillo dorado con la cara del sol de bronce y humanizada.

De 1.5 +/- 0.2 cm.

2 soles, alineados horizontalmente.

Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho.

Hacia el interior del ribete irá unas ramas entrelazadas de modelo EP reglamentario, bordadas en canutillo dorado, de 15 +/- 1 mm de ancho.

Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Partes metálicas sin bordes ni rebabas.

Estándar.

Par.

Par de caponas (derecha e izquierda) embaladas (según grado), en caja de cartón debidamente acondicionado y con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

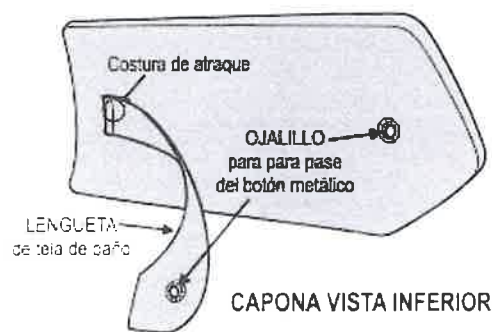
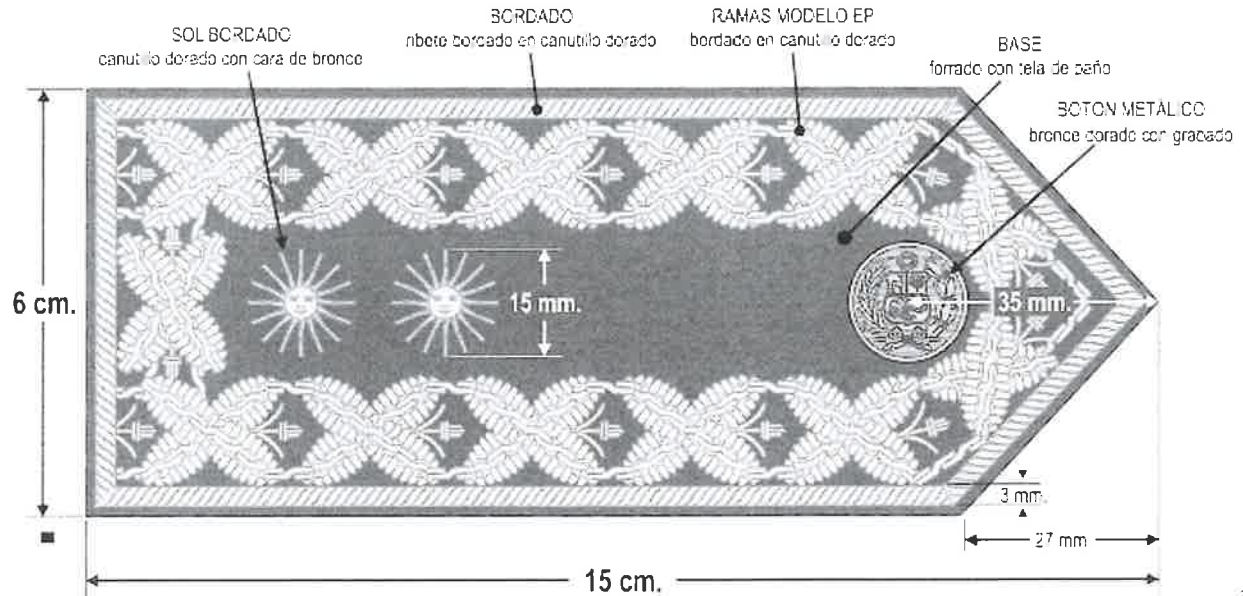
EP
COLOGE

CAPONAS DE GALA
PARA GENERAL DE BRIGADA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

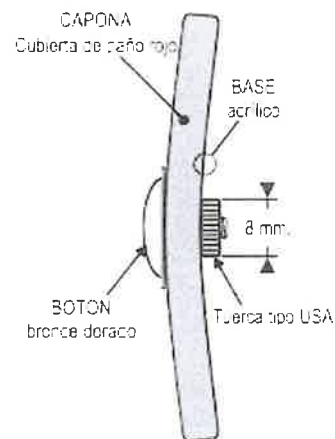
Gráfico: 001 de 001

CAPONA PARA GENERAL DE BRIGADA

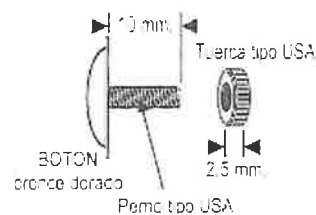


CAPONA VISTA INFERIOR

CAPONA VISTA SUPERIOR



CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





Nº	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 20/02/2020					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Tela de Casimir						
	Composición						
	Poliéster	60% +/- 5 (57 - 63%).					
	Rayón	40% +/- 5 (43 - 37%).					
	Tipo	Casimir.					
	Título de Hilo						
	Urdimbre	26/2 +/- 2 Ne.					
	Trama	23/2 +/- 2 Ne.					
	Color	Crema o hueso, según el código Pantone 11-0105TCX.					
	Armadura	Sarga 2/2.					
	Peso (g/m²)	270 +/- 5% g.					
	Numero de hilos/pulgada						
	Urdimbre	80/2 +/- 2.					
	Trama	70/1 +/- 2.					
	Encogimiento al lavado						
	Urdimbre	+/- 3% máximo.					
	Trama	+/- 1.5% máximo.					
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.					
	Acabado	Inarrugable.					
	Tela de Paño						
	Composición	Lana 100%.					
	Tipo	Paño.					
	Armadura	2/2.					
	Peso (g/m²)	400 +/- 5 g.					
	Título de hilos (Nm)						
	Urdimbre	44/1 +/- 2.					
	Trama	48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada						
	Urdimbre	50 +/- 2.					
	Trama	40 +/- 2.					
	Color						
	Para pantalón	Negro.					
	Para vivo	Rojo grana, según la siguiente curva de color:					
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19
	700 nm	64.30					
	Encogimiento al lavado						
	Urdimbre	3% máximo.					
	Trama	2% máximo.					
	Solidez del color						
	A la luz	6 (F-O) mínimo.					
	Al lavado	4 (L-O) mínimo.					
	Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.					
	Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.					
	Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.					
	Pérdida de peso al lavado	3% máximo					
	Forro interior para polaca						



Composición
Tipo
Color
Entretela para polaca
Composición

Tela para bolsillos
Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Armado de cuello
Cara exterior
Cara interior

Armado de hombros
Panqueque pre fabricado
Chorrera

Armado de pecho
Fusionado

Armado de pretina
Cara exterior
Cara interior

Cinta galón
Composición
Forma
Ancho
Color

400-450 nm
460-510 nm
520-570 nm
580-630 nm
640-690 nm
700 nm

Botón metálico

Composición
Tipo
Dimensión

Botón plástico

Composición
Tipo
Dimensiones
Color

Cremallera

Composición
Tipo
Largo
Color

Ganchos metálicos

Composición
Acabado
Tipo
Espesor de plancha
Color

Cinta elástica (pantalón)

Composición
Tipo
Ancho

Poliseda.
Foulard labrado.
Blanco, crema o hueso.

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

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tafetán 1x1.
Popelina.
Negro.

Tela de casimir fusionada con entretela tejida.
Con fieltro de pelón compactado para cuello.

Conformado por espuma de poliuretano forrado con tela de popelina.
Conformado por crin y fieltro (pelón).

Tela de casimir fusionada con entretela suave.

Doble tela de paño fusionada con entretela tejida.
Forrado con popelina color al tono y cinta elástica.

Cinta de rayón.
Rectangular con 2 o más venas.

1.5 +/- 0.2 cm.

Dorado, según la siguiente curva de color:

13.34	12.75	12.30	12.00	11.96	12.18
13.00	14.20	15.70	17.51	20.11	23.68
28.23	33.39	38.83	44.22	49.52	54.07
57.55	60.23	61.82	62.95	63.79	64.37
64.80	65.44	65.76	66.19	66.77	66.82
67.02					

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

Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro).

Poliéster 100%.
Redondo de 4 agujeros.
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro).
Negro.

Bronce.
Diente fino.
Según talla.
Dorado bronce.

Fierro niquelado.
Niquelado.
Hembra/macho.
0.2 +/- 0.05 mm.
Plateado.

Material sintético.
Con elástico visible.
2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.

Tela para forro de pretina

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Color

Hilo de remalle

Composición

Título

Color

2. CONFECCIÓN

Descripción general

POLACA

Modelo

Cuello

Descripción

Composición

Solapa

Marruecos

Dimensiones de los
marruecos con el vivo

Alto

Ancho

Ancho del vivo

Delantero

Descripción

Pecho

Botones para cierre

Ojales para cierre

Hombros

Espalda

Descripción

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Popelina.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono del color de la tela.

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

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

Abierto con solapas y marruecos.

De doble tela casimir, al interior fusionada con entretela tejida y fieltro, unidas con costura zigzag visible en la cara interior.

El cuello tiene un ancho en la parte central de 6.5 +/- 0.3 cm., con piquetes en cuello y solapa en 90° +/- 1°, de 4 +/- 0.3 cm. de largo.

Vuelta interior del delantero fusionada con entretela tejida, de tela casimir de corte recto al hacer el dobléz.

Con pinza de 8 +/- 1 cm. de largo y a 4 +/- 0.5 cm. del extremo del cuello y costura recta a 1.5 +/- 0.3 cm. del dobléz de la solapa, ambas tapadas por el cuello y la solapa.

Lleva marruecos de casimir crema (cuerpo) y paño rojo (vivo), en forma romboidal sobre los piquetes del cuello.

9 +/- 0.5 cm.

6 +/- 0.5 cm.

3 +/- 0.5 mm.

Abierto, 2 piezas cerradas por 4 botones metálicos, sin bolsillo interiores ni exteriores, con vuelta y forro completo interior.

Vuelta interior tipo "media luna".

Fusionado con entretela suave y una pinza de entalle, de 45 +/- 0.5 cm. de largo (en talla "M"), ubicada en cada delantero, desde la altura del pecho hasta el ruedo.

4 botones metálicos colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.

Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").

Tipo "ojal chino", con una abertura de corte de 28 +/- 1 mm., un largo de 33 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.

4 colocados en el delantero izquierdo, distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").

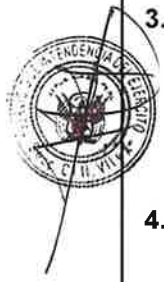
Lleva 2 pasadores verticales en cada hombro, de la misma tela del cuerpo, para insertar las caponas de gala.

2 piezas con forro interior completo y abertura inferior.

Corte en el centro de espalda hasta la abertura inferior.



Abertura inferior	Abertura de 23 +/- 0.5 cm. (talla "M"), con vuelta interior y traslape de 5 +/- 0.5 cm. de ancho.
Mangas	
Descripción	2 piezas con forro interior completo.
Hombros	Armados con panqueque y chorrera en la cabeza de manga.
Botamanga	Pieza sobrepuesta, de tela casimir, de 12 +/- 0.5 cm. de alto y de 14 +/- 0.5 cm. de ancho (talla "M").
Basta de la manga	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 2.5 +/- 0.3 cm.
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 3 +/- 0.3 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Tallas	
Descripción	A medida.
PANTALÓN	
Modelo	Pantalón de paño negro, de corte, con bolsillos atrás, franja lateral, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	Pretina de doble tela de paño. La cara interior lleva un forro de popelina de color al tono con cinta elasticada visible. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1.3 x 5.2 (+/- 0.2) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Presillas	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Ganchos metálicos	
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente al lado derecho de la jareta para cierre.
Ojal	Colocado internamente al lado izquierdo de la jareta para cierre.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Pestañas	2, de 14.5 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, de paño, con costura de atraque en los extremos.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular y reforzados los bordes con ribete de popelina.
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Rombo "gavilán"	Es un refuerzo de popelina de color negro, cortado a travez. Ubicado en el interior, en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.



Franjas laterales

Descripción

Cada pierna lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna.

El ancho de cada franja es de 1.5 +/- 0.2 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 4 +/- 0.3 cm.

Este diseño de franja lateral es de Oficial EP para todos los grados.

Bocapierna

Basta

Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.

Uniones

Delantero

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Posterior

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Laterales

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Entrepierna

Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Tallas

Descripción

A medida.

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Costuras reforzadas.

Polaca

Forro completo interior de tela foulard.

Unidad de medida

Juego.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En bolsa de polietileno transparente dentro de un portaternos resistente a la manipulación, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetado.

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

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 en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.

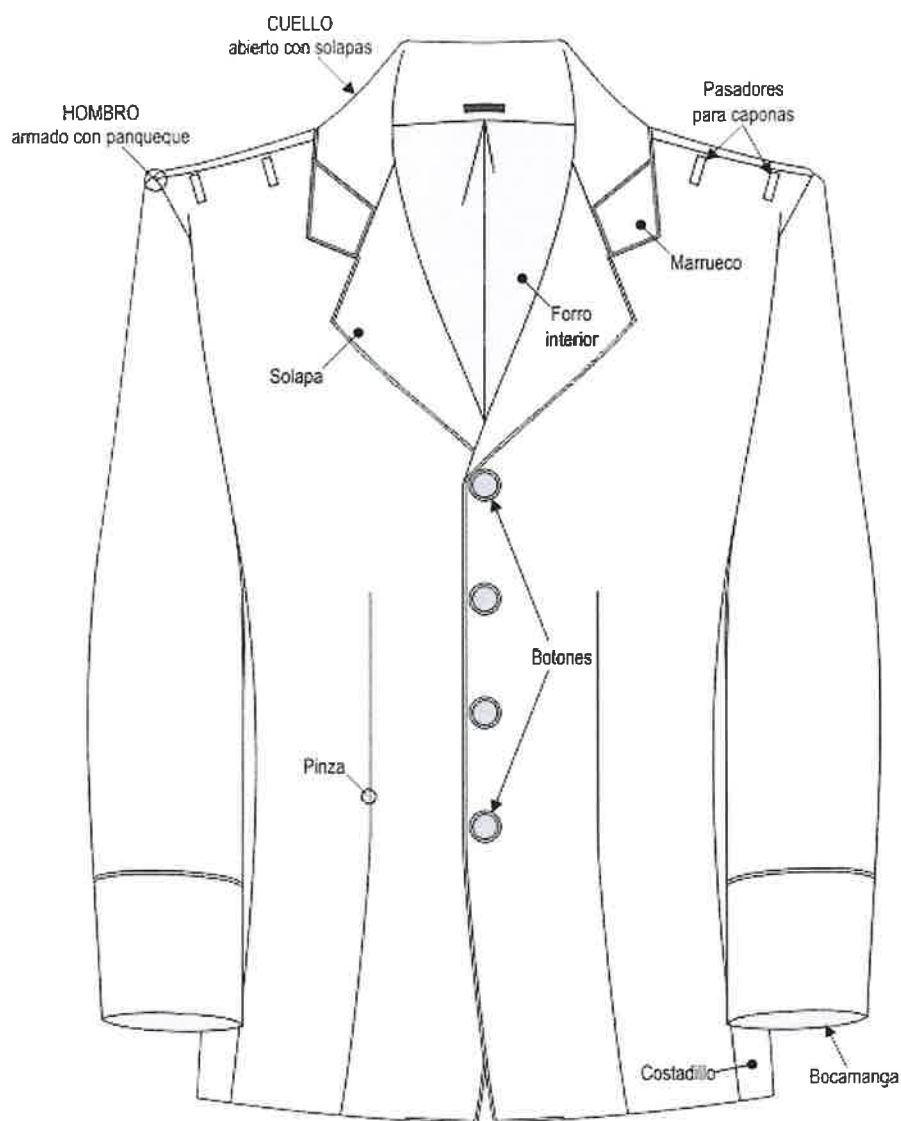
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
POLACA CREMA - VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



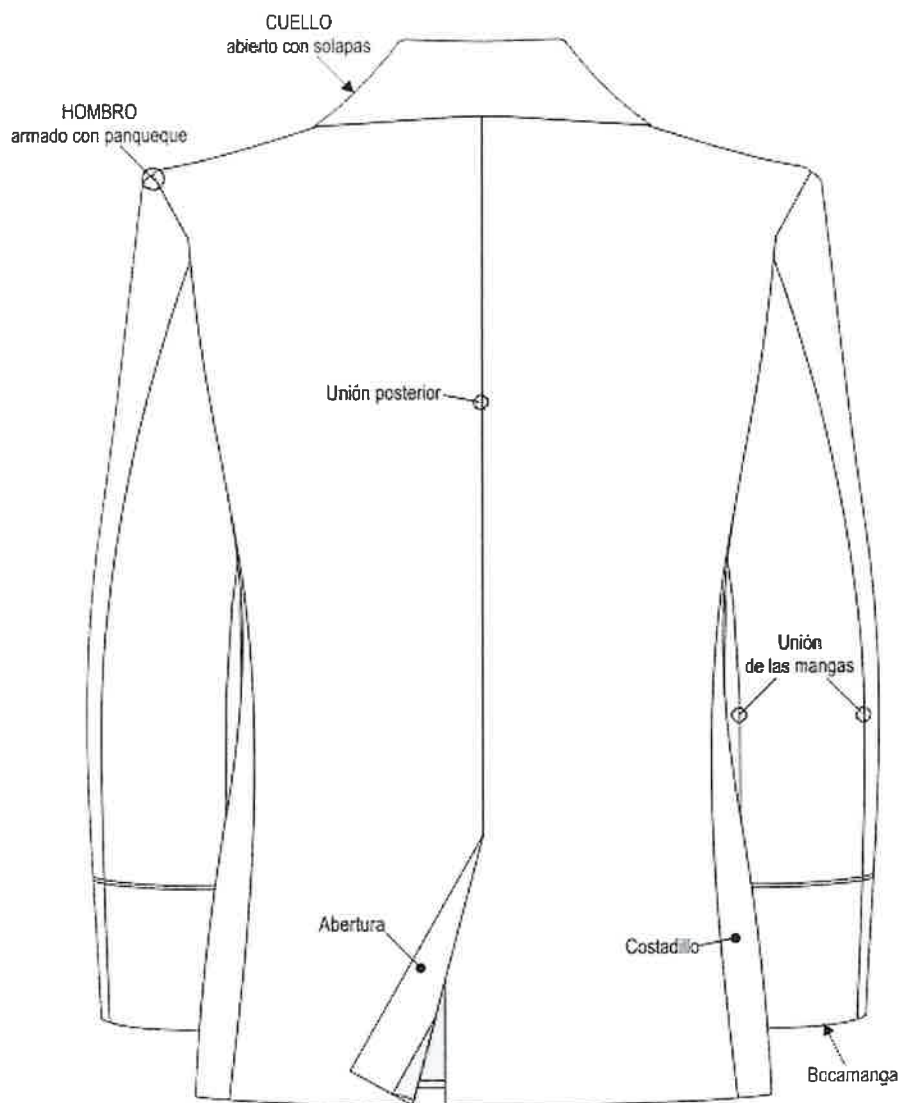
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
POLACA CREMA - VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

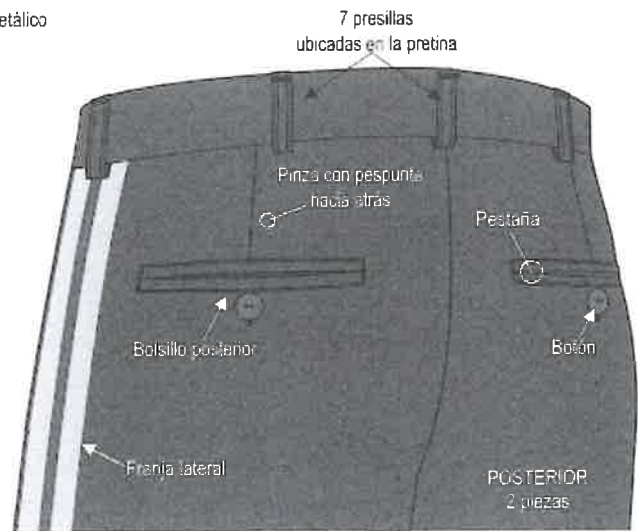
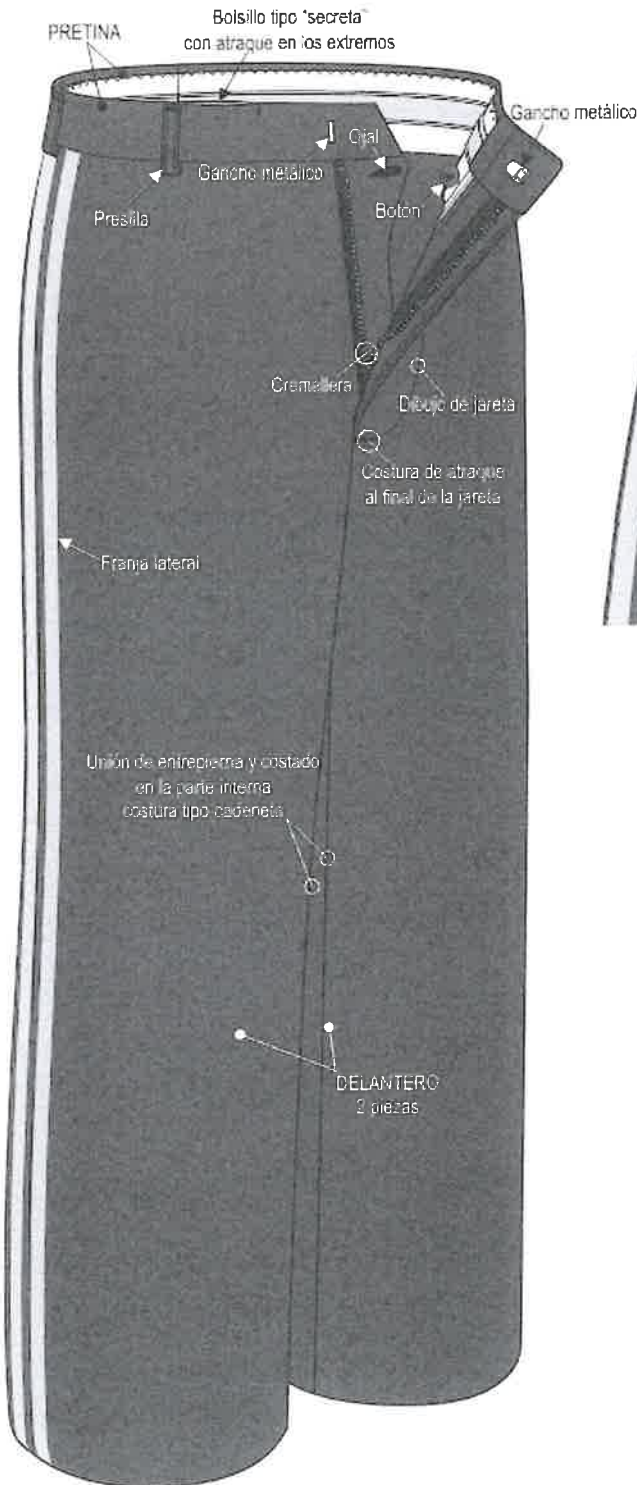
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

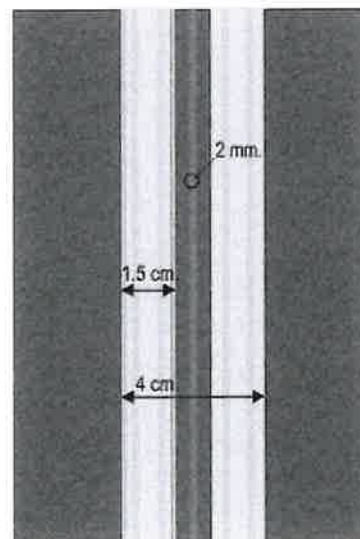
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
PANTALÓN NEGRO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



FRANJA LATERAL (diseño para todo Oficial EP)



Franjas de cinta gajón dorado con vivo rojo al centro

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
AVÍOS

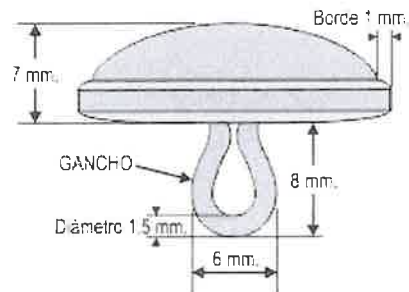
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 004

BOTÓN METÁLICO PARA LA POLACA

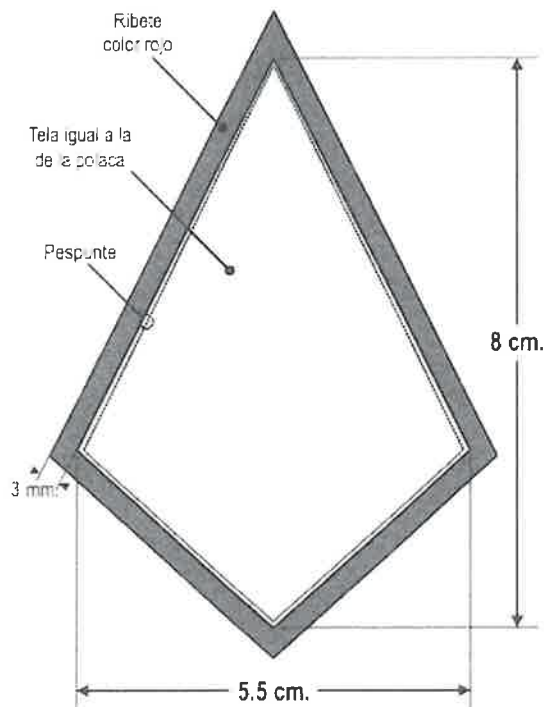


VISTA CARA SUPERIOR

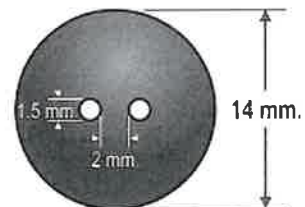


VISTA LATERAL

MARRUECO



BOTÓN PARA EL PANTALÓN

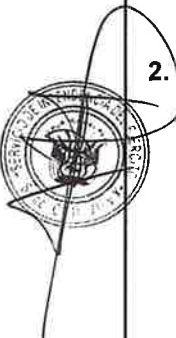


VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA MICHÍ DE POLIÉSTER NEGRA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
	1. MATERIAL	
	Tela de poliéster	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Raso.
	Color	Negro.
	Armadura	1/1.
	Solidez del color	
	A la luz (10 AFU)	4 mínimo.
	Al frote seco	4 mínimo.
	Forro de entretela	
	Composición	Algodón o sintético 100%.
	Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
	Color	Blanco.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2, de 2 cabos retorcidos
	Color	Negro.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Negro.
	2. CONFECCIÓN	
	Modelo	Corbata michi color negro modelo estándar.
	Forma	Tipo pajarita de forma simétrica, con lazo en el centro, con forro interior y tira de la misma tela del cuerpo que sirve para amarrar al cuello.
	Dimensiones	
	Largo	11 +/- 0.5 cm.
	Ancho	6 +/- 0.5 cm.
	Forro interior	Forro de entretela (doble tela), colocada de borde a borde en toda la corbata para mayor consistencia.
	3. ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
		Excelente presentación.
	Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado.
		La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	4. PRESENTACIÓN	
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

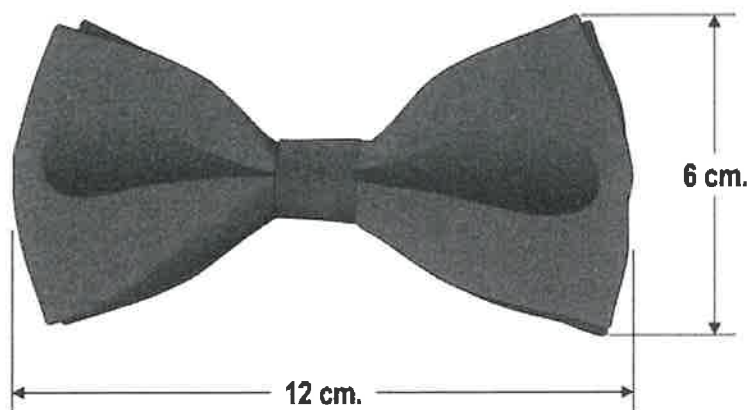
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CORBATA MICHÍ
DE POLIÉSTER NEGRA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180724																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela de lanilla																																																																																									
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																								
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																								
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																								
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																								
	Peso (g/m²)	200 g +/- 5%.																																																																																								
	Título de hilos (Ne)																																																																																									
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Densidad (hilos/cm)																																																																																									
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																								
	Trama	21 +/- 3.																																																																																								
	Resistenc a la Tracción (Kg/f)																																																																																									
	Urdimbre	30 mínimo.																																																																																								
	Trama	25 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																									
	Urdimbre	50 mínimo.																																																																																								
	Trama	45 mínimo.																																																																																								
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																									
	Urdimbre	-1.5% máximo																																																																																								
Trama	-0.5% máximo.																																																																																									
Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
Longitud de onda (Nm)	<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2 86</td><td>2 70</td><td>2 61</td><td>2 59</td><td>2 57</td><td>2 56</td><td>2 58</td><td>2 65</td><td>2 77</td><td>2 91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3 12</td><td>3 29</td><td>3 45</td><td>3 57</td><td>3 64</td><td>3 69</td><td>3 69</td><td>3 64</td><td>3 57</td><td>3 55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3 59</td><td>3 67</td><td>3 70</td><td>3 69</td><td>3 75</td><td>4 08</td><td>4 77</td><td>6 70</td><td>10 23</td><td>14 15</td></tr><tr><th>700</th><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td></tr><tr><td>20 17</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td><td>** **</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2 86	2 70	2 61	2 59	2 57	2 56	2 58	2 65	2 77	2 91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3 12	3 29	3 45	3 57	3 64	3 69	3 69	3 64	3 57	3 55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3 59	3 67	3 70	3 69	3 75	4 08	4 77	6 70	10 23	14 15	700	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	20 17	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
2 86	2 70	2 61	2 59	2 57	2 56	2 58	2 65	2 77	2 91																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3 12	3 29	3 45	3 57	3 64	3 69	3 69	3 64	3 57	3 55																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
3 59	3 67	3 70	3 69	3 75	4 08	4 77	6 70	10 23	14 15																																																																																	
700	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **																																																																																	
20 17	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **																																																																																	
Reflectancia (%R)																																																																																										

Tela popelina	
Composición	65% algodón y 35% poliéster (+/- 5%).
Tipo	Popelina.
Ligamento del tejido	Tafetán 1/1.
Título de hilos (Ne)	
Urdimbre	50/1 +/- 2.
Trama	40/1 +/- 2.
Peso (g/m²)	105 g +/- 5%.
Densidad de (hilos/pulg)	
Urdimbre	116 +/- 5%.
Trama	84 +/- 5%.
Color	Al tono de la tela.
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.
Al lavado	4.0 mínimo.
Al sudor	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	Oscuro 3 mínimo
Al frote seco	Oscuro 3.5 mínimo.
Acabado	Suavisado al tacto.
Entretela fusible	
Composición	Algodón 100%.
Tipo	Entretela.
Color	Blanco.
Armadura	Tafetán 1/1.
Peso (g/m²)	145 g mínimo.
Acabado	Por el revés con resina fusible.
Refuerzo de pretina	
Composición	Sintético 100%.
Tipo	Ban Roll.
Color	Blanco.
Cinta de pretina	
Composición	Material sintético.
Tipo	Base sintética con jebe visible.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Color	Blanco.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino con deslizador estándar.
Largo	16 +/- 1 cm.
Número de dientes por pulg	12 +/- 1 diente.
Color	Dorado.
Acabado	Cremallera con recubierto con material antioxidante.
Botón	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Tipo "presidente", redondo de 4 agujeros.
Diámetro	24 líneas (15 +/- 2 mm).
Color	Al tono de la tela.
Gancho metálico "japonés"	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.



	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
2. CONFECCIÓN	Titulo	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	Modelo	Pantalón de corte recto para mujer, con bolsillos adelante, sin bolsillos atrás, con pinzas adelante y atrás, se cierra con cremallera, ganchos metálicos y botón.
	Cintura	
	Descripción	Pretina sobrepuesta de 4 +/- 0.3 cm de ancho, de tela lanilla en la cara exterior y popelina en la cara interior, con entretela fusionada en la tela lanilla y ban roll, pretina formada por 2 piezas que se unen en el centro posterior.
		Estructurado interiormente con doble tela popelina sobre la cara interior y cinta de pretina con jebe visible.
		La pretina tendrá se cierra con gancho metálico.
	Pasadores	7 pasadores de 1.2 x 5 (+/- 0.2) cm, distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente, 4 adelante y 3 atrás.
	Gancho metálico "japonés"	Colocado para cierre en los extremos de la pretina, el tipo "macho" en el extremo derecho y el tipo "hembra" en el extremo izquierdo (prenda puesta).
	Delantero	
	Descripción	2 piezas, con jareta, pinzas delanteras, bolsillos delanteros y bolsillo "secreta".
	Jareta	Jareta corrida cerrado con cremallera, pieza derecha sobre pieza izquierda.
	Pieza derecha de la jareta	Una pieza de tela lanilla como forro en la cara interior de 4 +/- 0.3 cm de ancho con ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde y dibujo de jareta a 3.5 +/- 0.3 cm del borde.
	Pieza izquierda de la jareta	Una pieza adicional (garetón tipo "pistola") de doble tela lanilla con un ojal en el extremo, en el lado izquierdo irá botón para cierre.
	Pinzas delanteras	2, de 13 +/- 1 cm de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina al lado de la presilla.
	Bolsillos delanteros	2 bolsillos internos de boca inclinada, ubicados a cada lado superior del delantero, bajo la pretina.
		Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm de ancho y costura de atraque en los extremos, tiene una abertura de 15 +/- 0.5 cm en talla "M" y una inclinación de 80° +/- 1° con respecto a la horizontal.
	Bolsa de bolsillo delantero	Bolsa tipo "pistola" de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 28 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 18 +/- 0.5 cm en talla "M".
	Bolsillo "secreta"	Un bolsillo interno, ubicado al lado derecho delantero de la pretina (prenda puesta).
		La abertura de boca está ubicada en el borde superior de la pretina, entre los pasadores, lleva costura de atraque en los extremos con una abertura de 8 +/- 0.5 cm.
	Bolsa de bolsillo secreta	Bolsa rectangular de 2 capas de tela popelina, con los vértices redondeados y pespunte en el borde, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm.
	Posterior	
	Descripción	2 piezas, con pinzas posteriores.
	Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 10 +/- 1 cm de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina, al centro de la presilla.
	Interior	



	Rombo "gavilán"	Pieza de doble tela de popelina como refuerzo cortado al sesgo, ubicado en la unión del fundillo delantero y posterior y la jareta.
	Ribete	De tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho, colocado a lo largo del ensanche del fundillo posterior.
	Bocapierna	
	Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm y bastillado a 3.5 +/- 0.5 cm con puntada invisible.
	Uniones	
	Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Entrepierna	Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior. Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Tallas del pantalón dama	
	Descripción	Talla a medida del usuario o Cuadro de Tallas, según requerimiento de la unidad.
	CUADRO DE TALLAS	Medidas en centímetros.
	Medidas generales	28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia
	Contorno de cintura	82 85 88 91 94 98 +/- 1
	Contorno de cadera	96 100 104 108 112 116 +/- 1
	Largo del pantalón (con pretina)	98 101 104 107 110 113 +/- 1
	Fundillo delantero (sin pretina)	21.5 22.5 24 25.5 27.5 29.5 +/- 0.5
	Fundillo posterior (sin pretina)	36 37 38.5 40 42 44 +/- 0.5
	Ancho de rodilla (media pierna)	24 24 25 25 26 26 +/- 0.5
	Ancho de media bocapierna	21 21 22 22 23 23 +/- 0.5
	Bolsillos del pantalón dama	28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Tolerancia
	Abertura del bolsillo delantero	14.5 14.5 15 15 16.5 16.5 +/- 0.5
	Ancho del bolsillo delantero	16.5 16.5 17 17 17.5 17.5 +/- 0.5
	Alto del bolsillo delantero	25 26 27 28 29 30 +/- 0.5
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tela	Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos o 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, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	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 como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

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



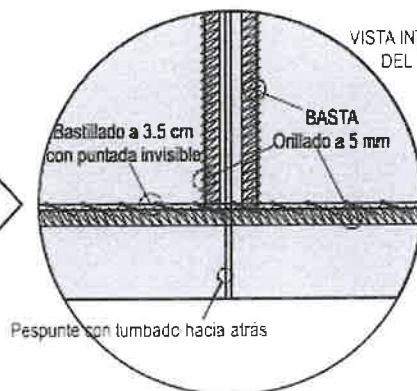
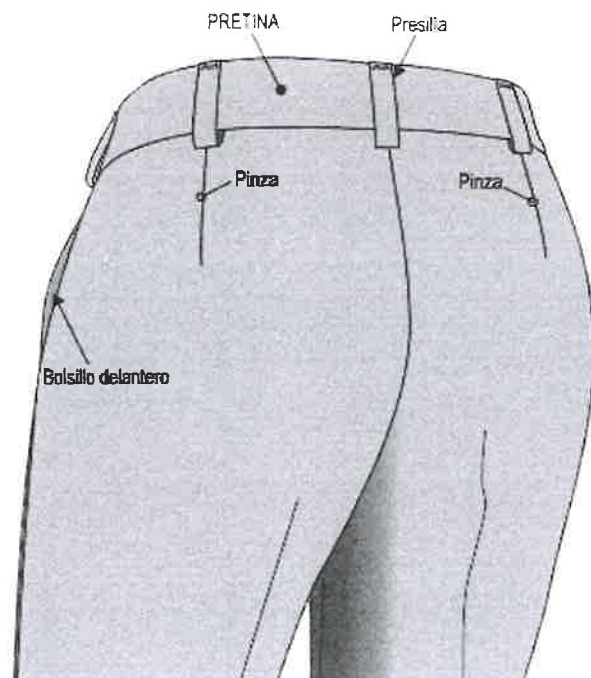
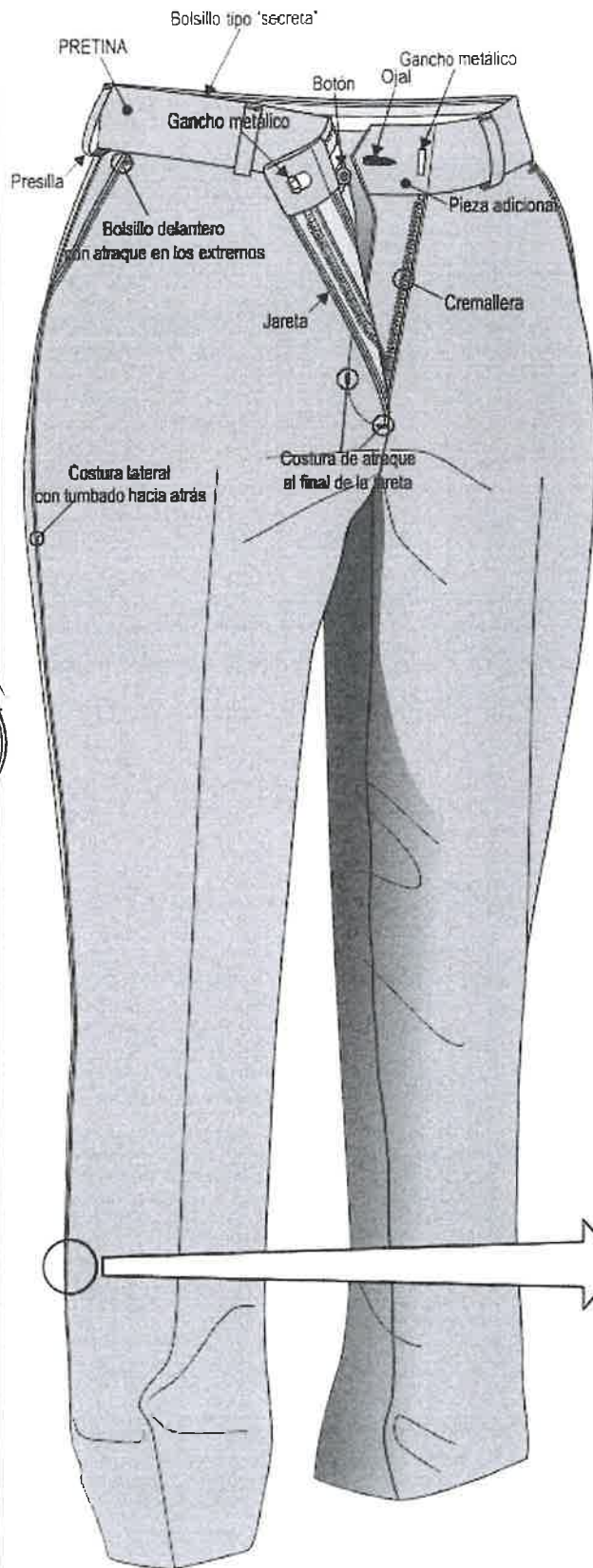
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA DAMA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico: 001 de 003



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
VISTA INTERIOR

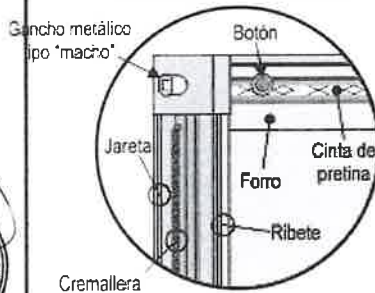
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 002 de 003

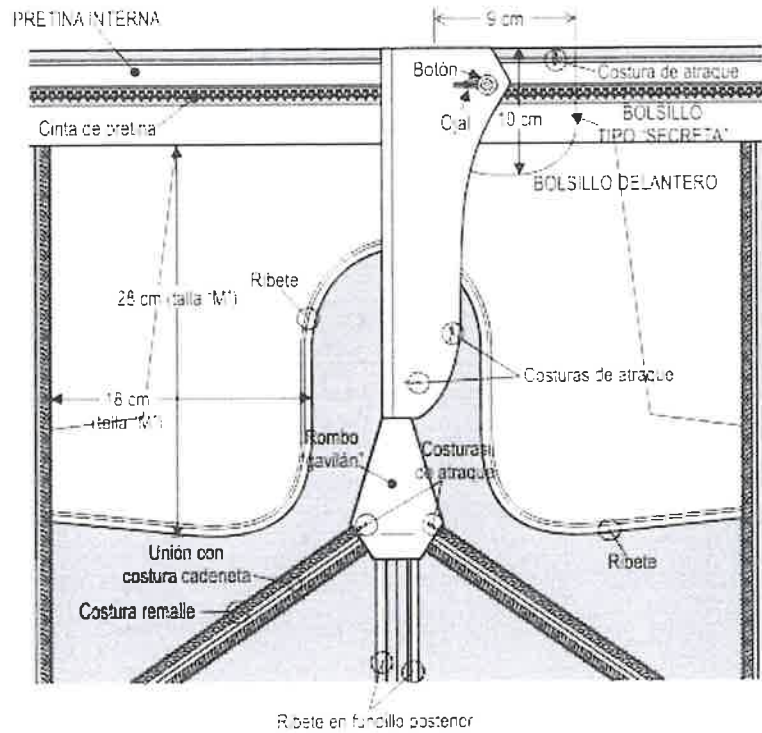
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

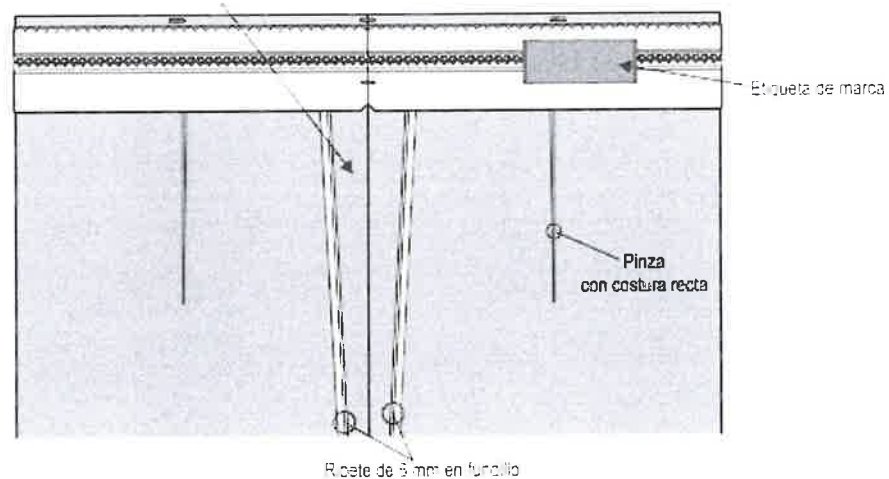


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

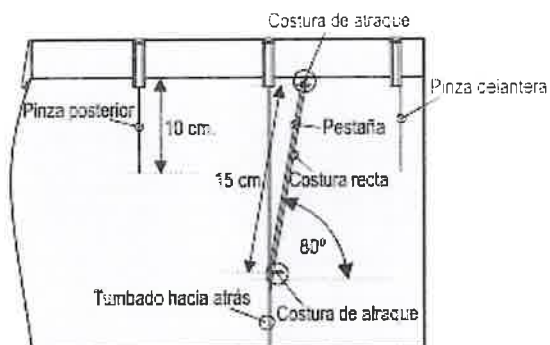
EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

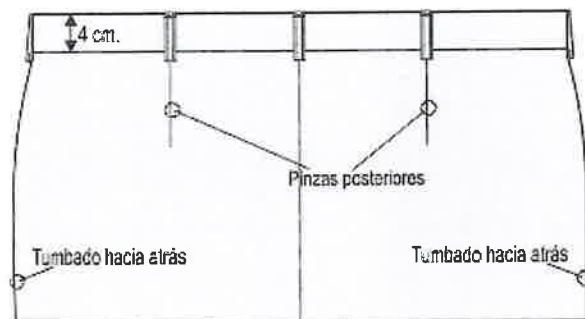
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 003 de 003

VISTA LATERAL LADO DERECHO



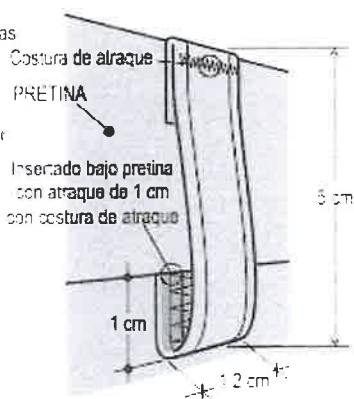
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

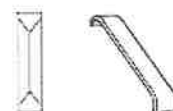
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con atraque superior



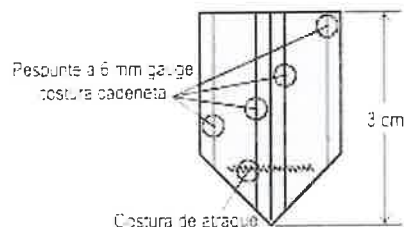
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



GANCHO METALICO
TIPO "HEMBA"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON
(24 líneas)



OJAL



SERVICIO DE INGENIERIA DEL EJERCITO



Tela popelina	
Composición	65% algodón y 35% poliéster (+/- 5%).
Tipo	Popelina.
Ligamento del tejido	Tafetán 1/1.
Título de hilos (Ne)	
Urdimbre	50/1 +/- 2.
Trama	40/1 +/- 2.
Peso (g/m²)	105 g +/- 5%.
Densidad de (hilos/pulg)	
Urdimbre	116 +/- 5%.
Trama	84 +/- 5%.
Color	Al tono de la tela.
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.
Al lavado	4.0 mínimo.
Al sudor	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	Oscuro 3 mínimo
Al frote seco	Oscuro 3.5 mínimo.
Acabado	Suavisado al tacto.
Entretela fusional	
Composición	Algodón 100%.
Tipo	Entretela.
Color	Blanco.
Armadura	Tafetán 1/1.
Peso (g/m²)	145 g mínimo.
Acabado	Por el revés con resina fusional.
Refuerzo de pretina	
Composición	Sintético 100%.
Tipo	Ban Roll.
Color	Blanco.
Cinta de pretina	
Composición	Material sintético.
Tipo	Base sintética con jebe visible.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Color	Blanco.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino con deslizador estándar.
Largo	18 +/- 1 cm.
Número de dientes por pulg	12 +/- 1 diente.
Color	Dorado.
Acabado	Cremallera con recubierto con material antioxidante.
Botón	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Tipo "presidente", redondo de 4 agujeros.
Diámetro	24 líneas (15 +/- 2 mm).
Color	Al tono de la tela.
Gancho metálico "japonés"	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.



	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
2. CONFECCIÓN	Titulo	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	Modelo	Pantalón de corte recto para hombre, con bolsillos adelante y atrás, con pinzas atrás, se cierra con cremallera, ganchos metálicos y botón.
	Cintura	
	Descripción	Pretina sobrepuesta de 4 +/- 0.3 cm de ancho, de tela lanilla en la cara exterior y popelina en la cara interior, con entretela fusionada en la tela lanilla y ban roll, pretina formada por 2 piezas que se unen en el centro posterior. Estructurado interiormente con doble tela popelina sobre la cara interior y cinta de pretina con jebe visible. La pretina tendrá se cierra con gancho metálico.
	Pasadores	7 pasadores de 1.2 x 5 (+/- 0.2) cm, distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente, 4 adelante y 3 atrás.
	Ganchos metálicos	Colocado para cierre en los extremos de la pretina, el tipo "macho" en el extremo izquierdo y el tipo "hembra" en el extremo derecho (prenda puesta).
	Delantero	
	Descripción	2 piezas, con jareta, bolsillos delanteros y bolsillo "secreta".
	Jareta	Jareta corrida cerrado con cremallera, pieza izquierda sobre pieza derecha.
	Pieza izquierda de la jareta	Una pieza de tela lanilla como forro en la cara interior de 4 +/- 0.3 cm de ancho con ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde y dibujo de jareta a 3.5 +/- 0.3 cm del borde.
	Pieza derecha de la jareta	Una pieza adicional (garetón tipo "pistola") de doble tela lanilla con un ojal en el extremo, en el lado izquierdo irá botón para cierre.
	Bolsillos delanteros	2 bolsillos internos de boca inclinada, ubicados a cada lado superior del delantero, bajo la pretina. Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm de ancho y costura de atraque en los extremos, tiene una abertura de boca de 16.5 +/- 0.5 cm en talla "M" y una inclinación de 70° +/- 2° con respecto a la horizontal.
	Bolsa de bolsillo delantero	Bolsa tipo "pistola" de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 30 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 20 +/- 0.5 cm en talla "M".
	Bolsillo "secreta"	Un bolsillo interno, ubicado al lado derecho delantero de la pretina (prenda puesta). La abertura de boca está ubicada en el borde superior de la pretina, entre los pasadores, lleva costura de atraque en los extremos con una abertura de 8 +/- 0.5 cm.
	Bolsa de bolsillo secreta	Bolsa rectangular de 2 capas de tela popelina, con los vértices redondeados y pespunte en el borde, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm.
	Posterior	
	Descripción	2 piezas, con bolsillos posteriores y pinzas posteriores.
	Bolsillos posteriores	2 bolsillos tipo "ojal" interno, con tapa, botón y presilla para cierre, ubicados a 6.5 +/- 0.5 cm del borde inferior de la pretina. Lleva pestaña de tela lanilla a lo largo de la boca de 12 +/- 1 mm de ancho y 14 +/- 0.5 cm de largo en talla "M", con costura de atraque en los extremos.



Tapa	De forma semi rectangular de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la abertura de la boca, bordes redondeados y punta hacia abajo, tiene un ancho en los extremos de 4 +/- 0.3 cm, ancho medio de 6.5 +/- 0.3 cm y largo de 14 +/- 1 cm en talla "M".
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm de largo en talla "M" por 12 +/- 2 mm de ancho, de doble tela lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha" de 3 x 2 (+/- 0.2) cm, de tela lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo posterior	Bolsa cuadrada de 2 capas de tela popelina, insertada bajo la pretina, con los vértices redondeados y ribete de tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho en el borde, tiene un alto total de 24 +/- 0.5 cm en talla "M" y un ancho de base de 19 +/- 0.5 cm en talla "M".
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.5 cm de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina, al centro de la presilla.
Interior	
Rombo "gavilán"	Pieza de doble tela de popelina como refuerzo cortado al sesgo, ubicado en la unión del fundillo delantero y posterior y la jareta.
Ribete	De tela popelina de 8 +/- 1 mm de ancho, colocado a lo largo del ensanche del fundillo posterior.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm y bastillado a 3.5 +/- 0.5 cm con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm, con tumbado hacia atrás. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Tallas del pantalón varón	
Descripción	Talla a medida del usuario o Cuadro de Tallas, según requerimiento de la unidad.
CUADRO DE TALLAS	
Medidas generales	
Contorno de cintura	28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Toleranc
Contorno de cadera	90 93 96 99 103 107 +/- 1
Largo del pantalón (con pretina)	96 99 102 105 109 113 +/- 1
Fundillo delantero (sin pretina)	100 103 106 109 112 115 +/- 1
Fundillo posterior (sin pretina)	23 24 25.5 27 29 31 +/- 0.5
Ancho de rodilla (media pierna)	33.5 34.5 37 38.5 40.5 42.5 +/- 0.5
Ancho de media bocapierna	25 25 26 26 27 27 +/- 0.5
Bolsillos del pantalón varón	
Abertura del bolsillo delantero	22 22 23 23 24 24 +/- 0.5
Ancho del bolsillo delantero	28 ("XS") 30 ("S") 32 ("M") 34 ("L") 36 ("XL") 38 ("XXL") Toleranc
Alto del bolsillo delantero	16 16 16.5 16.5 17 17 +/- 0.5
Abertura del bolsillo posterior	18 18 18.5 18.5 19 19 +/- 0.5
Ancho del bolsillo posterior	27 28 29 30 31 32 +/- 0.5
Alto del bolsillo posterior	13 13 14 14 15 15 +/- 0.5
	18 18 19 19 20 20 +/- 0.5
	23 23 24 24 25 25 +/- 0.5

3.	ACABADO Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	Tela	Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos o 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, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.
	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	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 como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



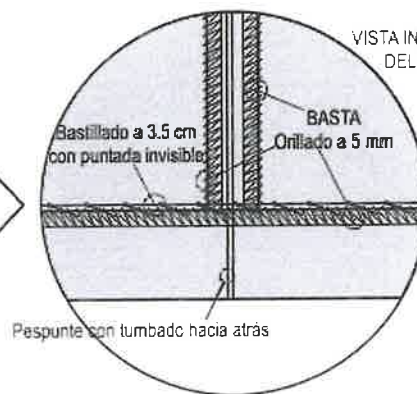
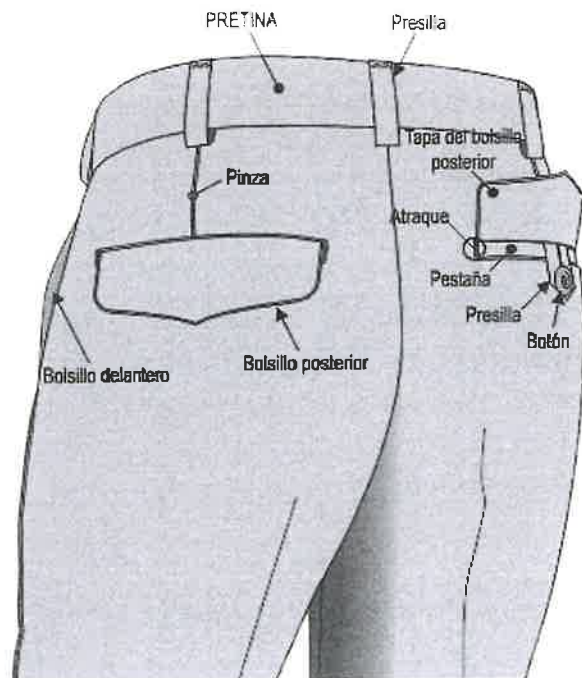
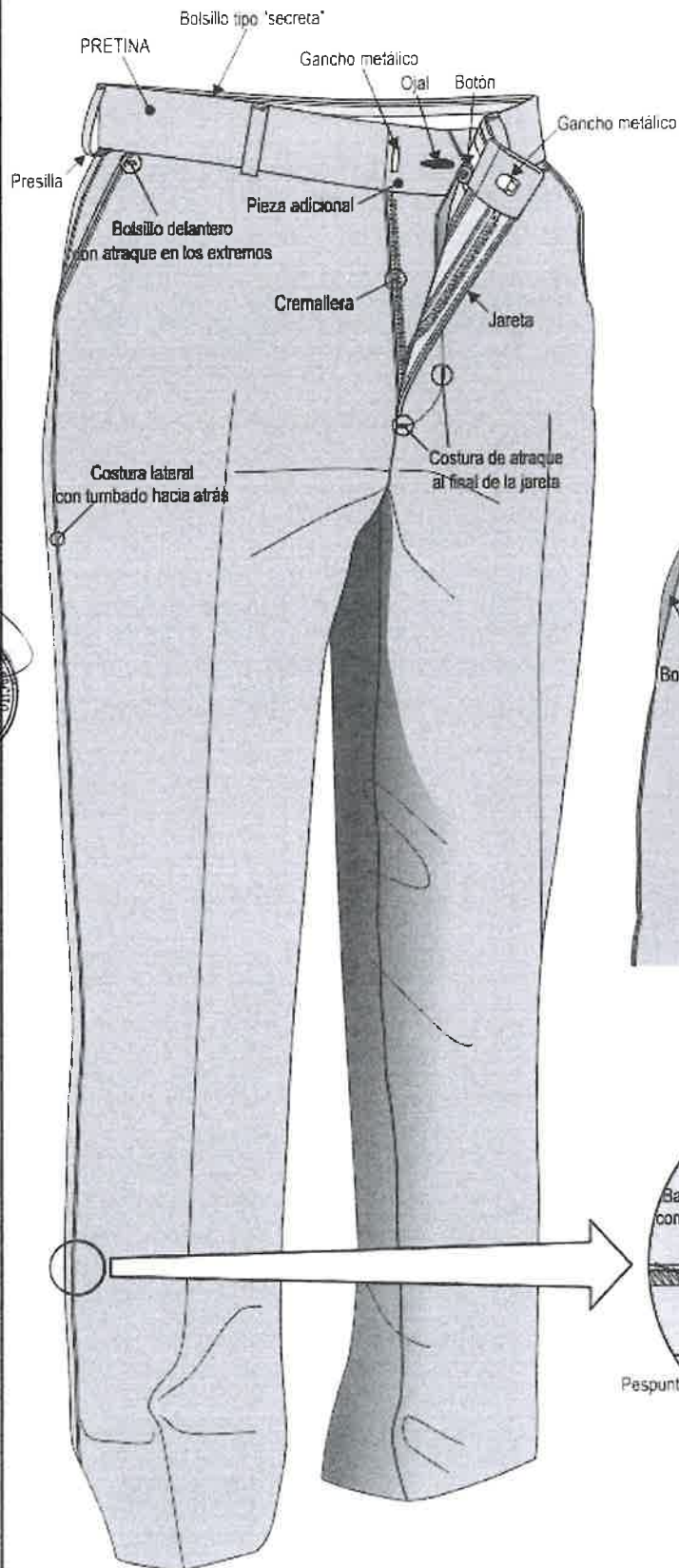
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA VARÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 901 de 903



EP COLOGE SINTE Dpto Abasto Clase II Parte Grafica Tumbado de la 4 102 2024

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

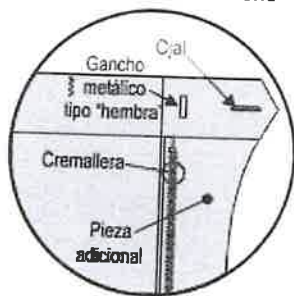
EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
VISTA INTERIOR

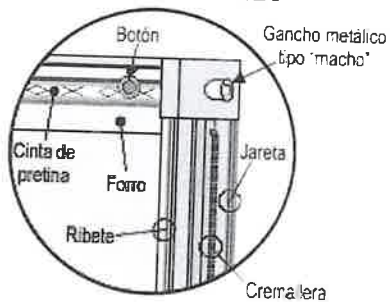
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 002 de 003

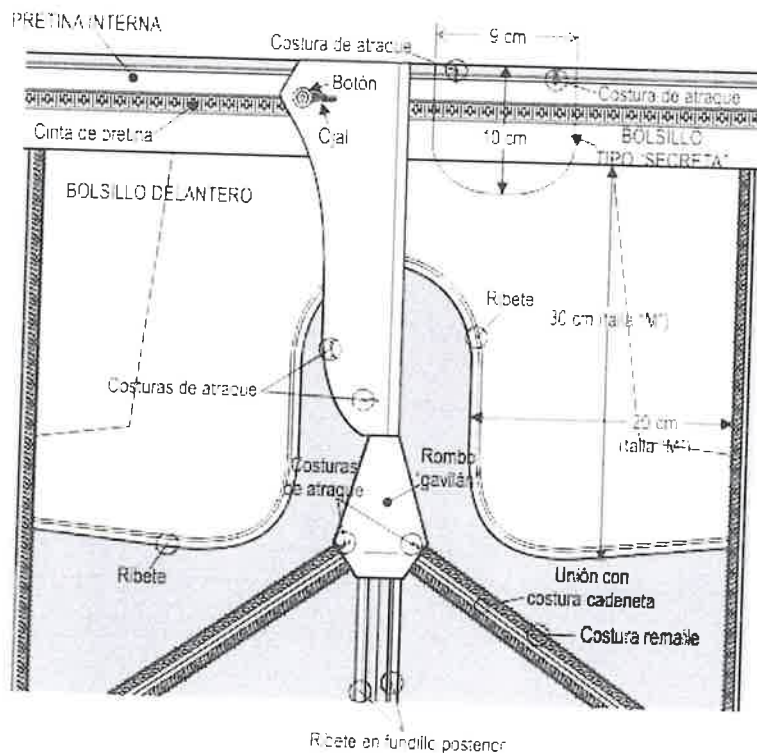
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

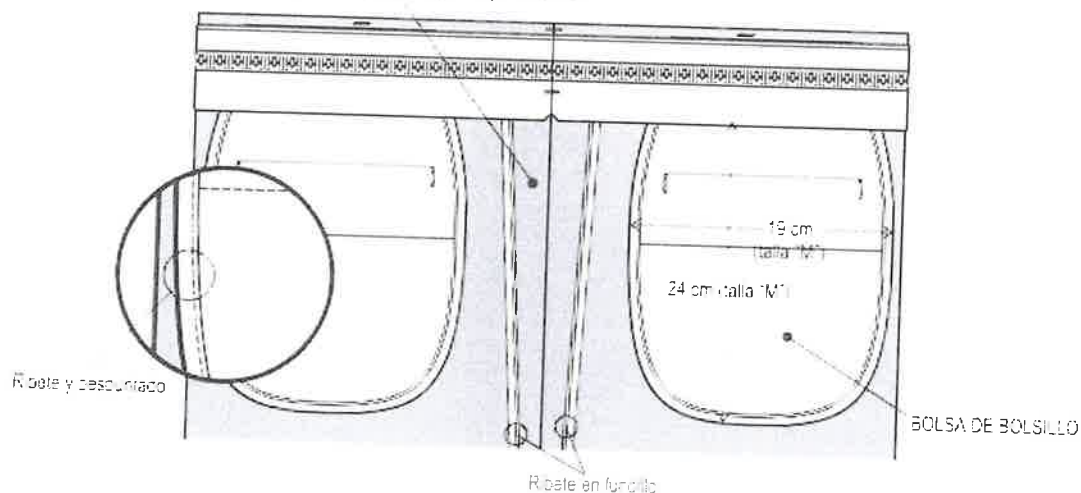


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm hacia abajo y disminuye en 1.3 cm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

PANTALÓN DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

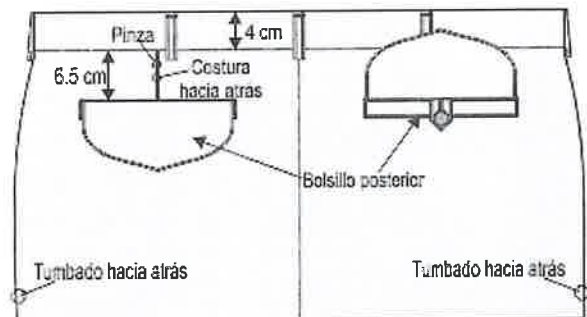
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico 003 de 003

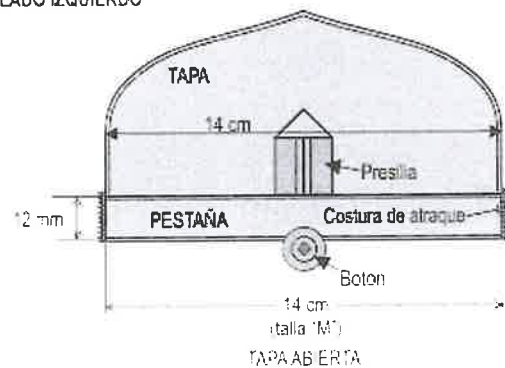
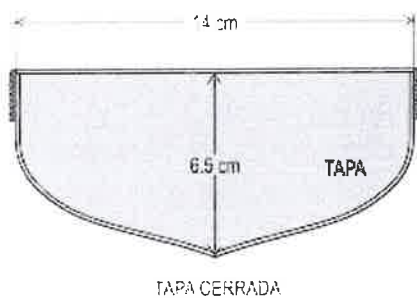
VISTA LATERAL
(lado derecho)



VISTA POSTERIOR



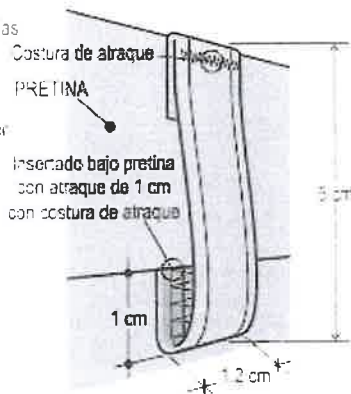
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

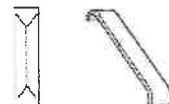
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con ataque superior



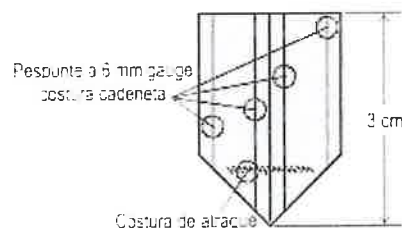
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



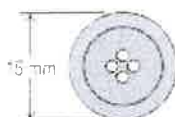
GANCHO METALICO
TIPO "HEMBRA"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTÓN
(24 líneas)



OJAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUPERIOR					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Base						
	Composición	Acrílico.					
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.					
	Tela de paño						
	Composición	Lana 100%.					
	Tipo	Paño.					
	Armadura	2/2.					
	Peso (gr/m²)	400 +/- 5 gr.					
	Título de hilos (Nm)						
	Urdimbre	44/1 +/- 2.					
	Trama	48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada						
	Urdimbre	50 +/- 2.					
	Trama	40 +/- 2.					
	Color	Rojo gala, según la siguiente curva de color:					
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19
	700 nm	64.30					
	Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5					
	Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg)					
	Solidez del color						
	A la luz	6 (F-O) mínimo.					
Al lavado	4 (L-O) mínimo.						
Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.						
Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.						
Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.						
Galones							
Composición	Cinta metálica dorada.						
Forma	Rectangular.						
Botón metálico							
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).						
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.						
Dimensión	De 17 +/- 1 mm de diámetro.						
Hilo de costura							
Composición	Poliéster.						
Tipo	De 2 cabos retorcidos.						
Color	Rojo.						
Canutillo							
Composición	Hilo metálico.						
Tipo	Forma de resortes.						
Color	Dorado.						
Pegamento							
Composición	Silicona y/o cemento de contacto.						
2.	CONFECCIÓN						
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y galones bordados dorados para Oficial Superior, ver gráfico.					



Forma

Base

Descripción

Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Galones.

Rectangular, con un extremo terminado en punta.

Forrado totalmente con tela de paño.

En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico.

A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.

Dimensiones generales

Largo total

Ancho total

15 +/- 0.5 cm (parte media).

6 +/- 0.3 cm.

Galones

Forma

Cintas rectangulares doradas, separadas entre sí 2 +/- 0.5 mm y del 3er al 4to galón 4 +/- 0.5 mm.

Dimensiones

Largo

Ancho

25 +/- 1 mm.

8 +/- 0.5 mm.

Cantidad

Para Mayor

Para Teniente Coronel

Para Coronel

4 galones, alineados horizontalmente.

5 galones, alineados horizontalmente.

6 galones, alineados horizontalmente.

Bordado

Descripción

Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho.

Hacia el interior del ribete irá unas formas dentadas, bordado en canutillo dorado, de 7 +/- 1 mm de ancho.

Botón metálico

Descripción

Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Partes metálicas sin bordes ni rebabas.

Estándar.

Par.

Tallas

Unidad de medida

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Par de caponas (derecha e izquierda) embaladas (según grado), en caja de cartón debidamente acondicionado y con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

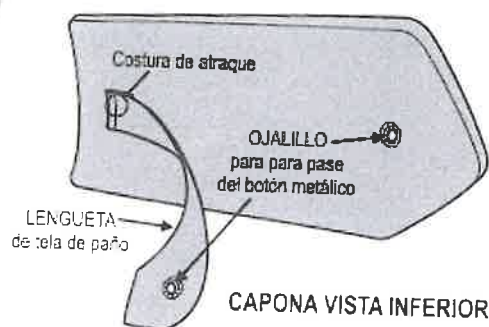
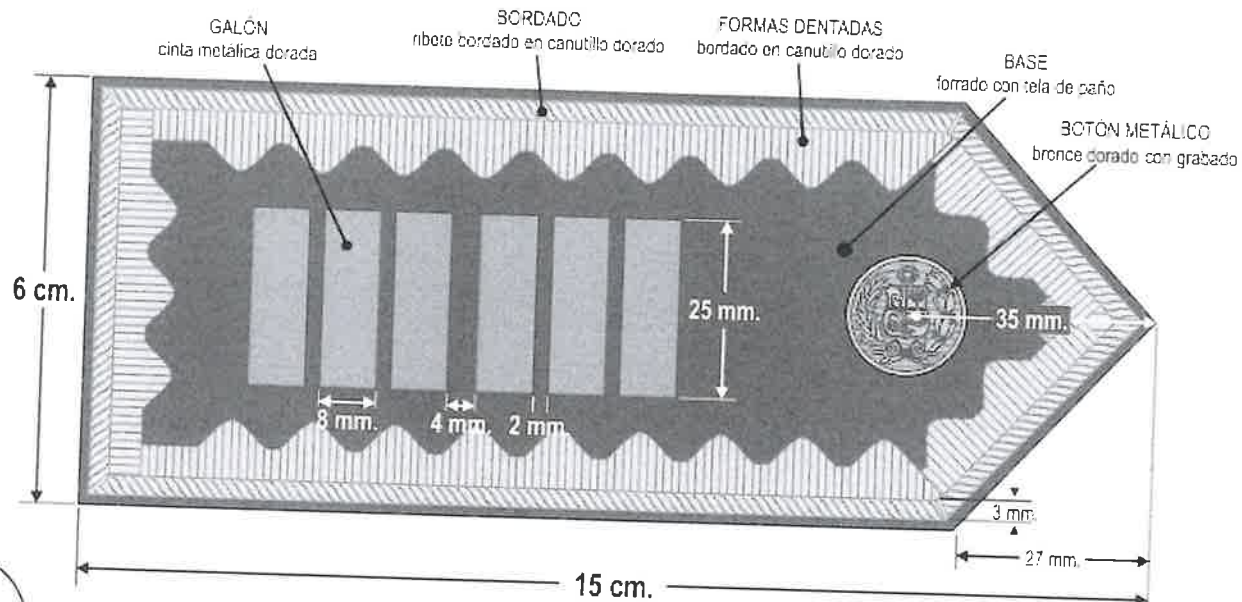
EP
COLOGE

CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUPERIOR

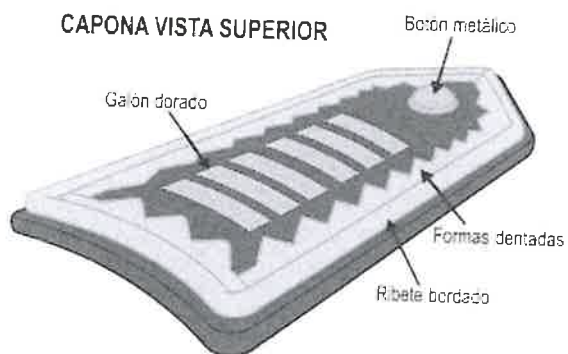
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

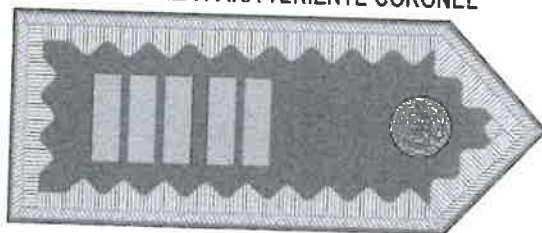
CAPONA PARA CORONEL



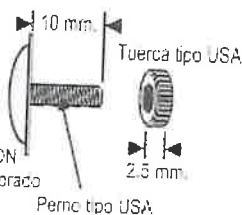
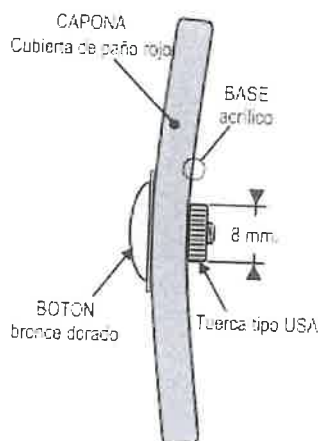
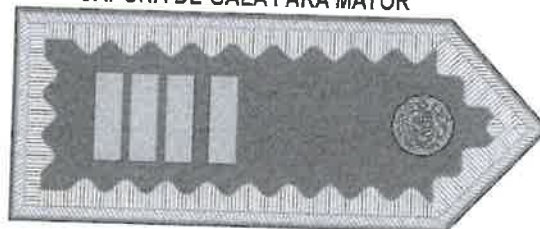
CAPONA VISTA SUPERIOR



CAPONA DE GALA PARA TENIENTE CORONEL



CAPONA DE GALA PARA MAYOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

