

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA ALUMNO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Nm)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	+/-2% máximo																																																																																									
	Trama	+/-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><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)																																																																																										
	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																																																																																										
	Composición	Poliéster 100%.																																																																																									



Ligamento del tejido

Tipo

Color

Entretela fusionada

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Peso (gr./m²)

Sesgo negro

Composición

Tipo

Ancho

Tafilete

Composición

Tipo

Color

Tejido antitranspirable

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Color

Hilo de remalle

Composición

Título

Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Tipo

Forma

Cuerpo

Descripción

Tafilete

Dimensiones

Cenefa

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

Cuadro de tallas

Descripción

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Negro o verde olivo.

Algodón 100%.

Tafetán 1x1.

Lona fusionada a la tela de lanilla.

Crudo.

230 gr. +/- 5%.

Poliéster 55% +/- 2% y algodón 45% +/- 2%.

Tafetán.

3 +/- 0.5 mm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Malla con acolchado de espuma.

Negro.

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, cristina para personal de Alumnos de las EEEF del EP, ver gráfico.

Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo de tela negra.

Conformado por el cuerpo y la cenefa.

2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.

Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca.

El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm. de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.

La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.

Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo negro.

En el borde superior lleva un sesgo de tela negra, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm. de ancho.

La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm., además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.

Tallas en centímetros.



DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler. (cm.)
		53	54	55	56	57	58	59	
A	PERÍMETRO DE LA CABEZA	53	54	55	56	57	58	59	0.5
B	CUERPO ALTO DELANTERO	13	13	13	13	13	13	13	0.5
C	CUERPO ALTO POSTERIOR	12	12	12	12	12	12	12	0.5
D	TAFILETE	3	3	3	3	3	3	3	0.2
E	CENEFALTO DELANTERO	9	9	9	9	9	9	9	0.5
F	CENEFALTO POSTERIOR	7	7	7	7	7	7	7	0.5
G	EXTENSIÓN DEL CRUCE	11	11	11	11	11	11	11	1

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de lanilla

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

Costuras

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

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

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

Etiquetado

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

Etiqueta de marca

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

Etiqueta de talla

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

Leyenda

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



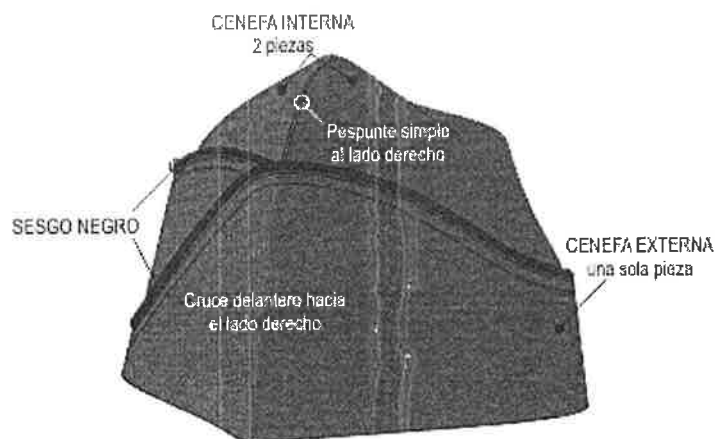
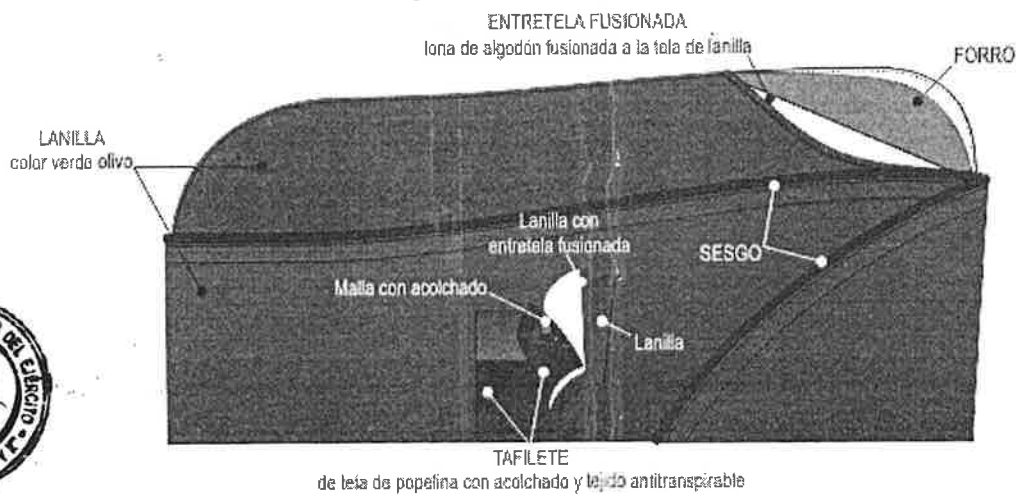
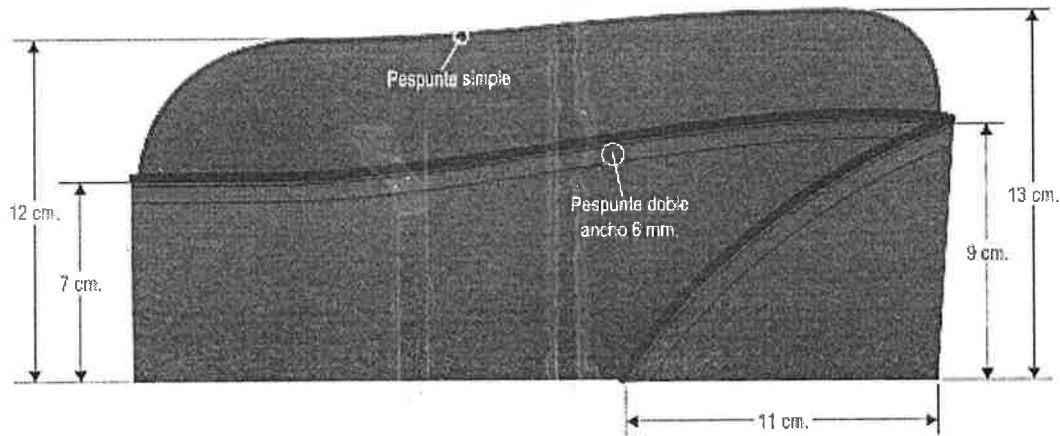
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA ALUMNO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA ALUMNO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Nm)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad																																																																																										
	Urdimbre (hilos/cm.)	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama (pasadas/cm.)	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	+/- 2% máximo																																																																																									
	Trama	+/- 2% máximo																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.88</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.88	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																																																																																		
2.88	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Solidez del color																																																																																										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
	Proceso de tintoreo																																																																																										
	Colorantes a usar																																																																																										
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
	Composición	Tela plastificada brillante.																																																																																									





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



2. CONFECCIÓN

Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular.
Dimensiones	
Diámetro	25 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo y 2.2 mm. máximo.
Peso	1.8 +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
Ojalillos	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
Alambre	
Composición	Acero al carbono.
Alambre tipo "A"	Plano.
Dimensiones	
Ancho	3.5 +/- 0.5 mm.
Espesor	0.6 +/- 0.1 mm.
Alambre tipo "B"	Circular.
Diámetro	2 +/- 0.5 mm.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Modelo	EP reglamentario, gorra verde olivo para Alumno varón de la ETE, ver gráfico.
Platillo	
Descripción	Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás, con un vivo de lanilla verde olivo en todo el perímetro. El perímetro interior armado con alambre tipo "A". Tela de lanilla verde olivo. Tela tipo "foulard". De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
Forro exterior	
Forro interior	
Plástico tipo "A"	
Faja	
Descripción	Formada con 4 piezas de lanilla, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma". Tela de lanilla verde olivo. Acolchado de espuma plástica. Tela tipo "foulard". Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7.5 +/- 0.5 cm. con una escarapela ubicada sobre la costura a 2 +/- 0.5 cm. del borde superior.
Forro exterior	
Relleno	
Forro interior	
Parte delantera	
Parte lateral	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. con 4 ojalillos, 2 por lado.
Parte posterior	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.
Cenefa	
Descripción	Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm. de alto.
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Forro interior	Tela tipo "foulard".
Parte delantera	
Escudo de Armas	Escudo reglamentario colocado en la parte central.
Falsa carrillera	Cinta de rayón color dorado con 2 venas y 2 pasadores de rayón dorado, uno a cada extremo.



Parte posterior Tafilete	2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera. Unión con costura interna, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.
Visera Descripción	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:
Forro exterior	Plástico tipo "B".
Forro interior	Marroquín verde.
Ribete	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.
Tallas	A medida.
Descripción	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
3. ACABADO Artículo terminado	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Tela de lanilla	Sin filos ni rebabas. Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
Partes metálicas Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.
Unidad de medida	La escarapela, el escudo y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central.
4. PRESENTACIÓN	La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.
Embalado	Unidad.
Etiquetado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Leyenda	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:
	"(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

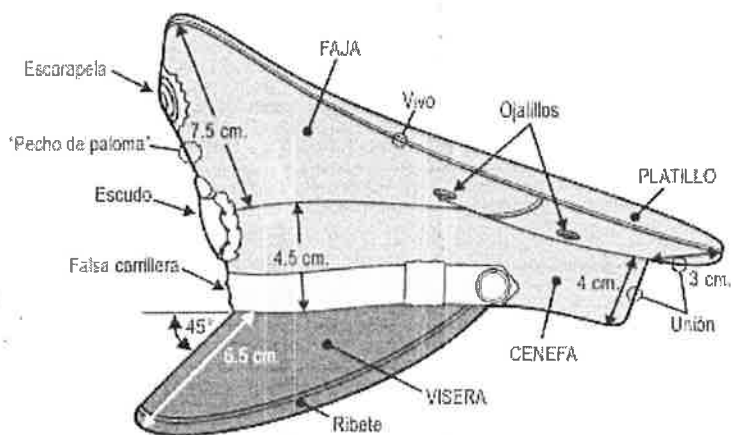
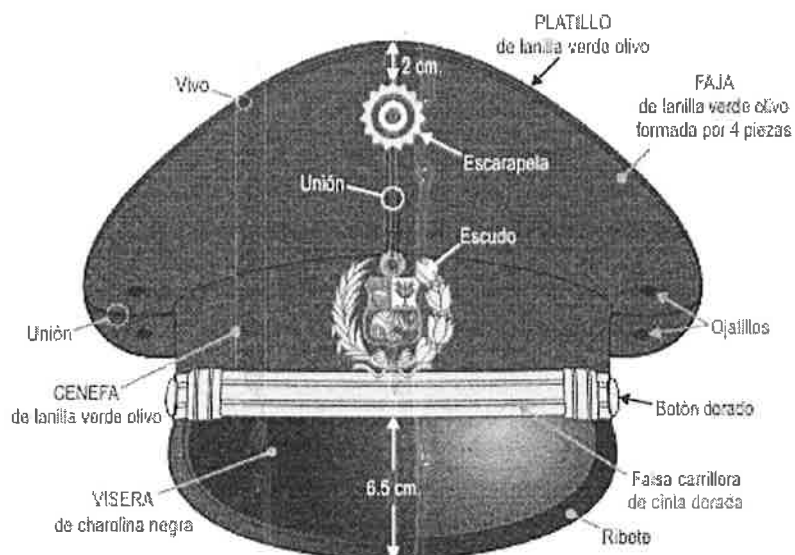
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA ALUMNO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



VISERA PARA ALUMNO

Plástico charolina negra
(forro superior)

Cosura

Plástico charolina negra
(ribete)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

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





Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Espuma plástica

Composición
Espesor
Densidad/m³

Tela transpirable

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tafilete de cuero

Composición
Tipo
Color
Espesor

Cuero reconstituido

Composición
Tipo
Espesor

Faja

Composición
Tipo
Ancho
Color

Tarjetero

Composición
Tipo
Espesor

Cinta rayón

Composición
Tipo
Ancho
Color

Pasador

Composición
Tipo

Botón dorado grabado

Composición
Tipo
Diámetro
Color

Parte posterior

Escudo de Armas

Composición
Tipo
Dimensiones

Diámetro

Espesor de plancha

Peso

Color

Parte posterior

Escarapela

Composición

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

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

Poliéster 100%.
Tejido de punto
Malla.
Negro.

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

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

Seda o rayón.
Cinta brillante.
2.5 +/- 0.2 cm.
Negro.

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

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

Poliéster 100%.
Igual a la cinta rayón.

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

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

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

De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.

2 pasadores metálicos de 25 +/- 2 mm. de largo.

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

Tipo
Dimensiones
Diámetro
Espesor de plancha

Peso
Color
Parte posterior

Canutillo
Composición

Tipo
Ancho del canuto
Color

Lentejuelas
Composición

Tipo
Diámetro
Color

Alambre espiral o similar
Composición

Tipo
Ancho del espiral
Color

Hilo de costura
Composición

Título
Color

2. CONFECCIÓN

Modelo
Copa

Descripción

Forro exterior
Forro interior
Tarjetero

Cenefa
Descripción

Forro exterior
Forro interior
Faja

Lazo

Diseño para Alumna en la faja
Escarapela

Circular.

22 +/- 1 mm.
1 mm. mínimo.
1.8 +/- 0.2 gr.

De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
2 pasadores metálicos de 40 +/- 2 mm. de largo.

Metálico plastificado.
Resorte tupido de alambre fino.
1 +/- 0.5 mm.
Dorado.

Metálico plastificado.
Plancha circular.
6 +/- 0.5 mm.
Dorado.

Metálico.
Resorte extendido de alambre.
1 +/- 0.5 mm.
Dorado.

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

EP reglamentario, sombrero de lanilla verde olivo para Alumna dama de la ETE, ver gráfico.

Forma elíptica y ovalada de 17 x 14.5 (+/- 0.5) cm. (línea de unión con la cenefa), cuerpo armado de cuero reconstituido.

Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma.

Tela de transpirable con acolchado de espuma.

De forma romboide, ubicado en la parte interior central, respuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación, de 11 x 7 (+/- 0.5) cm.

Bordea la copa dando la forma ovalada en la parte superior, de 8 +/- 0.5 de alto en la parte delantera y de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto en la parte posterior (línea de unión con la copa), cuerpo armado de cuero reconstituido.

Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma, con la costura de unión en la parte posterior.

Tela foulard.

Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior lleva una pieza formando un lazo.

Conformada de tela de seda o rayón, de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, lleva respunte a 5 +/- 1 mm. del borde inferior, con la costura de unión en la parte posterior.

Conformada de doble tela de seda o rayón, de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y 14 +/- 0.5 cm. de largo (colocado), lleva respunte a 5 +/- 1 mm. del borde, con una costura en "X" en el doblez.

Faja de seda o rayón negro sin ningún diseño.

Ubicada en la parte delantera superior, debajo de la costura de unión de cenefa con copa.





3. ACABADO	Escudo de Armas	Escudo reglamentario ubicado en la parte central de la faja, rozando el borde superior de la faja
	Falsa carrillera	Ubicada en la parte delantera inferior de la cinta, tiene 2 pasadores hechos de la misma falsa carrillera y está fijada con un botón dorado en cada extremo. 2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.
	Tafilete de cuero	Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 3.5 +/- 0.3 cm. de alto, armado sobre el forro de tafilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado), lleva un ribete de charolina en el borde inferior con costura zigzag para unión con la cenefa.
	Alas	
	Descripción	Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 6.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 3.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior, cuerpo armado con cuero reconstituido.
	Forro	Forrado de tela de lanilla en la parte exterior e interior, lleva 11 líneas de costura alrededor. Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.
	Tallas	
	Descripción	A medida.
	Artículo terminado	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
	Tela de lanilla	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
4. PRESENTACIÓN	Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
	Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.
	Unidad de medida	Unidad.
	Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

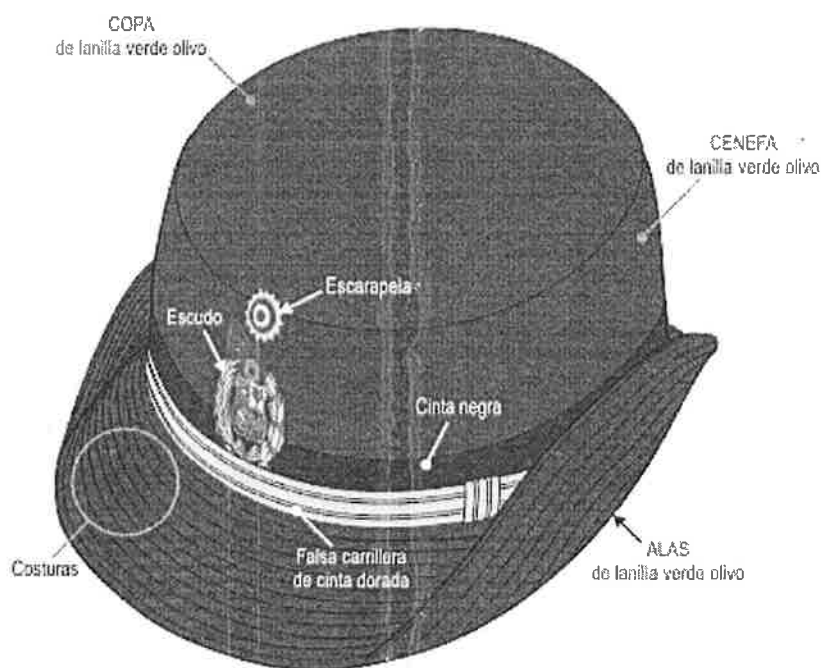
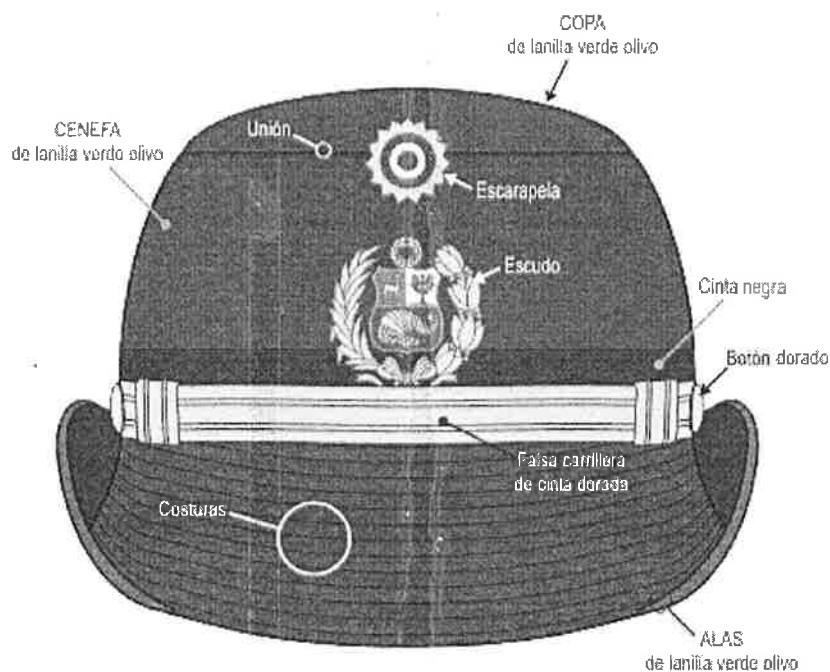
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA ALUMNA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA DAMA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistencia a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Botones Composición Tipo Color Cremallera Composición Tipo Largo Color Hilo de costura	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. Según color. 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335° mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. Dorado.



Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	De corte recto, sin bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera y botones.
Cintura	
Descripción	Pretina de doble tela de lanilla. La pretina tendrá 6 +/- 0.3 cm. de ancho.
Botones plásticos	Colocados para cierre en los extremos de la pretina, los botones cosidos en el extremo izquierdo y los ojales en el extremo derecho.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
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 pespuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
Descripción	2 piezas.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 9 +/- 1 cm. de largo, colocadas debajo de la pretina.
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. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.
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

Leyenda

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

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



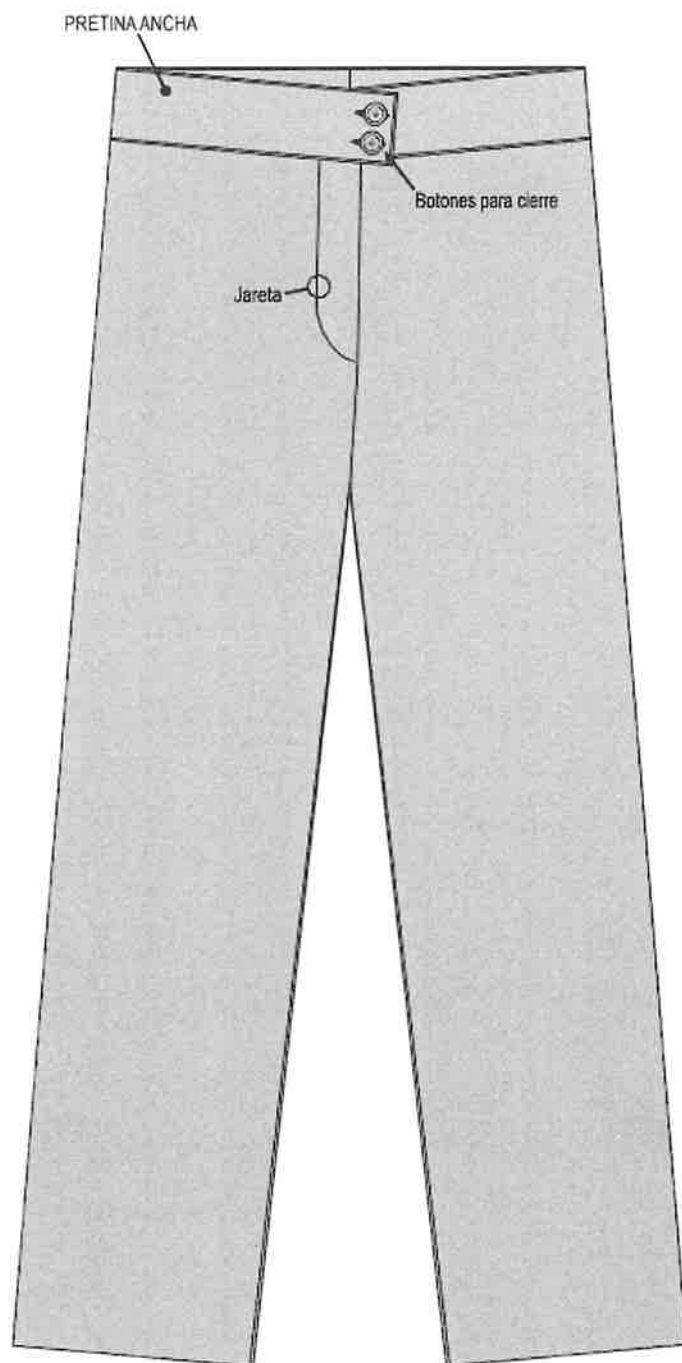
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

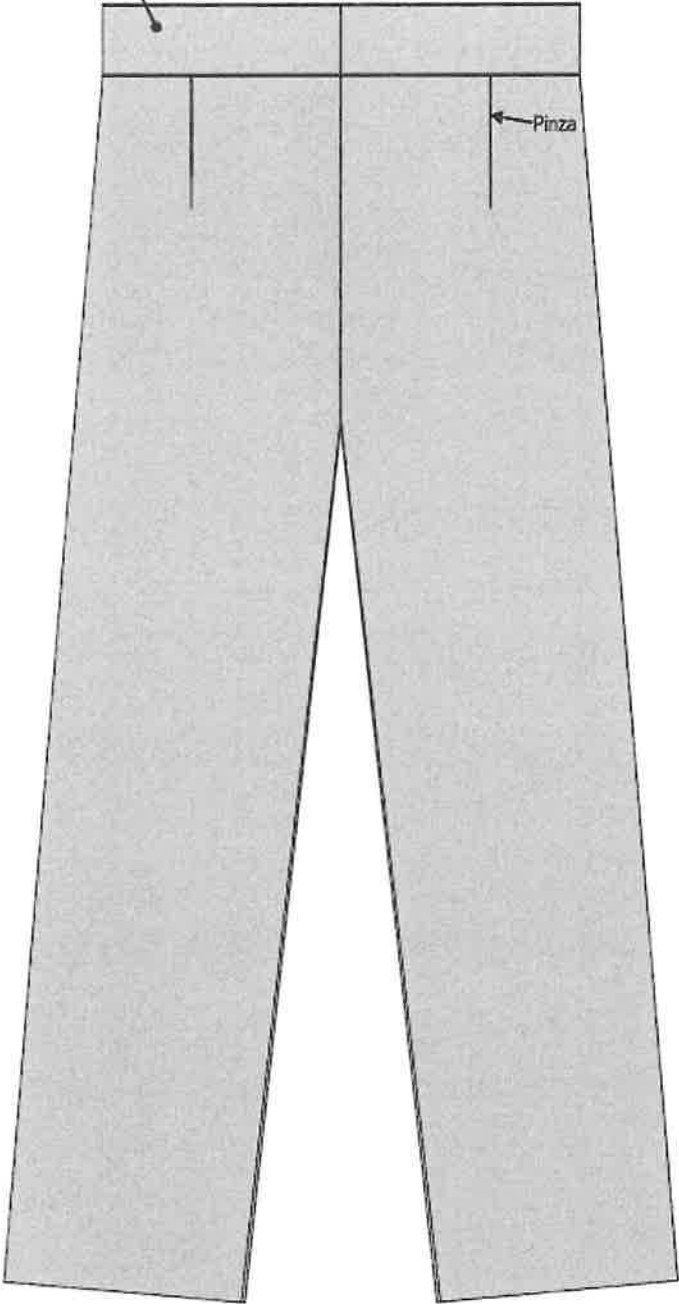
PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002

PRETINA
doble tela fusionada con entretela

Pinza



Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA DAMA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistencia a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Botones Composición Tipo Color Cremallera Composición Tipo Largo Color Hilo de costura	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. Verde. — 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335° mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. Dorado.





Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	De corte recto, sin bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera y botones.
Cintura	
Descripción	Pretina de doble tela de lanilla. La pretina tendrá 6 +/- 0.3 cm. de ancho.
Botones plásticos	Colocados para cierre en los extremos de la pretina, los botones cosidos en el extremo izquierdo y los ojales en el extremo derecho.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
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 pespuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
Descripción	2 piezas.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 9 +/- 1 cm. de largo, colocadas debajo de la pretina.
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.
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

Leyenda

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

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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

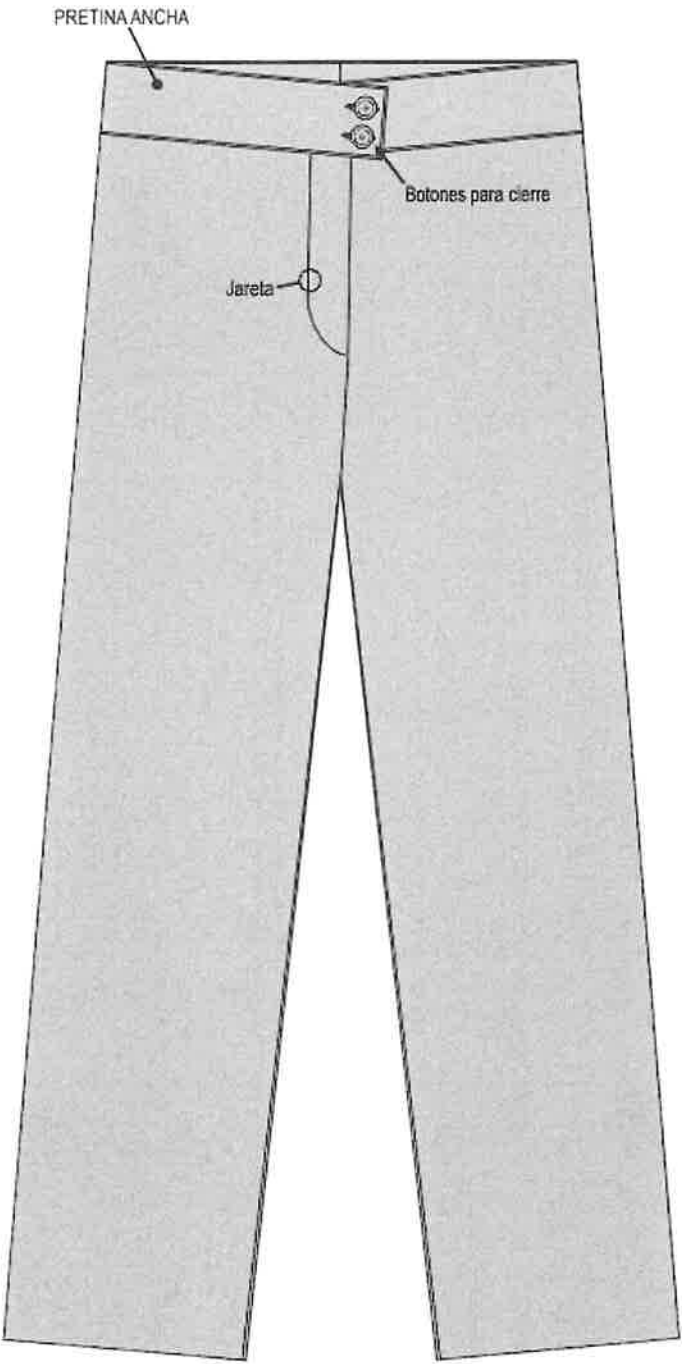
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



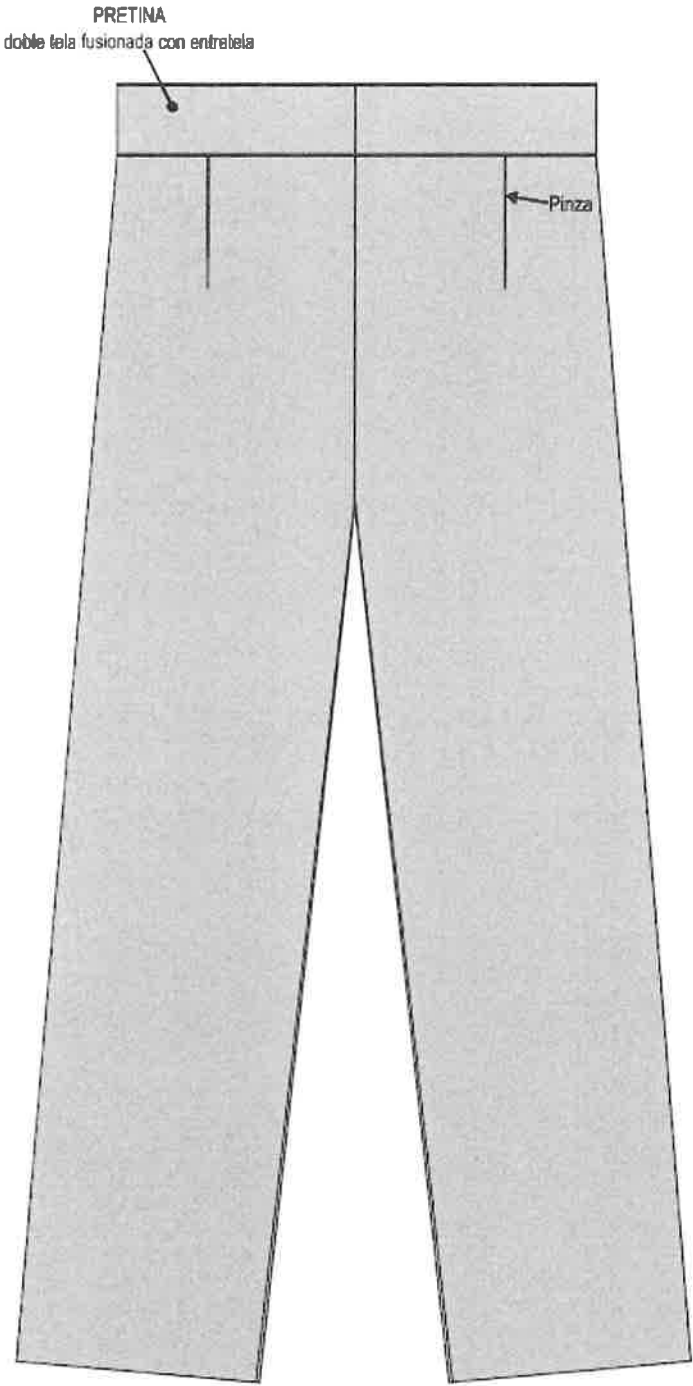
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002



Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA VARÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistenc a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Tela para bolsillos Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botones Composición Tipo Color Cremallera	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. Según color. 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1. Popelina. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).





Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
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	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
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. Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Presillas	
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. Vivo a lo largo de la boca de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, con pespunte al borde y costura de atraque en cada extremo. Ubicados a cada lado del delantero, debajo de la pretina.
Inclinación	70° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y reforzados los bordes con ribete de popelina.
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.
Jarreta	Cerrado, embolsado y pespuntado. Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono.
Pliegues	2, con tumbado a los costados (ver gráfico).
Posterior	

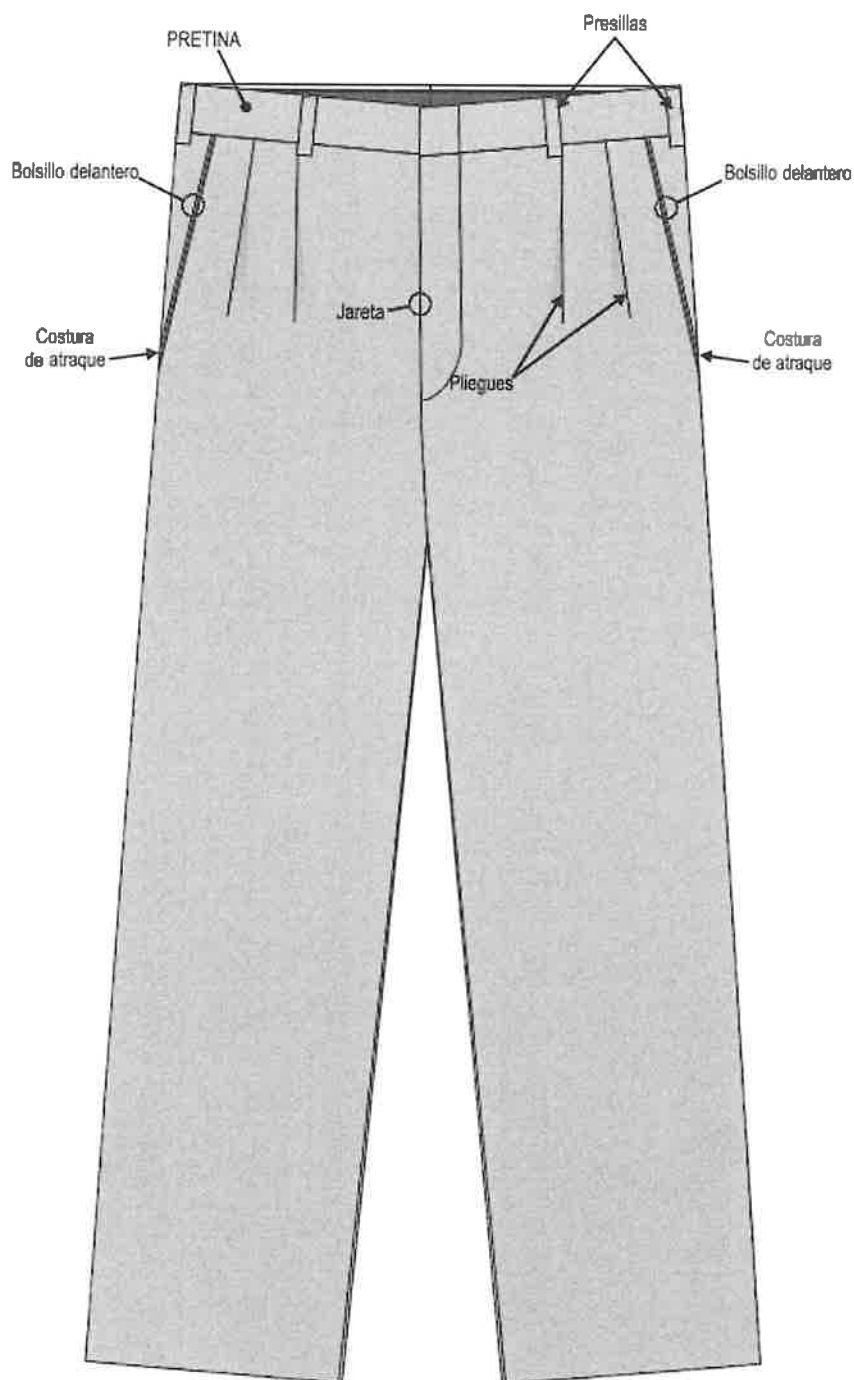
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



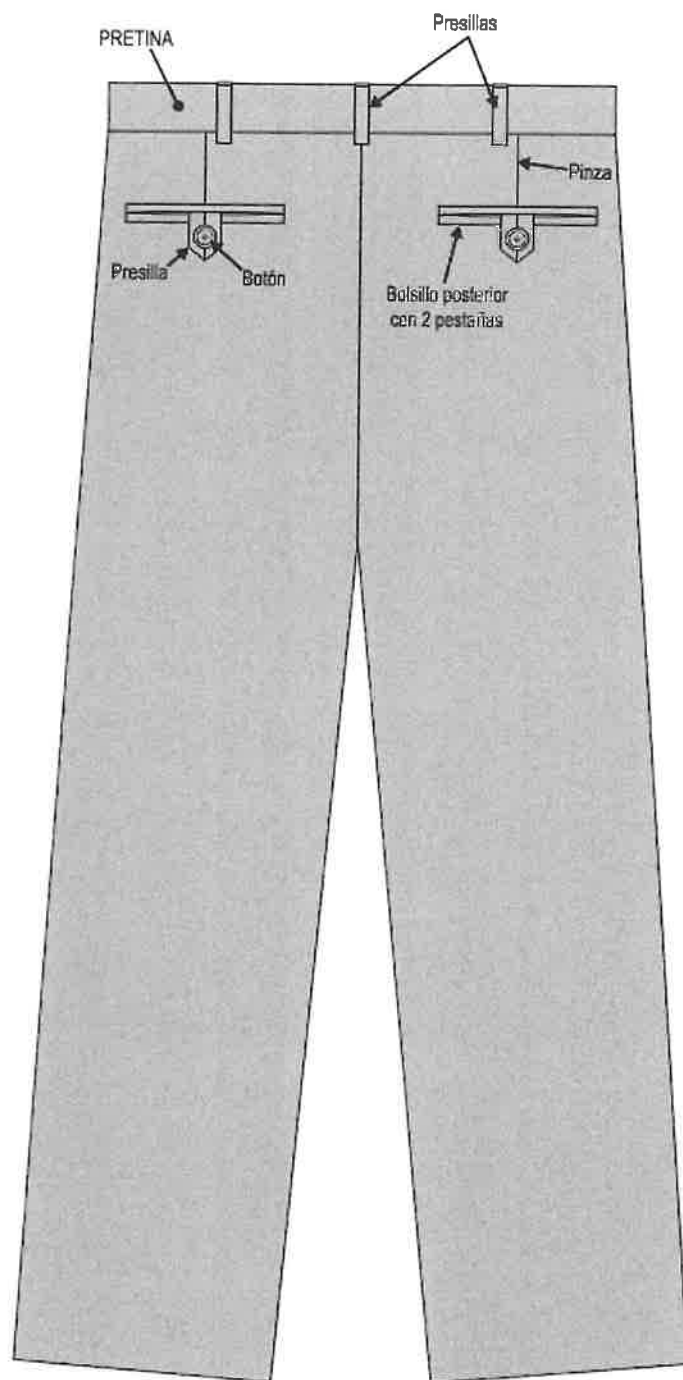
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002





Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 020523
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA VARÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistenc a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Tela para bolsillos Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botones Composición Tipo Color Cremallera	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. Verde, según código Pantone 18-4105 TCX. 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1. Popelina. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).



Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
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	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
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. Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Presillas	2 piezas. Colocado internamente para cierre con la pieza adicional. De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina.
Ganchos metálicos	2 tipo "sesgados" internos. Vivo a lo largo de la boca de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, con pespunte al borde y costura de atraque en cada extremo. Ubicados a cada lado del delantero, debajo de la pretina.
Delantero	
Descripción	70° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Botón plástico	15 +/- 0.5 cm.
Pieza adicional	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y reforzados los bordes con ribete de popelina.
Bolsillos delanteros	
Inclinación	29 +/- 0.5 cm.
Abertura	20 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	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.
Dimensiones	
Alto	Cerrado, embolsado y pespuntado.
Ancho	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha.
Bolsillo tipo "secreta"	Forrado con popelina color al tono.
Jareta	2, con tumbado a los costados (ver gráfico).
Pliegues	
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 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, 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 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 sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.

Interior

Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
--------	--

Bocapierna

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

Uniones

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

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.

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 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.



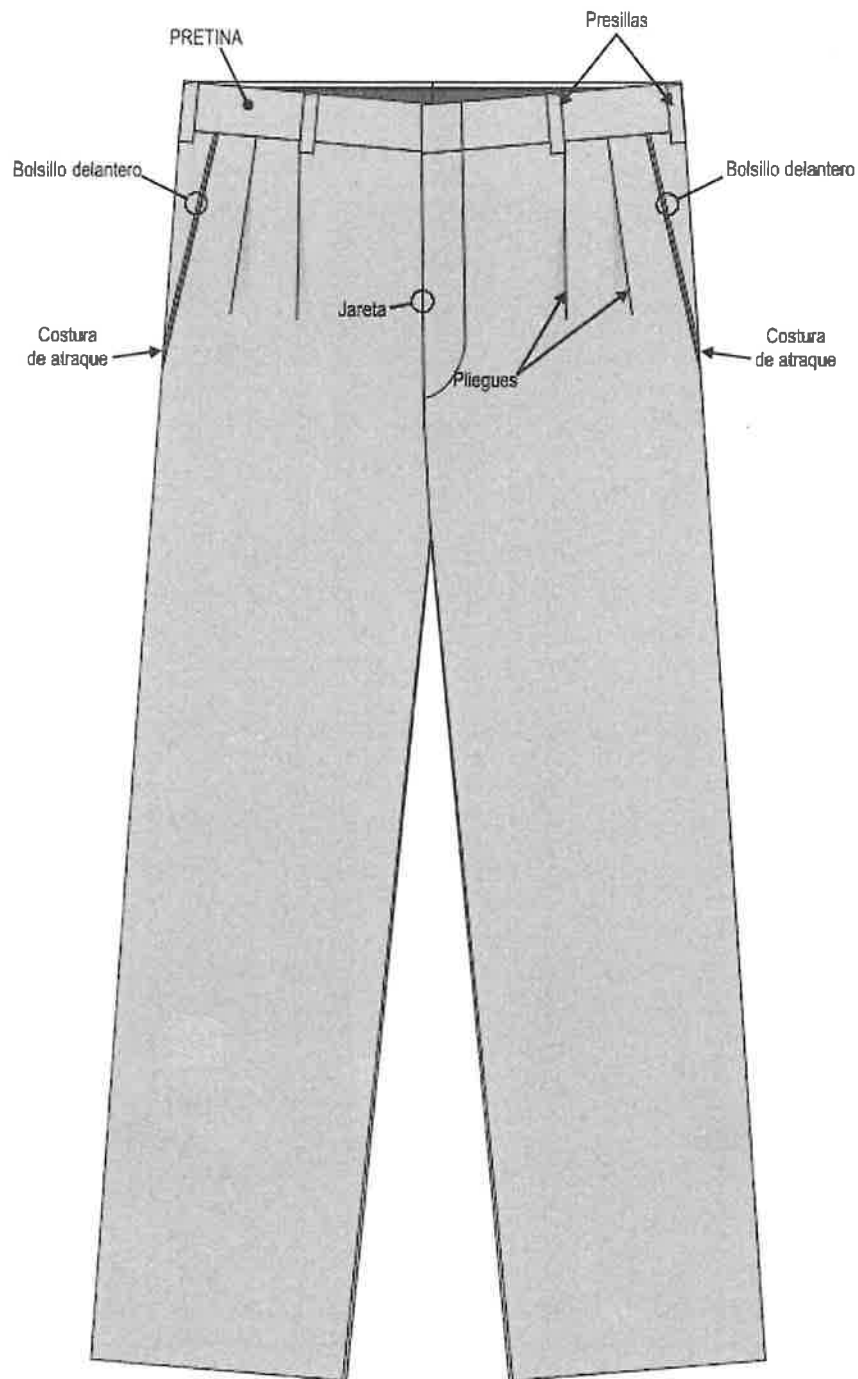
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico: 001 de 002



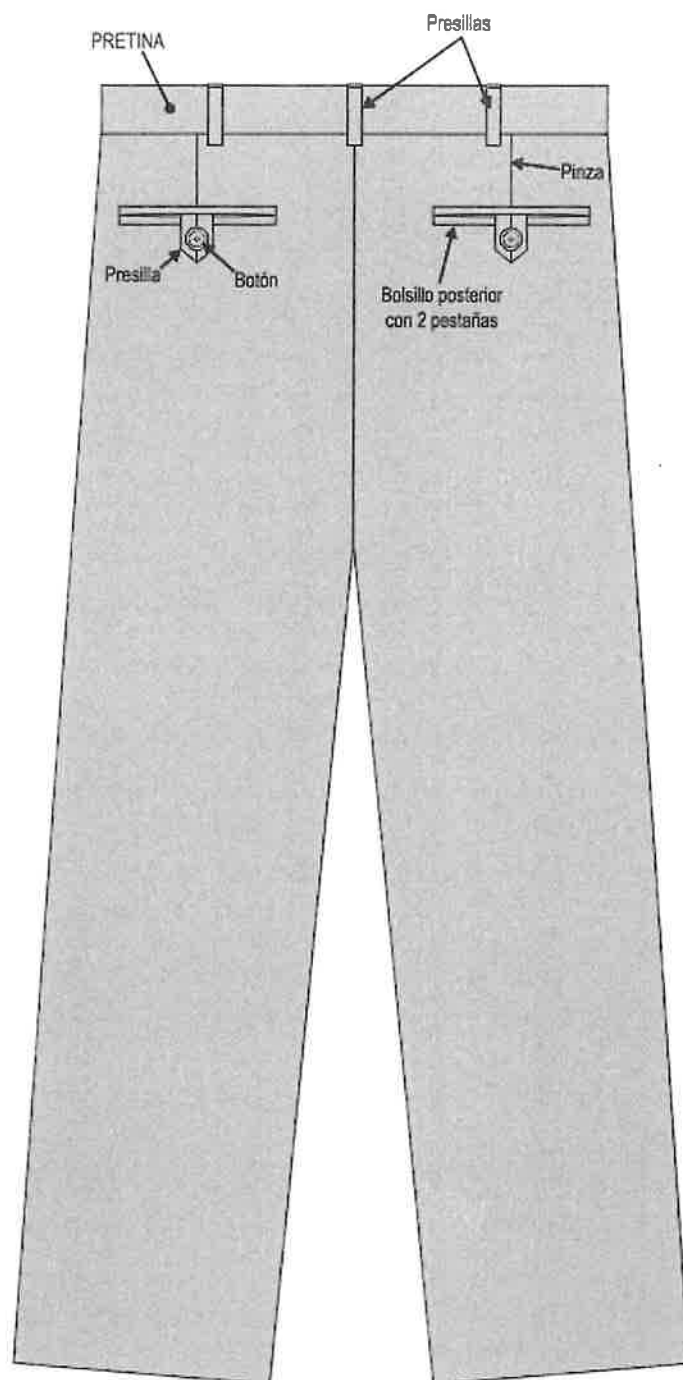
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-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:	NA:	
NOC:		
1. DESCRIPCIÓN GENERAL		
<p>El pantalón de lanilla presenta cierre en la gartera para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle. Está confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.</p>		
2. USO DEL BIEN		
<p>Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.</p>		
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN		
3.1. IMAGEN		
3.1.1. DELANTERO		





FECHA DE APROBACIÓN

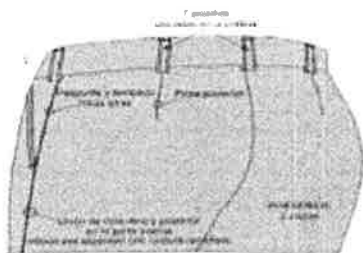
31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

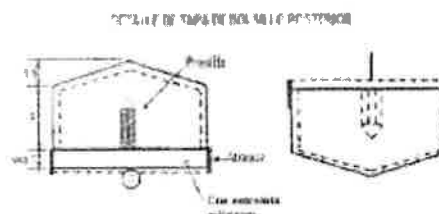
8410013-HR00-AC

3.1.2. POSTERIOR EP



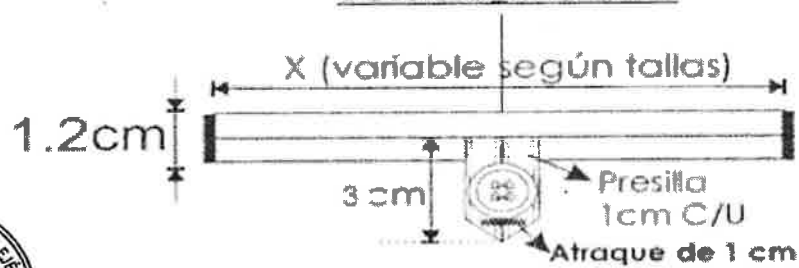
3.1.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

POSTERIOR



3.1.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL

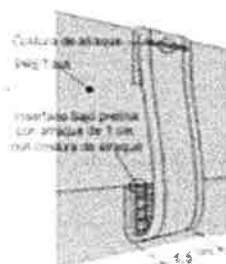




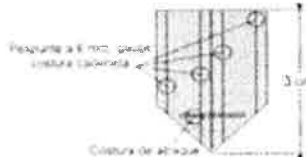
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

3.1.5. DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA		REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo		Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro Pantone ® 19-4305 TPX		Espectrofotómetro o Pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.		
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.		
Características Estructurales:			
Ligamento		Tafetán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama		45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%	AATCC 20A
Título de hilos (Nm):			
Urdimbre		2/46 +/- 2	ASTM D1059
Trama		2/46 +/- 2	
Densidad (hilos/cm):			
Urdimbre		23 +/- 3	ASTMD 3775
Trama		21 +/- 3	
Peso (g/m ²)		195 +/- 5%	ASTM D 3776
Resistencia a la tracción (Kg.f):			
Urdimbre		28 mínimo.	ASTMD 5034
Trama		21 mínimo.	
Alargamiento a la carga (%):			
Urdimbre		42 mínimo	ASTMD 5034
Trama		39 mínimo	
Estabilidad Dimensional:			
Urdimbre		- 2 % máximo	AATCC 135
Trama		- 2 % máximo	
Solidez del color:			
A la luz 20 AFU		4 Min.	AATCC 16.3
Al sudor		4 Min.	AATCC 15
Al lavado doméstico:		4 Min.	AATCC 61.1 A
Al lavado seco		4 Min.	AATCC 132





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Al frote seco	4 Min.	AATCC8
Al frote húmedo	3.5 Min.	AATCC8
Pérdida de peso (%)	1 % máximo	INTERNO
Grado pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Acabado:		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	145 Min	ASTMD 3776
Acabado	Por el revés con resina fusionable	Inspección visual
3.2.3. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color de la tela	Inspección visual
Características Estructurales:		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059
Composición global	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059
Peso (g/m ²)	116 +/- 6 %	ASTMD 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775
Trama	74 Min.	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3
Al lavado		
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8
Al frote húmedo	2.5 Min.	
Acabado		
Al frote (húmedo y seco)	Presenta	INTERNO
3.2.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.2.5. CINTA JEBE DE PRETINA:		
Composición:	Poliéster 100%.	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC
Color:	Blanco con diseños de color negro o al tono de la N° Total de hilo elástico tela principal	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada
3.2.6. Cierre:		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dierites/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.2.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
N° de huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa	Inspección visual
3.2.8. HILO DE COSTURA		
Composición	Poliéster 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	NTP 231.141
Título (Ne)	40/2	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá, garetón para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre.	
La secreta	Ubica sobre la parte superior de pretina del delantero derecho de 7 +/- 0.3 cm de abertura, con atraque en sus extremos y forro interno de 8 +/- 0.5 cm remallado en los extremos.	
La Garetá	De 3.5 +/- 0.3 cm de ancho, lleva entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El Garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	



FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Los posteriores	Dos bolsillos uno a cada lado solo MGP y FAP. Llevan dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en cada uno de los posteriores.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior con entreteja adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y jebe de pretina en todo el contorno, unido al cuerpo con costura recta 0 bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina izquierda y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo derecho lleva un botón para sujetar el garetón. Los pasadores 0 presillas son embolsados ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior.	
Bolsillo Laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/-1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entreteja adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Ensanche	El posterior internamente lleva un ensanche de 3.5 cm de ancho desde la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
Las Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no 8410013-HR00-AC presentan fruncidos y no son tirantes ni cortan la tela.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pala de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

3.3.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

Descripción	28	30	32	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	75	80	84	88	+1.1
Contorno de cadera	90	98	100	104	106	+1.1
Largo de pantalón	100	105	109	109	110	+1.1
Entrepierna	75	80	80	82	82	+1.1
Ancho de boca	23	23	23	24	25	+0.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	+0.3
Pasadores						
Largo	5	5	5	5	5	+0.3
Ancho	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	+0.2
Largo de perza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+0.5
Bolsillo delantero						
Posición del bolsillo medido de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+0.3
Largo de bolsillo (abertura)	15	15	16	17	19	+0.5
Ancho de forro (bolsa)	16	16	17	18	19	+1.1
Largo de forro (bolsa)	29	29	30	31	32	+1.1
Bolsillo posterior						
Posición del bolsillo medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+0.5
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14	+0.5
Largo de forro (bolsa)	23	23	23	23	24	+1.1
Ancho de forro (bolsa)	17	17	18	18	19	+1.1
Largo de presilla (volute) de bolsillo	3	3	3	3	3	+0.3
Secreta						
Ancho	7	7	7	7	8	+0.3
Largo	8	8	10	10	10	+0.5

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

Las medidas establecidas en cada uno de las partes.

3.2.4.2. En el diseño

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

3.3.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta:

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

Etiqueta de marca en material textil: Esta cosida en la parte central interior de la galleta.





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO																
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC																
<p>b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"</p> <p>Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso en material textil. esta ubicada de bajo la prelina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes Información:</p> <ul style="list-style-type: none">- "PROCESO N°"- "PROHIBIDO SU VENTA"																		
4. CERTIFICACIONES:																		
5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:																		
5.1. EMPAQUE:																		
Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.																		
5.2. EMBALAJE:																		
Cada cierto grupo de pantalones 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 pantalones 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:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTICULO</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° DE UNIDADES</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>N° O/C O CONTRATO</td><td>XXXXX</td></tr></tbody></table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXXX	N° O/C O CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																	
FABRICANTE	XXXXX																	
MARCA	XXXXX																	
N° DE UNIDADES	XXXXX																	
TALLAS	XXXXX																	
COLOR	XXXXXX																	
N° O/C O CONTRATO	XXXXX																	
5.4. PLANES DE MUESTREO																		
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																		
5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES																		
De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.																		
<p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p>																		





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

8410013-HR00-AC

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

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

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

Color
Longitud de onda (Nm)
Reflectancia (%R)

Bergo

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
13.50	12.93	12.60	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	17.01	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
20.31	20.57	20.62	20.38	20.50	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
56.62	55.00	53.00	51.00	49.00	47.00	45.00	43.00	41.00	39.00

Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5
Luz Principal : D 65 (10 seg.)





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO	
31 AGO. 2017		PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO 8405028-HR02-AC	
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)		
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)		
CNA:	NA:		
NOC:			
1. DESCRIPCIÓN GENERAL			
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.			
2. USO DEL BIEN			
Cada pantalón de lanilla es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.			
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN			
3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS			
3.1.1. TELA			
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO	
Tela	Lanilla	NTP 231.141	
Color	Negro pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o pantone textil	
	Azul según curva de colores del párrafo 8.		
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.		
Características Estructurales			
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141	
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20	
Título de Hilos (Ne)			
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D-1059	
Trama	2/46 +/- 2		
Densidad (Hilos/cm)			
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D-3775	
Trama	21 +/- 3		
Peso (g/m ²)	200 +/- 5%	ASTM D-3776	
Resistencia a la Tracción (kg.f)			
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D-5034	
Trama	21 mínimo		
Alargamiento a la Carga (%)			
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034	
Trama	39 mínimo	ASTM D 5034	
Estabilidad Dimensional (%)			
Urdimbre	-2% máximo	AATCC 135	
Trama	-2% máximo		
Solidez del Color			
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3	
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15	
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 6-1A	
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132	
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8	
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8	





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo: Colorantes a usar		
Para Poliéster	Teñido en tops	Interno
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana).	Interno
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D-1059
Composición global	65% y algodón y 35% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Peso (g/m ²)	105 +/- 5 %	ASTM D 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	ASTM D 3775
Trama	84 +/- 5 %	ASTM D 3775
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16,3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	
Acabado		
Suavizado al tacto	Presenta	AATCC Proc, 5
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	Min. 145	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible.	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Color	Blanco con diseños de color negro variados.	Inspección visual
Nº Total de hilo elástico	6	Inspección visual
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm.	Regla milimetrada





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
3.1.6. CIERRE		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. De dientes x cm	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 mm.	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante.	Inspección visual
3.1.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
N° de Líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm., de diámetro).	Pide de rey
N° de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización.	Inspección visual
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: -Uno para el cerrado de la pretina. -Uno para el cerrado del garetón. -Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo. -Uno de repuesto.	Inspección visual
3.1.8. 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.
3.1.9. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá y garetón para el cerrado. El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre.	
La secreta	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos y forro interno remallado en los extremos.	
La garetá	De 3.5 cm de ancho con entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
El garetón	Tipo pistola con un ojal con entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 7 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un desanche de 3.5 cm de ancho a la altura de la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta o bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentará individualmente atraque superior.	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal con pespunte de 1/4" en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos laterales EP	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores EP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.5 cm de ancho con tapa con bordes redondeados con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la tapa y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros lleva un protector de popelina, entrepierna y laterales es con costura de doble cadena abierta con remalle en los bordes.	

3.2.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto de pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS

Tipo de medida	30	32	34	36	38	40	Tolerancia
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104	+/-1
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	112	+/-1
Tiro delantero	29	30	31	32	33	34	+/-1
Tiro posterior	41	42	42	43	44	45	+/-1
Tira del largo de pantalón	84	84	85	85	85	86	+/-1
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26	+/-0.5
Ancho de pretina	45	45	45	45	45	45	+/-0.3
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho de pasadores	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Bolsillo Delantero							
Largo de bolsillo (apertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	+/-0.5
Ancho de entreteja de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+/-1
Largo de entreteja de bolsillo	28	28	30	30	32	32	+/-1
Bolsillo Posterior							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	+/-0.3
Posición del bolsillo, medida desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Largo de entreteja de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+/-0.5
Ancho de entreteja de bolsillo	18	18	18	18	18	19	+/-0.5
Largo de presilla de bolsillo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	+/-0.3
Secreta							
Largo de secreta	10	10	10	10	10	10	+/-0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+/-0.5

3.2.4. TOLERANCIAS

EN LAS MEDIDAS	Las medidas establecidas en cada una de las partes.
EN EL DISEÑO	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación.





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.2.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta:

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

Etiqueta de marca y talla en material textil cosida en la parte central interior de la galleta.

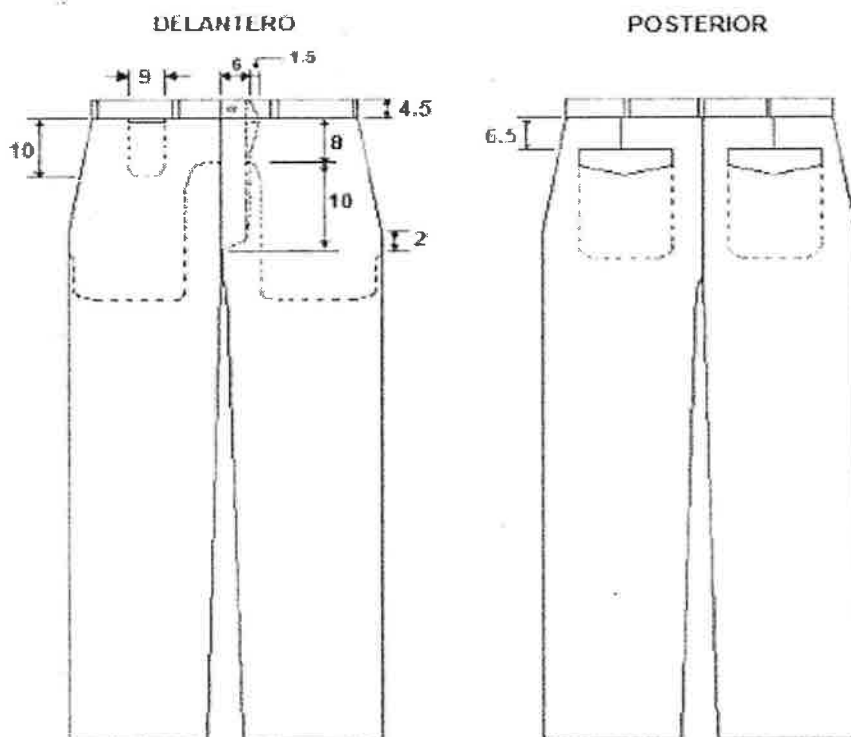
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, está ubicada debajo de la pretina posterior derecho, adicionalmente llevará la siguiente información:

-"PROCESO N°-"

-"PROHIBIDO SU VENTA"

3.3 DISEÑO GRÁFICO





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR

DETALLE REVES DELANTERO DERECHO

5.5 Ancho torro de pretina

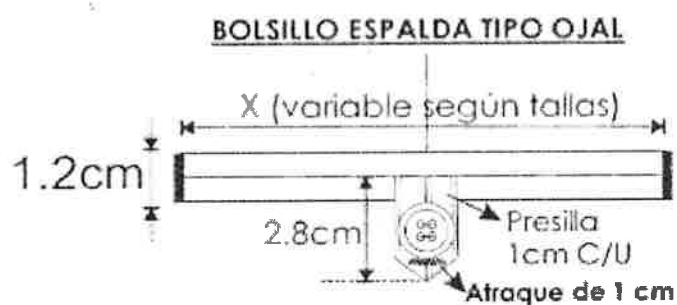
Estrado





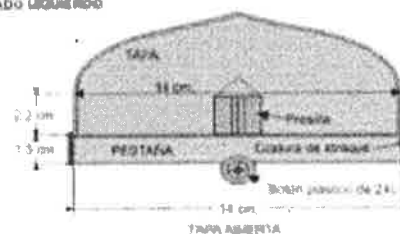
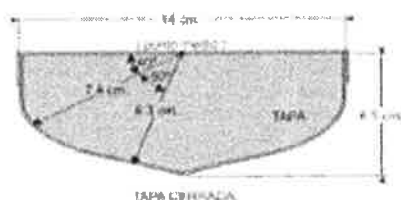
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP

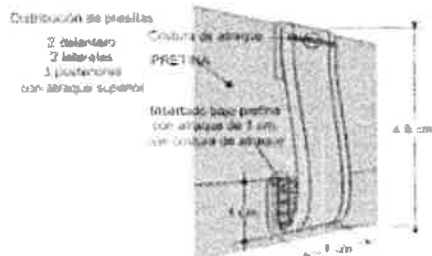


3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP

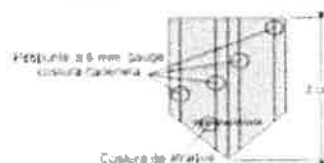
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

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

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

5.2. EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

5.3. EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones 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 los pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

5.4. PLAN DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

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

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

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

Color

Longitud de onda (nm)

Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva :

490	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.68	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.53	2.55	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.39	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	...	...	...	...	...	...	...	...	...
711.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz:

DE menor o igual a 0.5,
Luz Principal : D 65 (10 seg.)

Estándar	%R	Gráf. %R / %T			K/S (Absorb.)	
AZUL FAP						
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	3.03
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.26
700 nm	9.72					

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

