

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	SHORT DEPORTIVO MODELO TROPA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela</b> Composición Peso (gr./m²) Tipo tejido Color  <b>Forro interno</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Forma Ancho Color <b>Cordón de ajuste regulable</b> Composición Tipo  Diámetro Color <b>Hilo de costura</b> Composición Título Tipo Color	Poliéster 100%. 135 +/- 5 gr. Tela de Malla Verde oscuro (pantone 19-0415 TPX), mínimo grado 4 escala de grises.  Poliéster 100%. Tejido tipo malla. Blanco.  Poliéster / caucho sintético 70% / 30% (+/- 5%). Elástico formado por filamentos de caucho sintético. Plana. 4 +/- 0.3 cm. Blanco.  Sintético 100% Interior formado por un tejido tubular compacto y forrado por un tejido tubular del mismo material. 5 +/- 1 mm. Negro.  Poliéster 100%. 40/2. De 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  <b>Cintura</b> Descripción  Cordón de ajuste, regulable  <b>Delantero</b> Descripción  Bolsillos delanteros	Short deportivo de corte recto de color verde oscuro, con aplicaciones de ruban reflectivo en piernas, con escudo del Ejército del Perú, 3 bolsillos y forro interno.  Pretina corrida, formado de tela de malla, con dobladillo de 4 +/- 0.3 cm. de ancho con elástico interior y 4 pespuntos, en la parte interna delantera de la cintura irá una abertura vertical para pasar el cordón de ajuste regulable.  Colocado en un pasaje en toda la cintura, lleva en los extremos terminales de plástico en forma de pera color negro.  2 piezas de tela de malla opuestamente simétricas, unidas en la parte central, con bolsillos, rubans reflectivos y escudo del Ejército. Bolsillo tipo interior, con una abertura de 15 +/- 0.5 cm., lleva un pespunte de 5 +/- 1 mm. en toda la abertura del bolsillo. La bolsa del bolsillo es de tela de malla (2 capas), de 17 x 25 (+/- 1) cm., semi redondeado y cerrado ambas capas con costura de remalle simple. Está ubicado a 8 +/- 0.5 cm. del borde superior de la pretina, al lado de la costura de unión delantero/espalda.

Cintas reflectivas	En la pierna derecha irán 2 rubans reflectivos aplicado con una técnica übertragen paralelas de color plata, que están ubicadas de forma sesgada desde la unión con el posterior hasta la costura de la basta, cada ruban tiene una medida de largo según su ubicación por 1 +/- 0.1 cm. de ancho, con una separación entre sí de 5 +/- 1 mm.
Escudo EP	Lleva a la altura de la pierna izquierda el escudo reglamentario del Ejército del Perú estampado en alto relieve y en color gris claro. El escudo estará ubicado aproximadamente a 7.5 +/- 0.5 cm. de la basta y a 6 +/- 0.5 cm. de la costura lateral.
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas de tela de malla opuestamente simétricas, unidas en la parte central, con bolsillo y rubans reflectivas.
Bolsillo	Bolsillo tipo interior, cerrado con cremallera de poliéster de diente fino color verde olivo y tirador metálico color plateado, con una abertura de 12.5 +/- 0.5 cm., lleva 2 pestañas de 7 +/- 1 mm. de ancho que cubre la cremallera.  La bolsa del bolsillo es de tela de malla (2 capas), de 16 x 16 (+/- 0.5) cm., con los bordes inferiores redondeados y cerrado ambas capas con costura de remalle simple.  Está ubicado a 6.5 +/- 0.5 cm del borde superior de la pretina, en el centro del posterior compartido las 2 piezas.
Cintas reflectivas	En cada pierna irá una ruban reflectivo aplicado con una técnica übertragen, en color plata, que están ubicadas en la parte central a 3 +/- 0.3 cm. de la basta. Cada ruban tiene una medida de 20 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.1 cm. de ancho.
<b>Forro interno</b>	
Descripción	Formado por 1 pieza de tejido tipo malla color blanco, remallado en los bordes y en las uniones, tipo traza,
<b>Uniones</b>	
Delantero	Costura tipo remalle mellizo de 2 agujas.
Posterior	Costura tipo remalle mellizo de 2 agujas.
Piezas laterales	Costura tipo remalle mellizo con un pespunte.
Basta	Dobladillada, con ancho de 25 +/- 2 mm., unión con costura tipo remallado de 2 pespuntos (recubridora).
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente, con etiqueta de marca, talla y recomendaciones de uso.

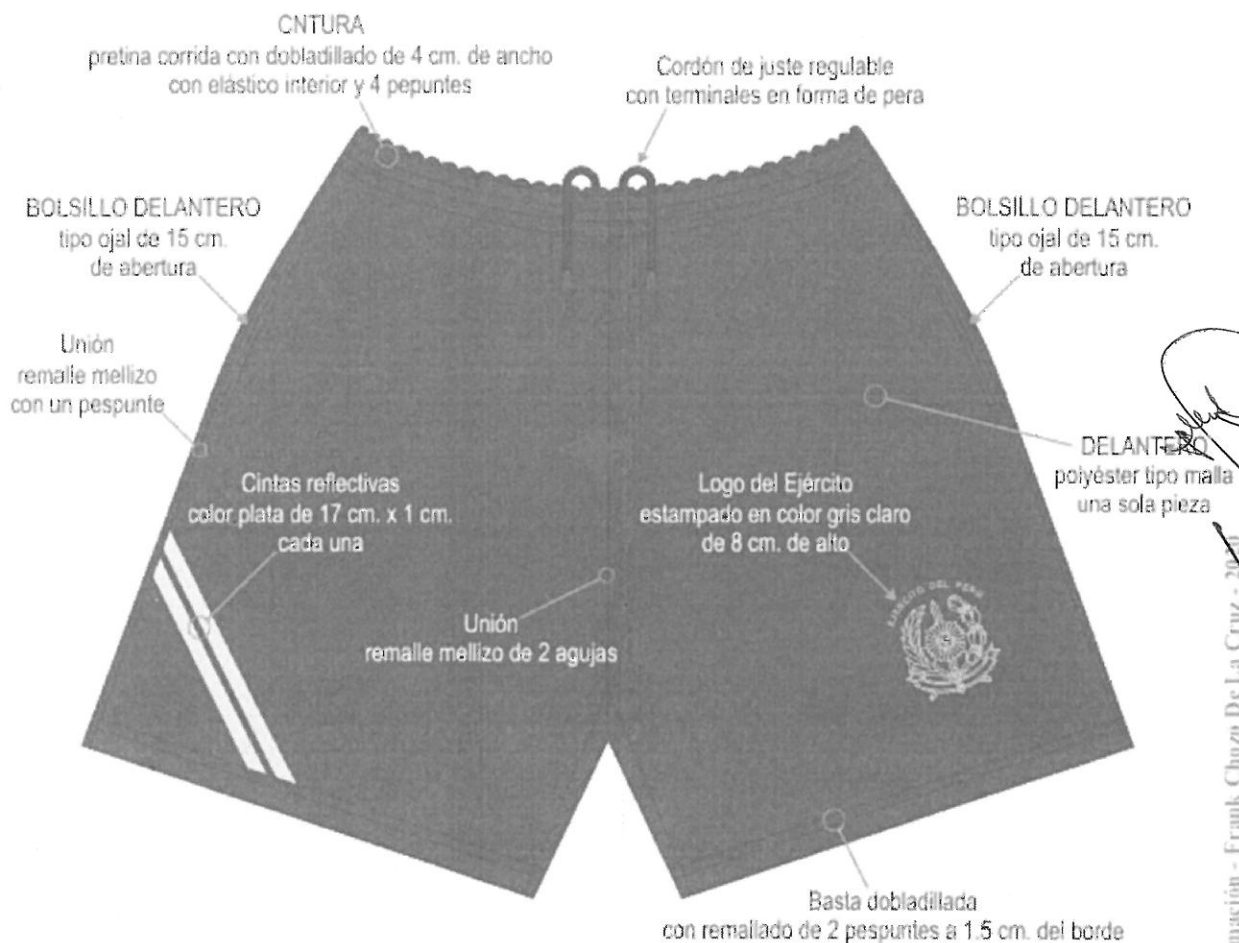
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SHORT DEPORTIVO MODELO TROPA  
VISTA DELANTERA

SINTE  
Sec Program

Gráfico: 001 de 003



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2020



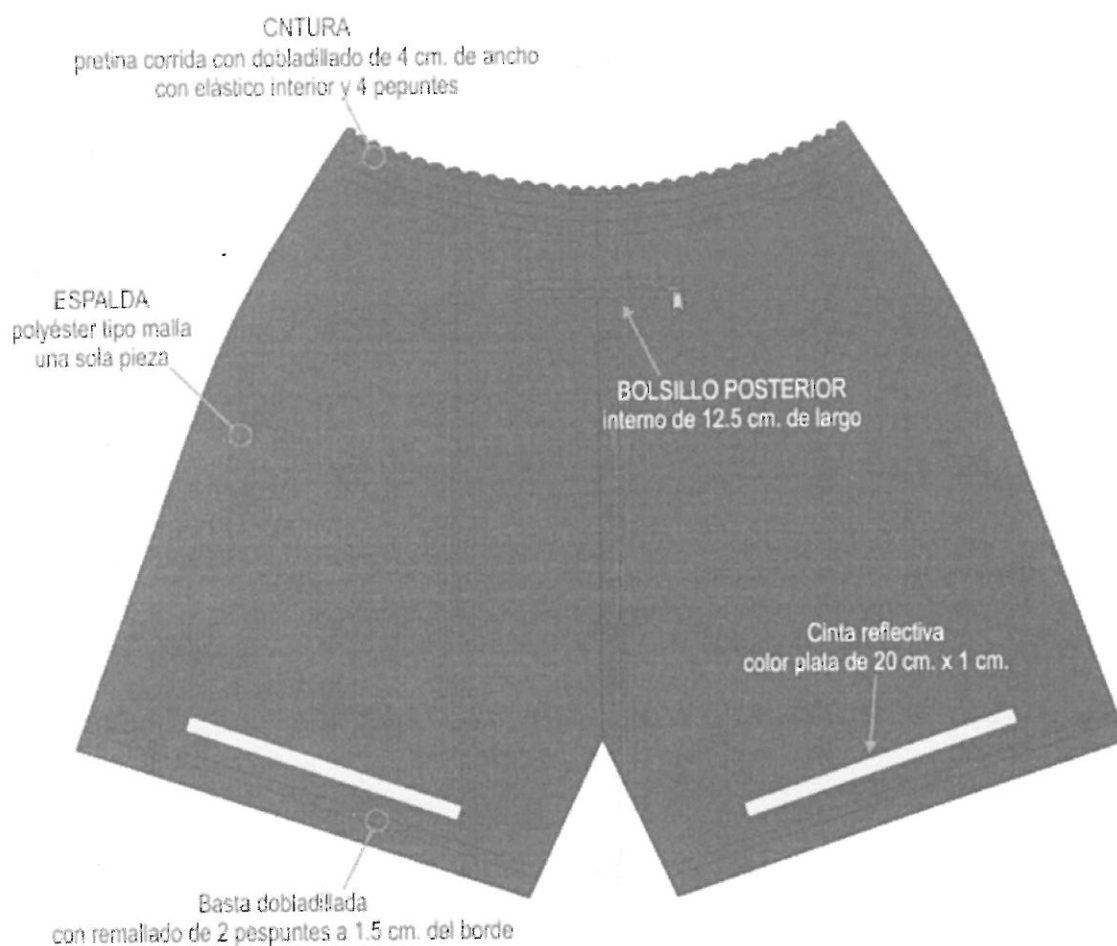
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SHORT DEPORTIVO MODELO TROPA  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
Sec Program

Gráfico. 002 de 003



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



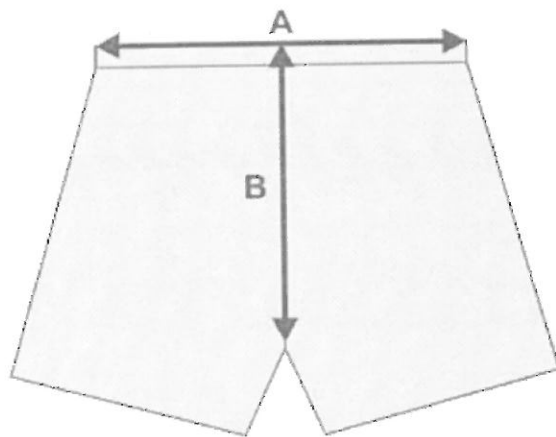
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

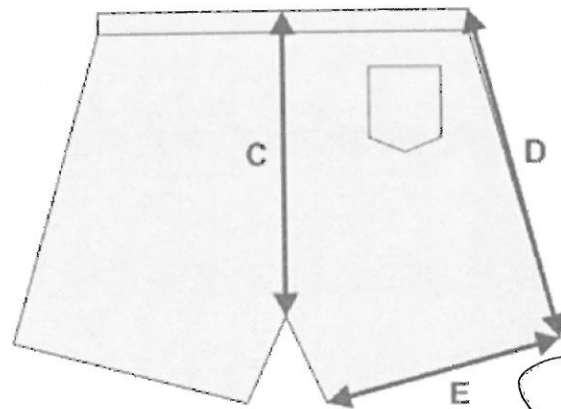
SHORT DEPORTIVO MODELO TROPA  
CUADRO DE TALLAS

SINTE  
Sec Program

Gráfico: 003 de 003



VISTA DELANTERA



VISTA POSTERIOR

## CUADRO DE TALLAS

MEDIDAS EN CENTIMETROS	Small	Medium	Large	Xlarge
A. Media cintura sin elástico ( $\pm 0.5$ )	56	58	60	62
B. Tiro delantero con pretina ( $\pm 0.5$ )	36	38	40	42
C. Tiro posterior con pretina ( $\pm 0.5$ )	44	46	48	50
D. Largo de pierna con pretina ( $\pm 0.5$ )	44	47	50	53
E. Bocapierna ( $\pm 0.5$ )	33	35	37	39

EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz 2020



5

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	POLO DEPORTIVO MANGA CORTA MODELO TROPA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Tela</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Peso (gr./m <sup>2</sup> )	135 +/- 5 gr.
	Tipo tejido	
	Para cuerpo	Tela de Malla
	Para bocamangas y cuello	Tela de tejido Rib
	Color	Verde oscuro (pantone 19-0415 TPX), mínimo grado 4 escala de grises.
	<b>Hilo de costura</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2.
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
2.	<b>CONFECCIÓN</b>	
	Modelo	Polo deportivo manga corta de color verde oscuro, con aplicaciones de rubans reflectivo en mangas, letras en la espalda y el escudo del Ejército del Perú.
	<b>Cuello</b>	
	Descripción	Cuello de modelo circular, formado por una pieza de tejido rib y cinta tapetera de color verde oscuro colocada en los hombros y en la parte posterior del cuello.  El cuello tiene un ancho de 2.5 +/- 0.3 cm. (doblado) y 2 pespuntos, uno sobre la tela de malla y el otro sobre el tejido rib, con una separación de 7 +/- 1 mm.
	<b>Delantero</b>	
	Descripción	Una pieza de tela de malla de corte recto y tejido no tubular en delantero/espalda con el escudo del Ejército.
	Escudo EP	Lleva a la altura del pecho izquierdo el escudo reglamentario del Ejército del Perú estampado en alto relieve y en color gris claro. El escudo estará ubicado aproximadamente a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello y a 9 +/- 0.5 cm. de la sisa.
	<b>Mangas</b>	
	Descripción	Mangas cortas de una pieza de tela de malla, con bocamanga de tejido rib y rubans reflectivo aplicado con una técnica übertragen
	Bocamanga	Formada por una pieza de tejido rib. La bocamanga tiene un ancho de 2.5 +/- 0.3 cm. (doblado) y 2 pespuntos, uno sobre la tela de malla y el otro sobre el tejido rib, con una separación de 7 +/- 1 mm.
	Cintas reflectivas	Irán 2 rubans reflectiva aplicados con una técnica übertragen paralelas de color plata, que están ubicadas en la línea del doblés de la manga (un ruban está hacia el delantero y el otro ruban está hacia la espalda). Cada ruban tiene una medida de 17 +/- 0.3 cm. de largo por 1 +/- 0.1 cm. de ancho, con una separación entre sí de 5 +/- 1 mm.
	<b>Espalda</b>	
	Descripción	Una pieza de tela de malla de corte recto y tejido no tubular en delantero/espalda con letras estampadas.

	Letras estampadas	En la parte central de la espalda irá estampado, a 14 +/- 0.5 del borde inferior del cuello, la palabra "EJÉRCITO" en letras reflectivas color plata, del tipo Arial Black, con una altura de letra de 6.5 +/- 0.2 cm. y de 32 +/- 0.5 cm. de extensión.
	<b>Uniones</b> Mangas Sisa	Costura tipo remalle mellizo de 2 agujas. Costura tipo remalle mellizo de 2 agujas.
	Laterales Basta	Costura tipo remalle mellizo de 2 agujas. Dobladillada, con ancho de 25 +/- 2 mm., unión con costura tipo remallado de 2 pespuntos (recubridora).
<b>3. ACABADO</b>	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	Embalaje	En bolsa de plástico transparente, con etiqueta de marca, talla y recomendaciones de uso.



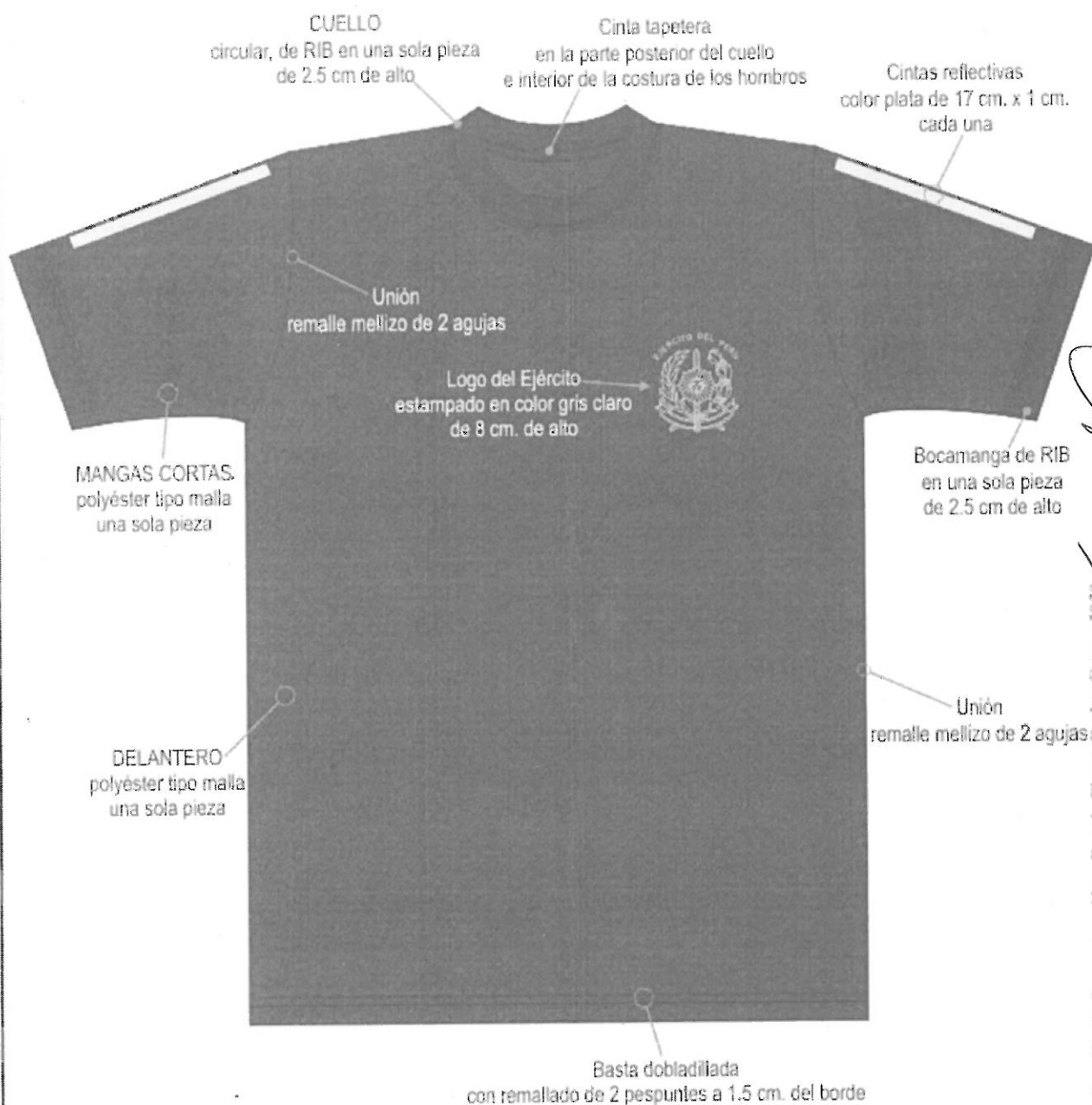
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO DEPORTIVO MANGA CORTA MODELO TROPA  
VISTA DELANTERA

SINTE  
Sec Program

Gráfico. 001 de 003



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO DEPORTIVO MANGA CORTA MODELO TROPA  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
Sec Program

Gráfico: 002 de 003



EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo De La Cruz 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

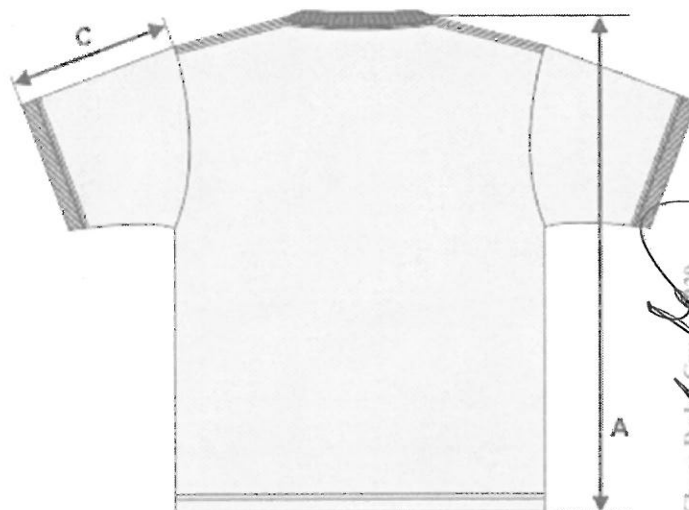
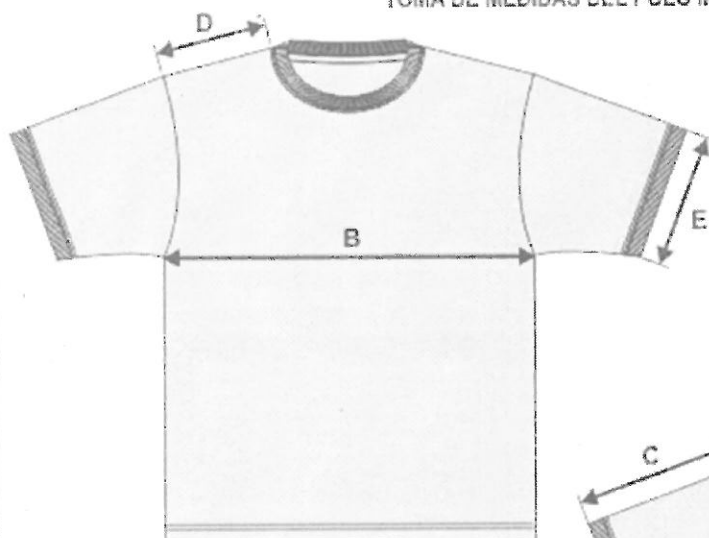
EP  
COLOGE

POLO DEPORTIVO MANGA CORTA MODELO TROPA  
CUADRO DE TALLAS

SINTE  
Sec Program

Gráfico. 003 de 003

## TOMA DE MEDIDAS DEL POLO MANGA CORTA



## CUADRO DE TALLAS DEL POLO MANGA CORTA

Talla	A	B	C	D	E
S	72	51	22,5	16	16
M	74	52	23	17	16
L	79	55	24	17,5	17
XL	81	57	26	19,5	19
Tolerancia (+/-)	1	0.5	0.5	0.5	0.5

Medidas en centímetros

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



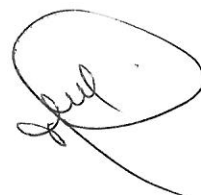
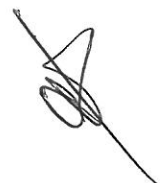
EP / COLOGE / SINTE / Sección de Programación - Frank Chozo Dela Cruz

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	POLO DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE MANGA CORTA					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	<b>MATERIAL</b>						
	<b>Tela</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Tipo	Jersey simple.					
	Tejido	Punto.					
	Título de Hilo	75 Denier - 100 Denier.					
	Peso (gr./m²)	145 gr. +/- 3% (140 – 149) gr.					
	Color	Negro, definido mediante la siguiente curva:					
	Estándar	%R.					
	400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
	460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
	520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
	580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
	640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
	700 nm	5.55					
	Solidez del color						
	A la luz (AFU)	5.					
	Al lavado	4 mínimo.					
	Colorante a usar	Colorantes dispersos.					
	<b>Estampado del Escudo</b>						
	Composición	Fijadores químicos y suavizantes.					
	Tratamiento	Con proceso de termofijado.					
	Color	Gris claro según Código Pantone 15-4101 TCX.					
	<b>Escudos labrados</b>						
	Composición	Combinación de hilos mate y brillante.					
	Tratamiento	Labrado en la tela.					
	Dimensiones del escudo labrado	5 x 4 (+/- 0.5) cm. por lado, a una distancia de 8 +/- 1 cm. entre un escudo y el otro.					
	<b>Tejido elástico (RIB)</b>						
	Composición	Poliéster.					
	Tipo	Tejido elástico Rib.					
	Color	Negro.					
	Teñido	Colorantes.					
	Estabilidad dimensional	+/- 10% máximo.					
	Solidez del color						
	A la luz (AFU)	4 - 5.					
	Al lavado	4 mínimo.					
	Al frote seco	5.					
	Al frote húmedo	4 - 5.					
	A la transpiración (pH: 4,3)	4 mínimo.					
	Revirado	5% máximo.					
	Grado Pilling	4 - 5.					
	<b>Hilo de costura</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Título	40/2.					
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.					
	Color	Al tono del color de la tela.					
	<b>Hilo de remalle</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Título	Multifibra, acabado texturizado.					

2. <b>CONFECCIÓN</b>	Color	Al tono del color de la tela.
	Modelo	EP reglamentario, Polo de poliéster en color negro manga corta, con escudo estampado en el pecho y escudos labrados en toda la tela.
3. <b>ACABADO</b>	Forma	Polo de cuello redondo y mangas cortas.
	<b>Cuello</b>	
	Descripción	Redondo, con doble tela de tejido Rib de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho acabado. El escote de la espalda estará reforzado con una tapetera.
	Tapetera	Tira de refuerzo de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, de la misma tela del cuerpo, dobladillado por ambas partes y que cubre los hombros y la parte posterior del cuello.
	<b>Delantero</b>	
	Descripción	A la altura del pecho izquierdo irá el Escudo del Ejército.
	Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve, de color gris claro, con la inscripción "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior en forma semicircular. Las dimensiones generales del escudo son de 7 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho. El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 32 +/- 2 mm. Las letras de la inscripción superior es arial, de 5 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).
	<b>Mangas</b>	
	Descripción	Una pieza, cortas.
	Bocamanga	Con doble tela de tejido Rib de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho acabado.
	<b>Basta</b>	
	Descripción	Dobladillada, con ancho de 1" +/- 1/8", recubierto compartido con separación de aguja de 1/4".
	<b>Uniones</b>	
	Cuello a cuerpo	Costura tipo remalle simple y recubierto compartido.
	Hombros	Costura tipo remalle simple y tapetera.
	Mangas	Costura tipo remalle de 2 pespuntos con recubierto compartido.
	Sisa	Costura tipo remalle mellizo con puntada de seguridad.
	Bocamanga	Costura tipo remalle simple y recubierto compartido.
	Laterales	Costura tipo remalle de 2 pespuntos con recubierto compartido.
4. <b>PRESENTACIÓN</b>	<b>Cuadro de tallas</b>	
	Dimensiones en centímetros	Ver gráfico.
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - (año)"

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

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval.A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops.

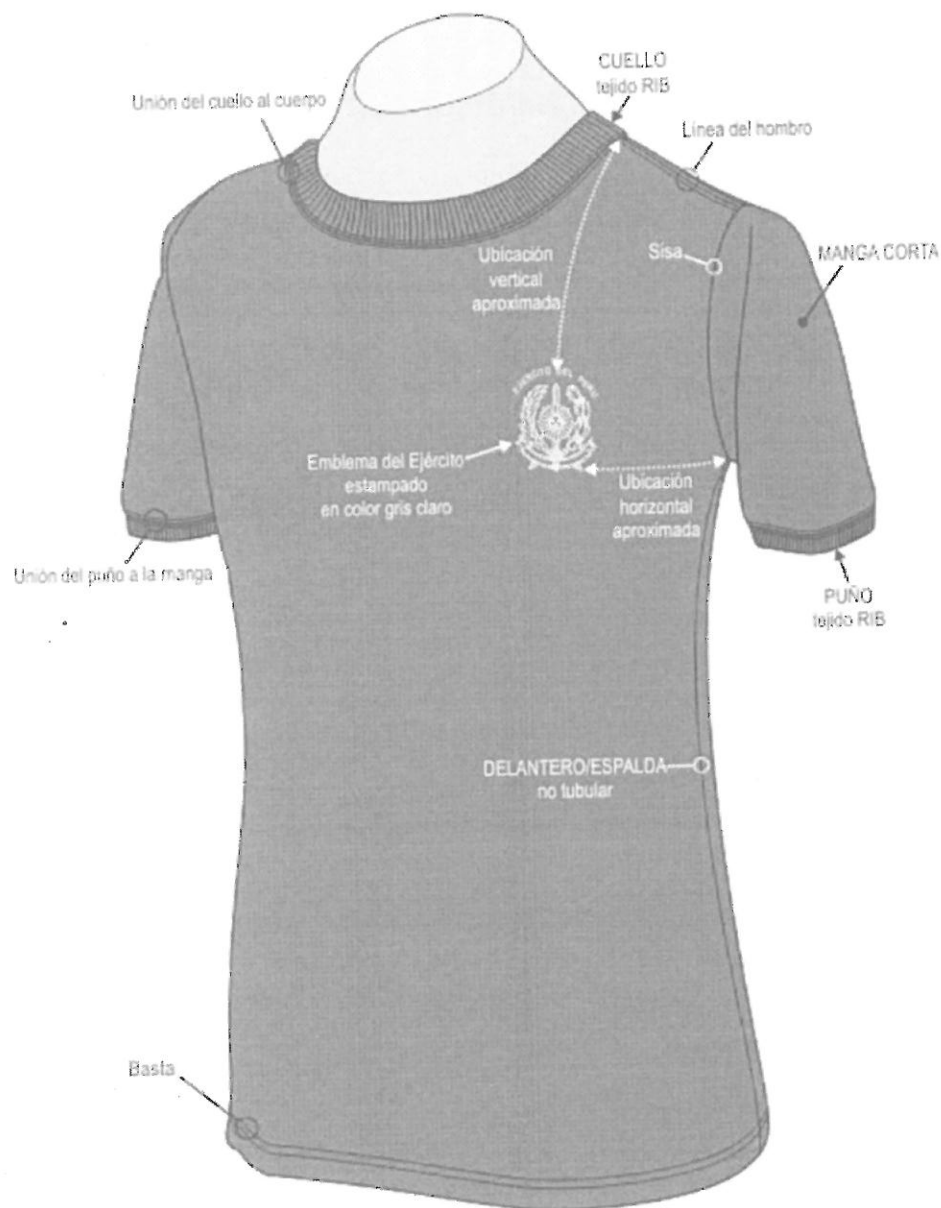
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE  
MANGA CORTA

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 003



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

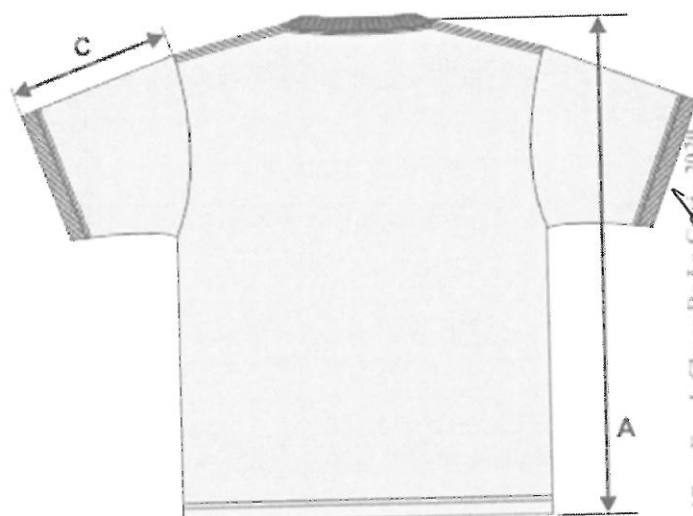
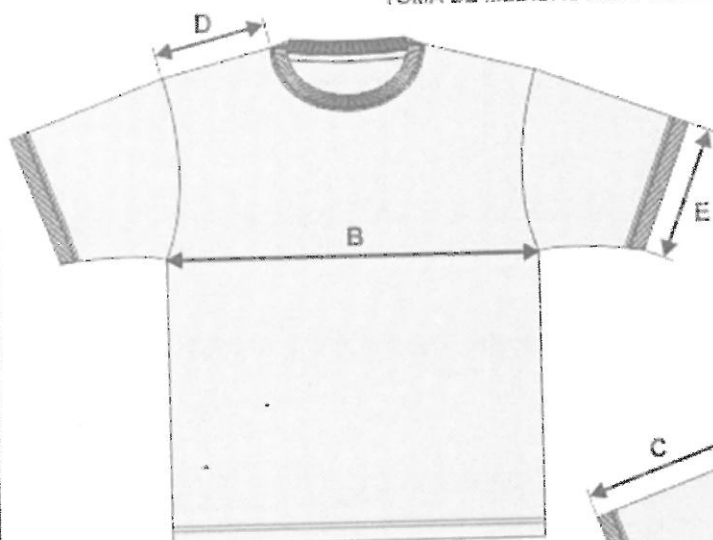
EP  
COLOGE

POLO DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE MANGA CORTA  
CUADRO DE TALLAS

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico. 002 de 003

## TOMA DE MEDIDAS DEL POLO MANGA CORTA



## CUADRO DE TALLAS DEL POLO MANGA CORTA

Talla	A	B	C	D	E
S	72	51	22,5	16	16
M	74	52	23	17	16
L	79	55	24	17,5	17
XL	81	57	26	19,5	19
Tolerancia (+/-)	1	0.5	0.5	0.5	0.5

Medidas en centímetros

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE MANGA CORTA  
EMBLEMA ESTAMPADO

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 003 de 003



EMBLEMA ESTAMPADO EN COLOR GRIS CLARO  
EN FONDO NEGRO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



*Handwritten signature*

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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	SHORT DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	<b>MATERIAL</b>						
	<b>Tela</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Tipo	Jersey simple.					
	Armadura	1x1.					
	Tejido	Punto.					
	Peso (gr./m²)	130 +/- 5%					
	Color	Negro, definido mediante la siguiente curva:					
	Estándar	%R.					
	400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
	460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
	520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
	580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
	640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
	700 nm	5.55					
	Solidez del color						
	A la luz (20 AFU)	5.					
	Al lavado	4 mínimo.					
	Colorante a usar	Colorantes.					
	<b>Elástico</b>						
	Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético					
	Tipo	Elástico de tejido plano.					
	Ancho	45 +/- 2 mm.					
	Color	Blanco.					
	<b>Cordón de ajuste</b>						
	Composición	Poliamida o poliéster.					
	Tipo	Tipo pasador plano.					
	Dimensiones						
	Ancho	1 +/- 2 mm.					
	Largo	20 +/- 2 cm. más del largo total de la cintura.					
	Acabado	Con terminales protectores de plástico.					
	Color	Negro.					
	<b>Cinta para aplicaciones</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Tipo	Tejido de punto.					
	Ancho	1 +/- 2 mm.					
	Color	Amarillo caterpillar.					
	<b>Estampado del Escudo</b>						
	Composición	Fijadores químicos y suavizantes.					
	Tratamiento	Con proceso de termofijado.					
	Color	Amarillo Caterpillar según Código Pantone 14-1064 TCX.					
	<b>Escudos labrados</b>						
	Composición	Combinación de hilos mate y brillante.					
	Tratamiento	Labrado en la tela.					
	Dimensiones del escudo labrado	9.5 +/- 0.5 cm. por lado, a una distancia de 13 +/- 1 cm. entre un escudo y el otro.					
	<b>Hilo de costura</b>						
	Composición	Poliéster 100%.					
	Título	40/2.					
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.					

	Color	Al tono del color de la tela.
	<b>Hilo de remalle</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	Color	Al tono del color de la tela.
	Modelo	EP reglamentario, Short de poliéster en color negro, con escudo estampado en la parte inferior de la pierna izquierda y escudos labrados en toda la tela.
	<b>Cintura</b>	
	Descripción	Pretina dobladillada, con elástico tipo "pasador embolsado" cosido con 2 costuras rectas con un ancho de 40 +/- 2 mm.
	Cordón de ajuste	En la parte delantera interna, lleva 2 ojalillos verticales de 1 +/- 0.2 cm. de largo y distanciados 4 +/- 0.2 cm. para pasaje de cordón de ajuste.
	<b>Delantero</b>	
	Descripción	2 piezas.
	Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve, de color amarillo caterpillar, con la inscripción "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior en forma semicircular.  Las dimensiones generales del escudo son de 7 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho. El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 32 +/- 2 mm. Las letras de la inscripción superior es arial, de 5 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).
	<b>Laterales</b>	
	Descripción	3 cintas de aplicación de 1 +/- 0.1 mm. de ancho, colocadas paralelas a 0.5 +/- 0.1 mm. de separación.
	<b>Posterior</b>	
	Descripción	2 piezas.
	Bolsillo	Bolsillo tipo parche sin tapa, de la misma tela del cuerpo, con punta en la parte inferior, cosido con costura recta y doblez en la boca con costura a 2 +/- 0.3 cm. del borde.  Ubicado a 10 +/- 0.5 cm. del borde superior de la pretina.
	Dimensiones generales	
	Alto	12 +/- 0.5 cm.
	Ancho	10 +/- 0.5 cm.
	<b>Bocapierna</b>	
	Descripción	Dobladillado de 3 +/- 0.5 cm. y doble pespunte de 7 +/- 1 mm. de ancho a 2.5 +/- 2 cm. del borde.
	<b>Uniones</b>	
	Pretina	Costura de remalle simple.
	Laterales	Costura de remalle simple.
	Fundillo delantero y posterior	Costura de remalle tipo mellizo.
	Tiro de entrepierna	Costura de remalle tipo mellizo.
<b>3. ACABADO</b>	<b>Cuadro de tallas</b>	
	Dimensiones en centímetros	Ver gráfico.
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



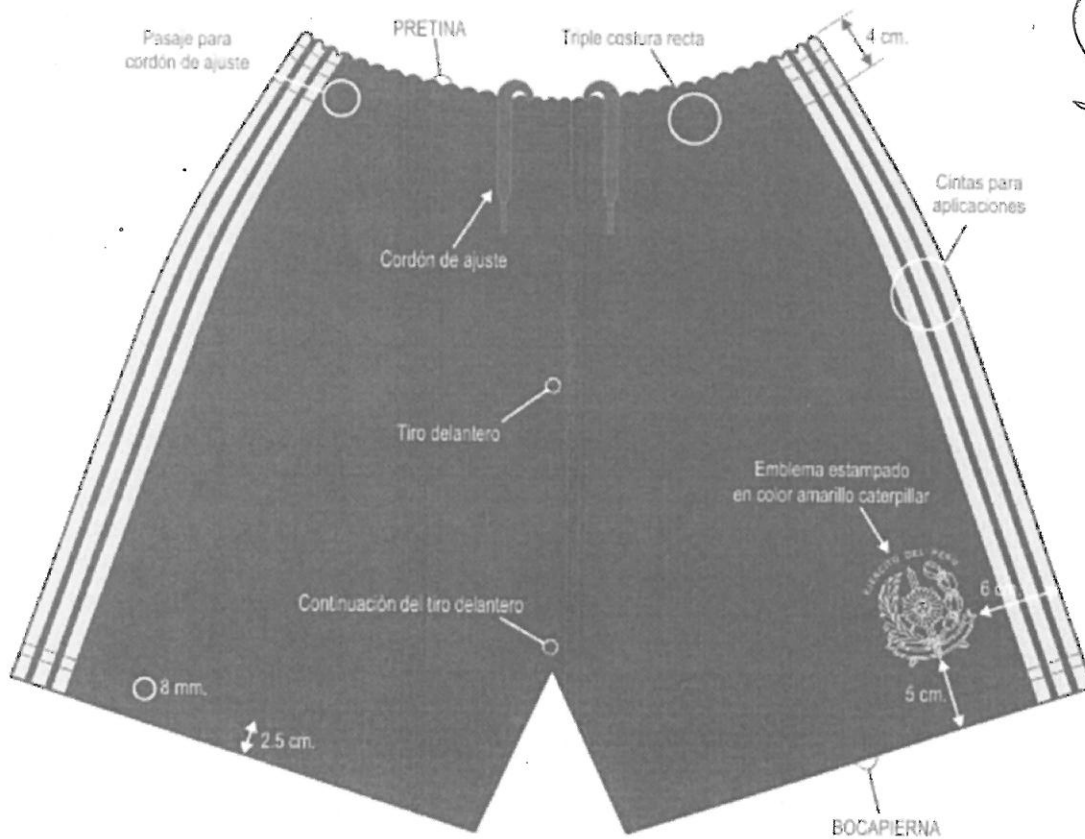

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SHORT DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE  
(vista delantera)

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



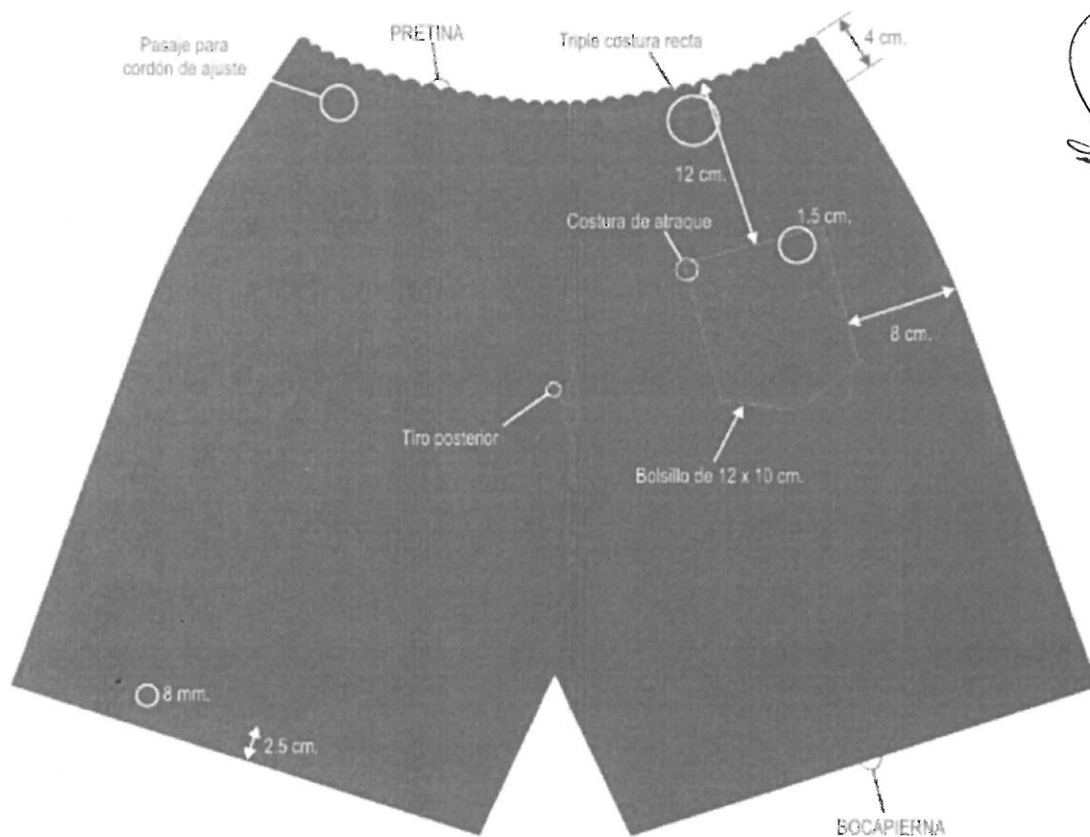
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SHORT DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE  
(vista posterior)

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 002 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

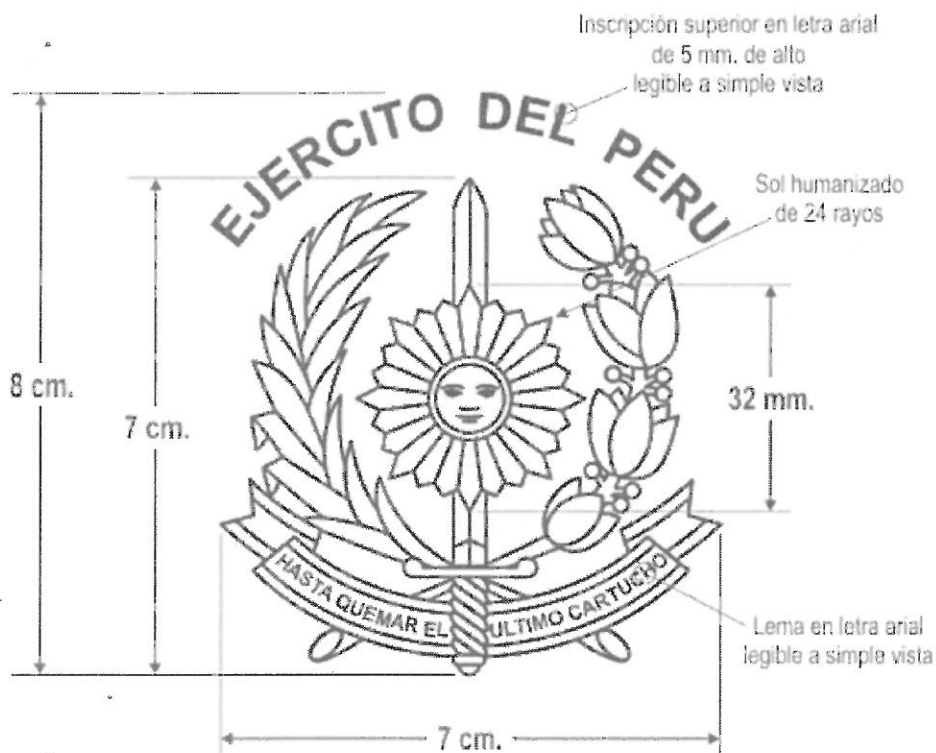
SHORT DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE  
(detalle del emblema)

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico. 003 de 004



EMBLEMA ESTAMPADO EN COLOR AMARILLO CATERPILLAR  
EN FONDO NEGRO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

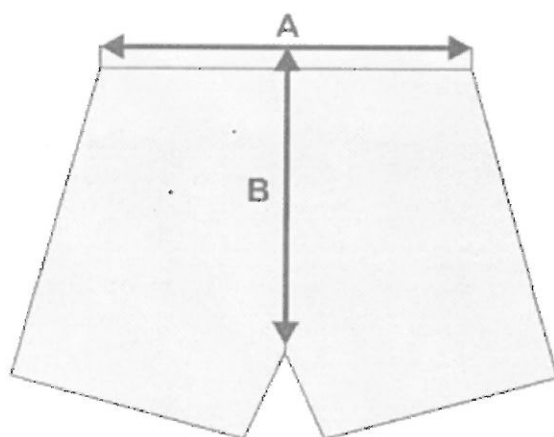
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

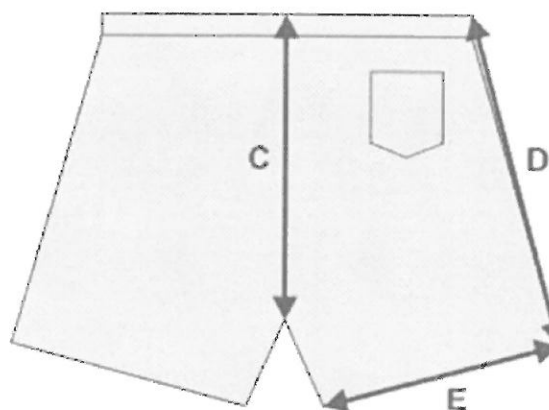
SHORT DE POLIÉSTER NEGRO PARA DEPORTE  
(cuadro de tallas)

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico. 004 de 004



VISTA DELANTERA



VISTA POSTERIOR

## CUADRO DE TALLAS

MEDIDAS EN CENTIMETROS	Small	Medium	Large	Xlarge
A. Media cintura sin elástico ( +/- 0.5 )	56	58	60	62
B. Tiro delantero con pretina ( +/- 0.5 )	36	38	40	42
C. Tiro posterior con pretina ( +/- 0.5 )	44	46	48	50
D. Largo de pierna con pretina ( +/- 0.5 )	44	47	50	53
E. Bocapierna ( +/- 0.5 )	33	35	37	39

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	ROPA INTERIOR TÉRMICA (CCOÑE PACCHA) COLOR VERDE MILITAR - KAKY																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Polera y Pantalón																																																																																										
	Composición	Poliéster 100%.																																																																																									
	Tipo	Micropolar.																																																																																									
	Peso (gr./m2)	205 +/- 5 gr.																																																																																									
	Título de hilo	84 Decitex.																																																																																									
	Solidez al color																																																																																										
	Al frote seco	4.5 mínimo.																																																																																									
	Al frote humedo	4.5 mínimo.																																																																																									
	Solidez del color al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Resistencia al pilling	4.5 mínimo.																																																																																										
Color																																																																																											
Color verde militar	Cuello, mangas, puño y pantalón.																																																																																										
		<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>5.28</td><td>3.96</td><td>3.31</td><td>3.08</td><td>3.04</td><td>3.31</td><td>3.95</td><td>5.16</td><td>7.31</td><td>8.24</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>8.01</td><td>7.27</td><td>6.68</td><td>6.27</td><td>6.05</td><td>6.02</td><td>6.07</td><td>6.11</td><td>6.21</td><td>6.37</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>6330</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>6.52</td><td>6.47</td><td>6.35</td><td>6.47</td><td>7.73</td><td>11.18</td><td>17.73</td><td>26.44</td><td>40.73</td><td>47.50</td></tr><tr><td>700</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td><td>" "</td></tr><tr><td>55,39</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	5.28	3.96	3.31	3.08	3.04	3.31	3.95	5.16	7.31	8.24	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	8.01	7.27	6.68	6.27	6.05	6.02	6.07	6.11	6.21	6.37	600	610	620	6330	640	650	660	670	680	690	6.52	6.47	6.35	6.47	7.73	11.18	17.73	26.44	40.73	47.50	700	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	55,39	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
5.28	3.96	3.31	3.08	3.04	3.31	3.95	5.16	7.31	8.24																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
8.01	7.27	6.68	6.27	6.05	6.02	6.07	6.11	6.21	6.37																																																																																		
600	610	620	6330	640	650	660	670	680	690																																																																																		
6.52	6.47	6.35	6.47	7.73	11.18	17.73	26.44	40.73	47.50																																																																																		
700	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "																																																																																		
55,39	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "																																																																																		
	Color Kaky	Delantero y espalda.																																																																																									
		kakhy coñe Pacha																																																																																									
		<table><tr><td>400-450 nm</td><td>37.24</td><td>33.47</td><td>29.78</td><td>26.65</td><td>24.13</td><td>22.80</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>22.60</td><td>23.10</td><td>25.18</td><td>29.06</td><td>31.50</td><td>31.76</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>31.04</td><td>30.56</td><td>30.52</td><td>31.06</td><td>32.93</td><td>35.16</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>36.84</td><td>38.23</td><td>39.51</td><td>40.58</td><td>40.13</td><td>39.18</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>38.55</td><td>42.25</td><td>46.55</td><td>55.53</td><td>63.72</td><td>71.17</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>76.41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										400-450 nm	37.24	33.47	29.78	26.65	24.13	22.80	460-510 nm	22.60	23.10	25.18	29.06	31.50	31.76	520-570 nm	31.04	30.56	30.52	31.06	32.93	35.16	580-630 nm	36.84	38.23	39.51	40.58	40.13	39.18	640-690 nm	38.55	42.25	46.55	55.53	63.72	71.17	700 nm	76.41																																											
400-450 nm	37.24	33.47	29.78	26.65	24.13	22.80																																																																																					
460-510 nm	22.60	23.10	25.18	29.06	31.50	31.76																																																																																					
520-570 nm	31.04	30.56	30.52	31.06	32.93	35.16																																																																																					
580-630 nm	36.84	38.23	39.51	40.58	40.13	39.18																																																																																					
640-690 nm	38.55	42.25	46.55	55.53	63.72	71.17																																																																																					
700 nm	76.41																																																																																										
	Hilo de costura																																																																																										
	Composición	Poliéster 100%.																																																																																									
	Titulo	40/2, hilo retorcido.																																																																																									
	Color	Al tono del color de la tela.																																																																																									
	Hilo de remalle																																																																																										
	Composición	Poliéster.																																																																																									
	Color	Al tono del color de la tela.																																																																																									
2.	CONFECCIÓN																																																																																										
	Modelo	Strech de mangas largas, ver gráfico.																																																																																									
	POLERA																																																																																										
	Cuello																																																																																										
	Descripción	Cuello redondo, de 25 +/- 1 mm. de ancho, formado por una sola pieza dobladillada de la misma tela de la polera y el pantalón.																																																																																									
	Escote	En la unión del cuello con el cuerpo se forma un escote, en la parte delantera y en la parte posterior.																																																																																									



<b>Cuerpo</b> Descripción Basta	El escote de la parte delantera tendrá más caída que el de la parte posterior, y la diferencia será de 5 +/- 0.5 cm.  Delantero y espalda formado por 2 piezas. Basta recta, de 2.5 +/- 0.5 cm. de ancho, unida con costura de garfio aéreo.																																								
<b>Mangas</b> Descripción Puño	Largas, formadas por una sola pieza. Puño recto, formado por una sola pieza dobladillada de la misma tela de la polera y pantalón, unida con costura de garfio aéreo.																																								
<b>Uniones</b>																																									
Cuerpo Mangas Hombros Cuello con cuerpo Sisa Puño Cuello	Delantero/espalda con remalle mellizo de 2 agujas. Parte inferior con costura tipo remalle mellizo de 2 agujas. Costura de garfio aéreo. Costura de garfio aéreo. Costura de garfio aéreo. Costura de garfio aéreo. Costura de garfio aéreo.																																								
<b>PANTALÓN</b>																																									
<b>Pretina</b> Descripción	Pretina recta, con elástico interno, de 3 +/- 0.5 cm. de ancho, unida con costura de garfio aéreo																																								
<b>Delantero</b> Descripción Jareta	Con jareta, pieza adicional y refuerzo. Con abertura de 10 +/- 1 cm., a 17 +/- 3 cm. del borde superior de la pretina.																																								
Pieza adicional	De la misma tela del cuerpo (ver gráfico).																																								
<b>Posterior</b> Descripción Refuerzo	Con refuerzo. Pieza extra sobre la parte inferior del fundillo posterior, a 28 +/- 3 cm. del borde superior de la pretina (ver gráfico).																																								
<b>Botapié</b> Descripción	Botapie recto, formado por una sola pieza dobladillada de la misma tela de la polera y pantalón, unido con costura de garfio aéreo.																																								
<b>Uniones</b> Pretina Piernas Pieza adicional	Costura de garfio aéreo. Parte interior con costura tipo remalle mellizo de 2 agujas. Remalle tipo remalle mellizo y recubierto todo el contorno.																																								
<b>Tallas</b>	<table><tr><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>Tolerancia</th></tr><tr><td>68</td><td>70</td><td>72</td><td>74</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>43</td><td>45</td><td>47</td><td>49</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>48</td><td>50</td><td>52</td><td>54</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>59</td><td>61</td><td>63</td><td>65</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>104</td><td>106</td><td>108</td><td>110</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>38</td><td>+/- 1</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>+/- 1</td></tr></table>	S	M	L	XL	Tolerancia	68	70	72	74	+/- 1	43	45	47	49	+/- 1	48	50	52	54	+/- 1	59	61	63	65	+/- 1	104	106	108	110	+/- 1	32	34	36	38	+/- 1	5	5	5	5	+/- 1
S	M	L	XL	Tolerancia																																					
68	70	72	74	+/- 1																																					
43	45	47	49	+/- 1																																					
48	50	52	54	+/- 1																																					
59	61	63	65	+/- 1																																					
104	106	108	110	+/- 1																																					
32	34	36	38	+/- 1																																					
5	5	5	5	+/- 1																																					
<b>A. Longitud total de la polera</b>																																									
<b>B. Ancho de espalda (altura de hombros)</b>																																									
<b>C. Medio contorno de pecho (altura de sisa)</b>																																									
<b>D. Longitud de manga (incluido puño)</b>																																									
<b>E. Largo de pierna (incluido botapié)</b>																																									
<b>F. Medio contorno de cintura del pantalón</b>																																									
<b>G. Ancho de puño y botapié</b>																																									
<b>3. ACABADO</b>	Dimensiones en centímetros. Exento de los siguientes defectos en material y confección : 1. La prenda acabada (muestra) no debe presentar "pilling" en su superficie.																																								

	4. PRESENTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. La prenda acabada no debe presentar olores extraños correspondiente a productos químicos.</li> <li>3. El tejido no debe presentar hilos corridos.</li> <li>4. El tejido no debe presentar huecos o nudos.</li> <li>5. El modelo debe corresponder a lo solicitado.</li> <li>6. La prenda terminada debe presentar un color uniforme.</li> <li>7. Las costuras de unión no deben presentar fruncidos ni hilos sueltos.</li> <li>8. La prenda final debe ser vaporizada y planchada.</li> <li>9. Todos los artículos correspondientes al lote internado deben presentar las mismas características en confección y acabado.</li> </ol> <p>Embolsado unitario en plástico transparente y presentado en paquetes de 5 unidades.</p>
		Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".



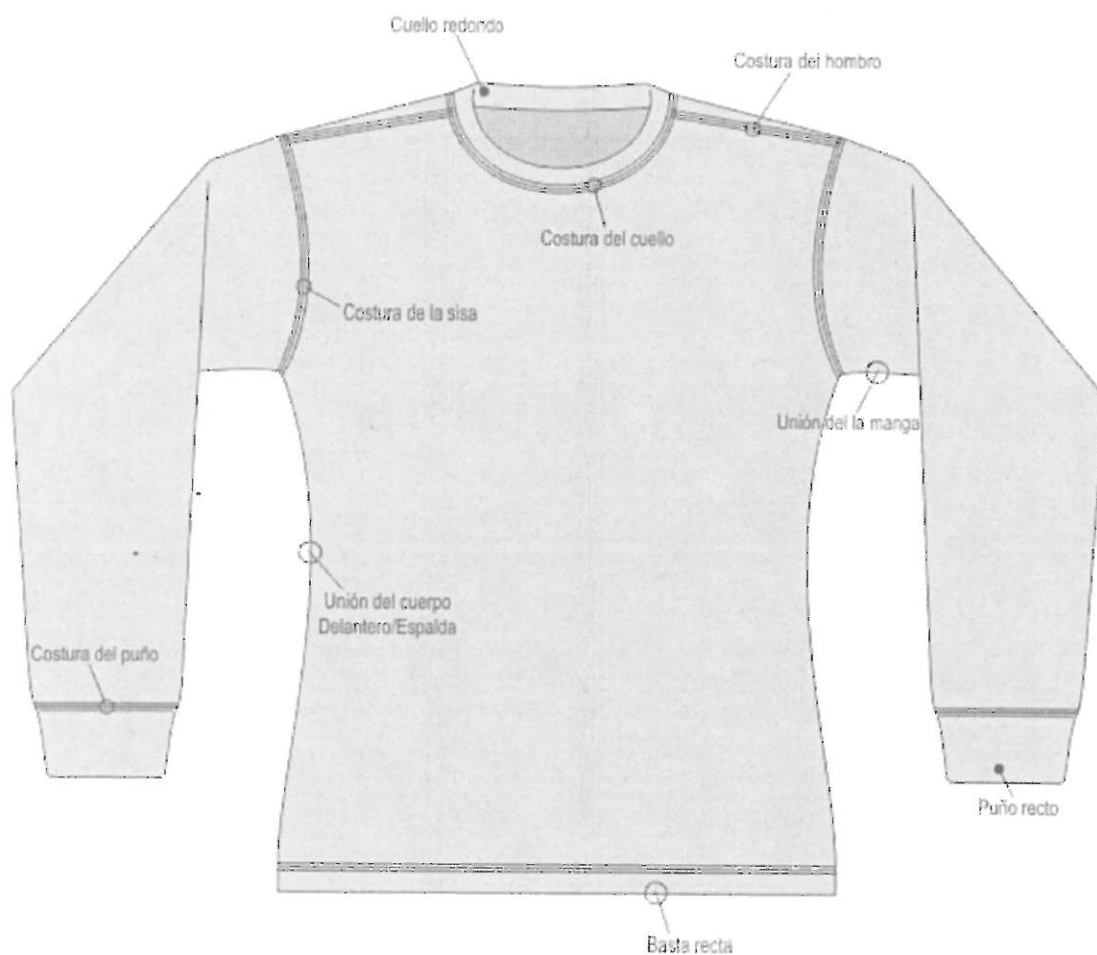

EP  
COLOGE

ROPA INTERIOR TÉRMICA ( CCOÑE PACCHA ) - KAKY-VERDE MILITAR  
POLERA

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 005

25/01/21



*[Firma manuscrita]*

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



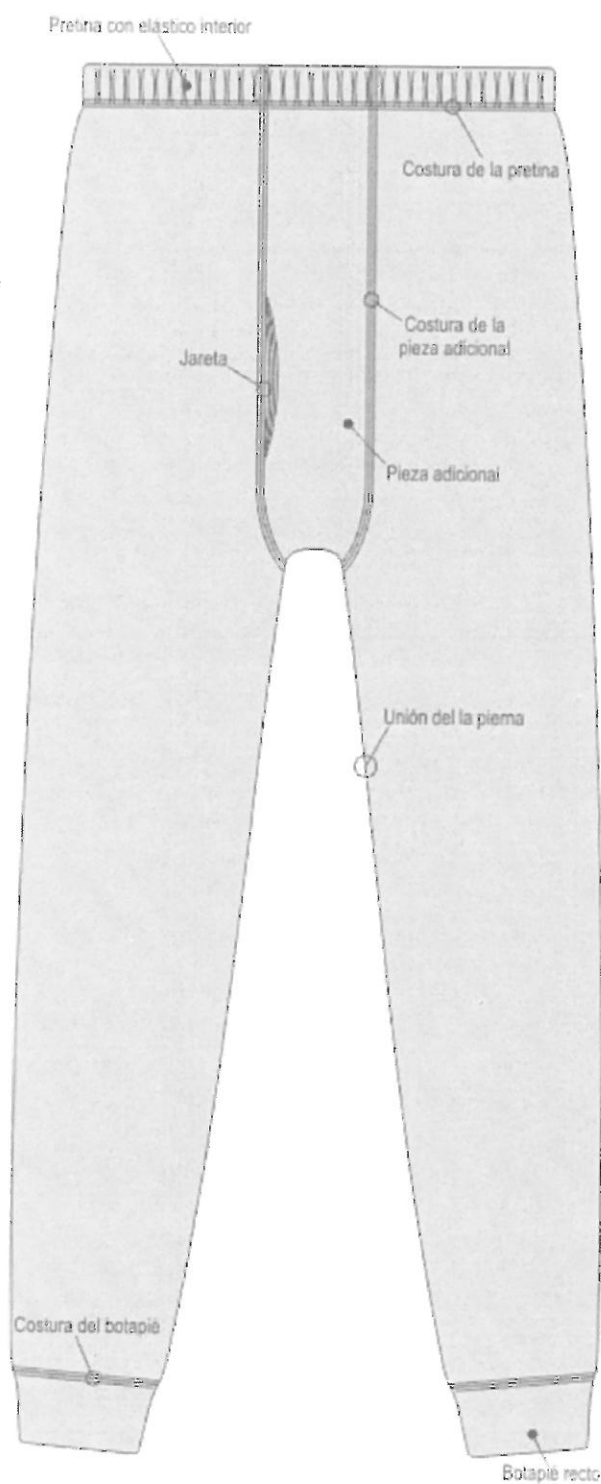
EP  
COLOGE

ROPA INTERIOR TÉRMICA (CCOÑE PACCHA) - KAKY-VERDE MILITAR  
PANTALÓN - VISTA DELANTERA

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 002 de 005

25.01.21



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



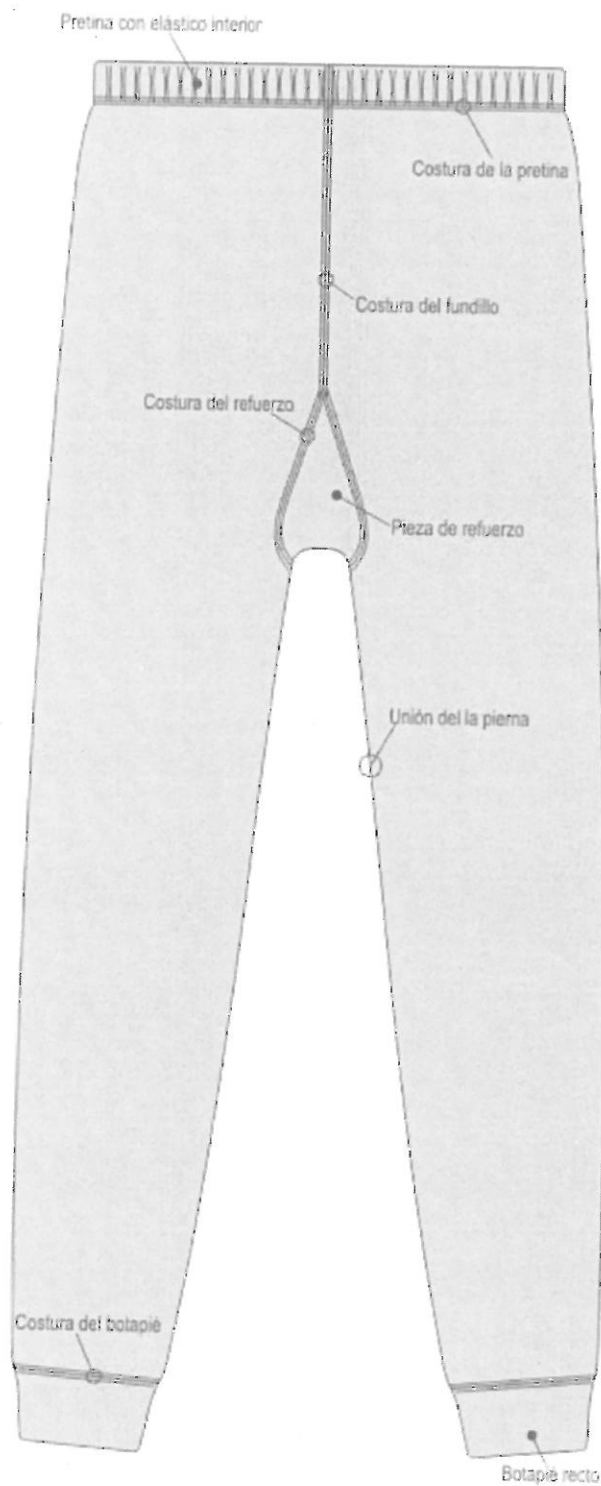
EP  
COLOGE

ROPA INTERIOR TÉRMICA ( CCOÑE PACCHA ) - KAKY-VERDE MILITAR  
PANTALÓN - VISTA POSTERIOR

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 003 de 005

28.01.21



*[Handwritten signature]*

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



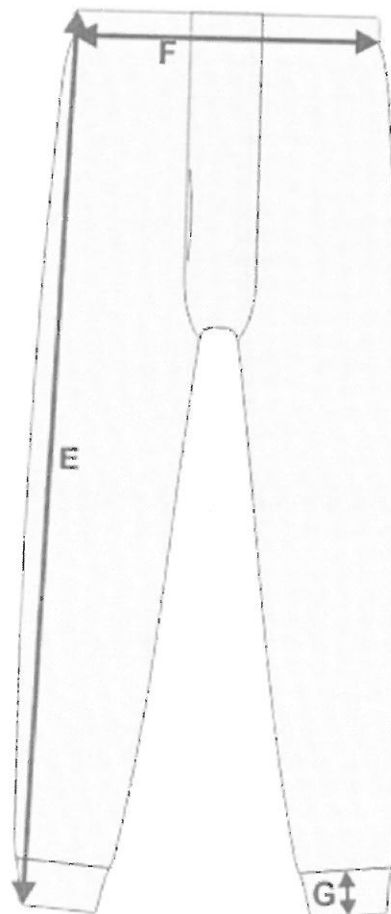
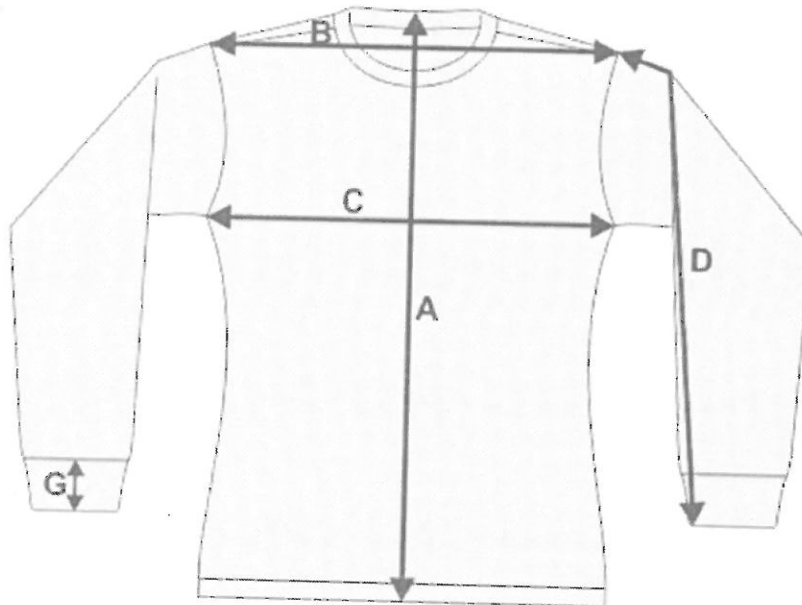
EP  
COLOGE

ROPA INTERIOR TÉRMICA ( CCOÑE PACCHA ) - KAKY-VERDE MILITAR  
TOMA DE MEDIDAS

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 004 de 005

29.01.21



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

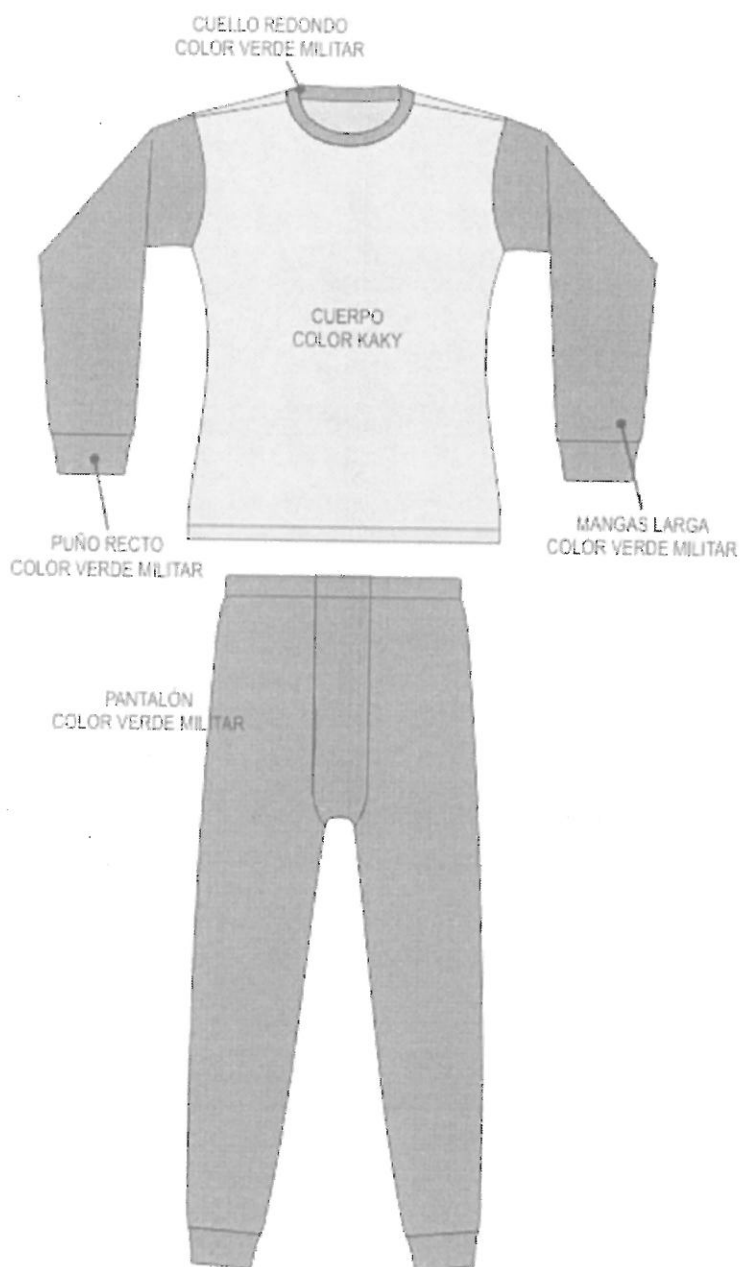


EP  
COLOGE

ROPA INTERIOR TÉRMICA ( CCOÑE PACCHA )  
MODELO EN COLOR KAKY-VERDE MILITAR

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 005 de 005



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

