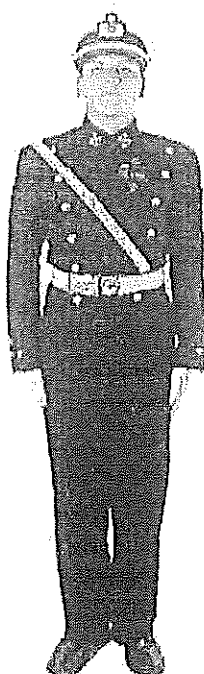
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. Nº</b> <b>MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD Nº 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 1 hasta 19	RD. Nº 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

## UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE

### 1. Descripción general del diseño

El uniforme de parada de invierno de cadete está compuesto por UN (1) dollman, UN (1) pantalón, UN (1) cuello de camisa.


- a. El dollman para cadete: Es cruzado por delante, de corte y base recta, llega hasta medio muslo (2 cm debajo del tiro del pantalón), entallado en la cintura. De mangas largas, solapa, cuello volteado terminados en punta y abotonado por delante, lleva botones navales de 22 mm en el delantero y en la parte baja de la espalda.
- b. El pantalón para cadete es utilizado para ceremonias y actividades oficiales: Es de modelo clásico, de corte recto, con presillas para sujetar la correa, bolsillos posteriores y bota piernas remalladas con basta.



Uniforme de parada de invierno para cadete

Masculino

Femenino

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

## 2. Diseño, corte y confección de las partes

El dolmán de color negro para cadete para uniforme de ceremonias y actividades oficiales, se confecciona por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

a. El dolmán de color negro para cadete para uniforme de ceremonias y actividades oficiales, está formada por siete piezas: UN cuello, DOS mangas, DOS delanteros y DOS espaldas.

- (1) El cuello: se compone de DOS (2) partes (delantero y posterior), la parte delantera de UNA (1) sola pieza reforzada interiormente con entretela adhesiva y la parte posterior de DOS (2) piezas simétricas cortadas al sesgo debidamente fusionadas para un mejor armado. Es volteado terminado en punta, su punto medio mide 8 cm de ancho, interiormente lleva una lengüeta con las medidas de 7 cm. de largo por 4 cm. de ancho con una tolerancia de  $\pm 5$  mm para el cerrado con dos corchetes metálicos color negro N° 4, internamente será cosido, la lengüeta será confeccionado con la tela principal y con forro en el lado interior de seda sintética al tono de la tela principal, el doblado del cuello en las puntas será cosidas con puntada de patita de grillo, para evitar que se queden abiertas.

Llevará TRES (3) botones blancos modelo media lenteja de 20 líneas centrados verticalmente en la parte interior ubicados, DOS (2) botones (cada uno a 6 cm de los extremos del cuello) y UNO (1) en la parte central del cuello.

- (2) Los delanteros: Son dos piezas cada uno con refuerzo interior de entretela adhesiva y en la parte del pecho doble, lleva una pinza diagonal de entalle en cada uno de los delanteros. En las dos piezas que conforman el abotonado del dolmán tendrá un doblez interior (considerada vuelta) será de 14 cm. el cual no deberá llevar entretela. El delantero izquierdo terminada la solapa en punta la cual debe estar a una distancia de 3 cm de la costura de la cabeza de manga del lado derecho del hombro para masculino y para femenino en el lado izquierdo, lleva SEIS (6) ojales en columna en su borde (lado izquierdo para masculino y lado derecho para femenino) y seis botones dorados de 22 mm en columna, el primer botón se ubica debajo del talle, distribuyéndose los seis botones equidistantemente hacia arriba, en el delantero derecho para



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 10
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 3 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

masculino y para femenino delantero izquierdo lleva un ojal en la punta de su extremo y otro a la altura de la cintura, asimismo, lleva seis botones dorados de 22 mm cosidos. Los botones negros de 32 líneas se ubican a la misma altura de los ojales del delantero derecho, pero en el delantero contrario, permitiendo el cerrado del dollman.

La basta de los delanteros deberá ser con costura 504 (remalle).

Ojales: Serán perfectamente bordados y abiertos, es de tipo "gota de lágrima u ojo de chancho",


El delantero interno lleva dos ojales: UN (1) ojal en la parte superior, sera ligeramente inclinado con dirección a la punta superior y UN (1) ojal a la altura de la cintura con orientación horizontal que abotonan el botón de entalle de 32 líneas.

El delantero externo llevara SEIS (6) ojales para un perfecto abotonado con orientación horizontal.

- (3) La espalda: Es de DOS (2) piezas iguales cada uno, con costura de entalle, base recta y basta entretelado con tela adhesiva y costura tipo 504 (remalle) de 35 mm, en la basta del saco, en el ruedo de manga, en la tela principal, forro y en todos los bordes u orillos abiertos del forro. Lleva dos piezas tipo parche, de forma triangular, sobrepuestas a 8 cm para dama "S" Y "M", para talla "L" y "XL" a 10 cm de la base, uno de sus lados se une a la costura de entalle de la espalda, asimismo, los botones navales grandes deberán ser cosidos en cada extremo de las mismas.

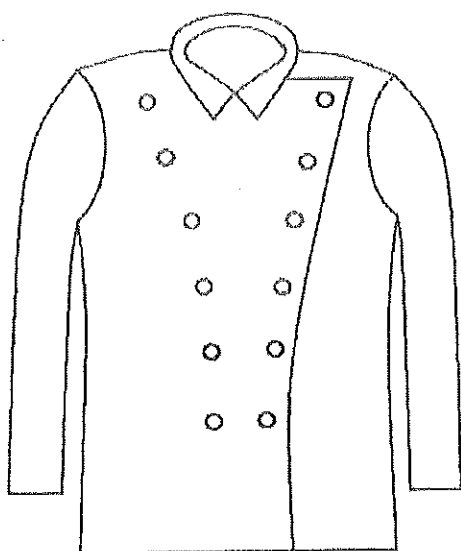
Tendrá una costura de ensanche en la espalda de 4 cm por lado y en los costados el ensanche será de 3 cm en la parte delantera del dollman.

Acabado interior, llevará forro de tela seda en su totalidad para dar mejor movilidad a la prenda, lleva una pinza tipo fuele centrada en la espalda de 4 cm de profundidad y 30 cm de largo, la cual inicia a 4 cm. del escote del cuello. Lleva un bolsillo tipo ojal ubicado en la parte superior del delantero izquierdo, tendrá doble vivo de 0.6 cm. De la tela principal, los vivos no tendrán refuerzo de entretela adhesiva, con atraque en los extremos, 12 cm. de abertura, la bolsa será confeccionada en popelina al tono de la tela principal de una sola pieza con 12 cm de profundidad. Lleva basta de 1.5 cm del borde inferior del dollman. Para el armado de los hombros lleva hombreras de espuma preformado y forrados con seda sintética

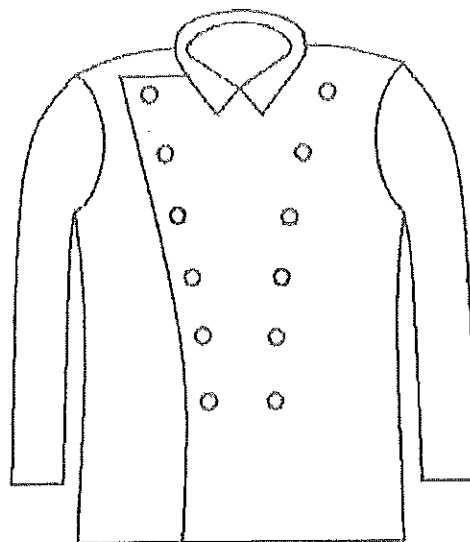
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. Nº MGP-099037</p>
<p>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD Nº 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 10</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 19</p>	<p>RD. Nº 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

color negro y remalladas que sobresalen 2 cm del borde de los hombros.

- (4) Las mangas: Es de DOS (2) piezas (manga mayor y manga menor) lleva refuerzo de plástica en las  $\frac{3}{4}$  partes de la sisa excepto en la parte inferior delantera, formada por dos piezas cada una, para un mejor entalle, deberá considerar su uso en la cabeza de la manga, cortada al sesgo de 6 cm de ancho (doblado en dos) y el largo se considerará de acuerdo a cada talla para dar una mayor rigidez, aplomo y forma. La boca de la manga lleva cosidos 3 botones dorados de 16 mm, ubicados uno al centro y dos laterales equidistantes en 40 mm, para el cual internamente llevan refuerzo de entretela adhesiva, las mangas deberán llevar desanche de 2.5 cm en la manga menor para el lado de la espalda y su forro. Las costuras son tipo recto y abiertas mediante operaciones de planchado.
- La basta de manga deberá ser considerado con costura 504 (remalle).




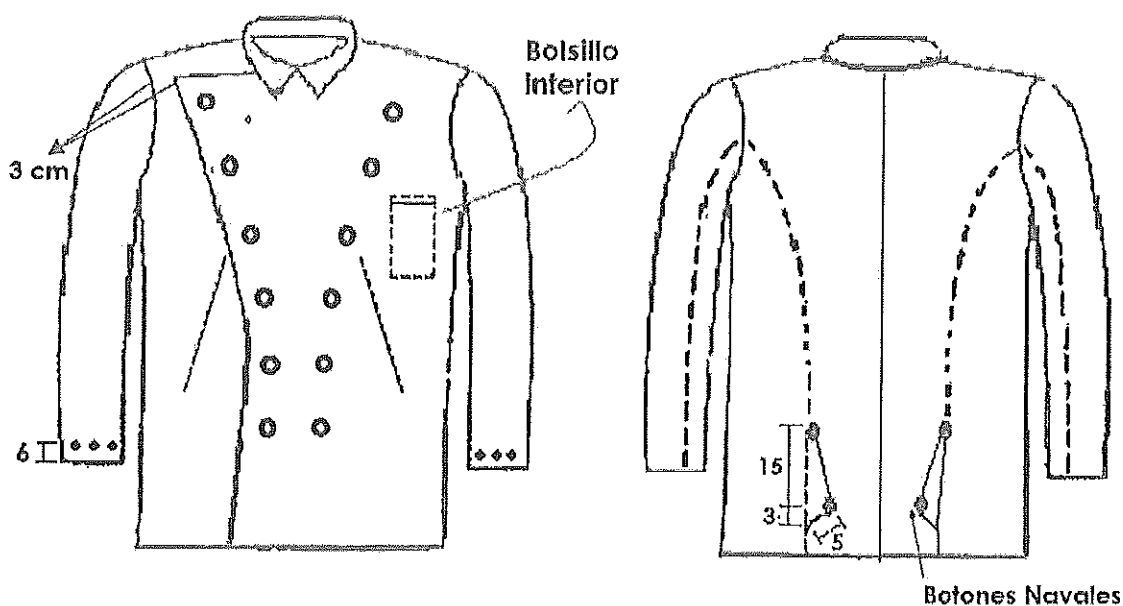
Orientación del cerrado del dollman  
(hacia la izquierda) cadete femenino



Orientación del cerrado del dollman  
(hacia la derecha) cadete masculino

Imágenes referenciales


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 19		RD, N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023



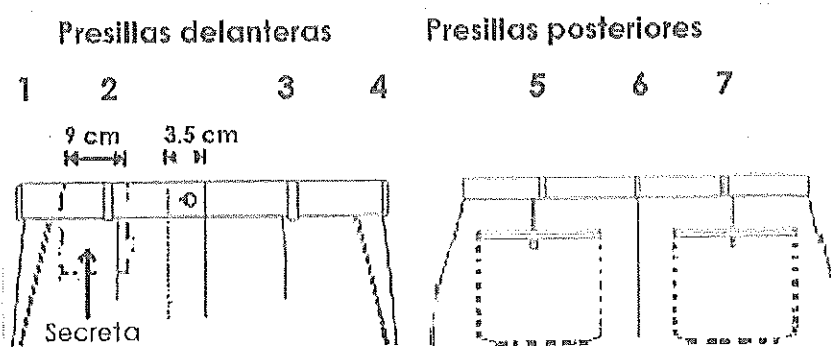
Imágenes referenciales

b. El pantalón: Comprende las siguientes partes: UNA (1) pretina, DOS (2) delanteros y DOS (2) posteriores.

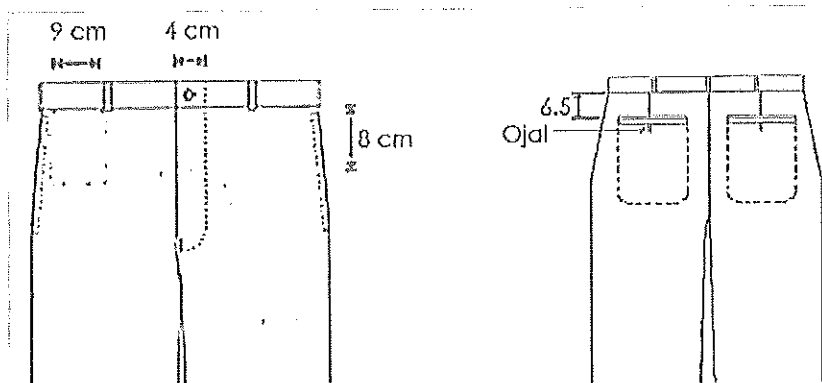
- (1) Los delanteros: Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta y una garetta para el cerrado. La secreta se ubica en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos. El cerrado es por medio de una cremallera orientado a la derecha para cadetes masculinos y a la izquierda para cadetes femeninos, lleva garetta y garetón debidamente entretelados con atraque final y pespunte. Deberá llevar internamente tela popelina en el garetón.
- (2) La pretina: Son de dos piezas que unen en la parte céntrica posterior con jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela para el armado, está forrada con tela popelina del tono de la tela, se cierra por medio de un botón; el cerrado de la pretina es con costura recta, no hilvanada. Deberá considerar el ancho de la pretina de 4,5 cm. Exteriormente lleva SIETE (7) pasadores equidistantes y distribuidas de la siguiente manera:
  - DOS (2) cercanos a la altura de la línea de planchado de los delanteros sin obstruir la misma.
  - DOS (2) a la altura de la costura de la unión de los delanteros con los posteriores.
  - DOS (2) en la parte posterior a la altura de las pinzas de entalle.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

UNO (1) en la unión de los posteriores, siendo las siguientes medidas: ancho de las presillas 1.2 cm. y largo de las presillas 5 cm.




Detalle del cerrado de la pretina del pantalón femenino



Detalle del cerrado de la pretina del pantalón masculino

- (3) Los posteriores, presentan dos bolsillos tipo ojal con un vivo inferior, uno a cada lado y dos pinzas para el entalle de 6.5 cm. Llevará en la parte posterior un desanche de 4 cm por lado desde la pretina hasta el fundillo que medirá 1.5 cm y en las entrepiernas llevará desanche en la parte posterior de la prenda que inicia con 3.5 cm desde el fundillo hasta 2 cm a la altura de la rodilla.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099037</p>
<p>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 10</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 19</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

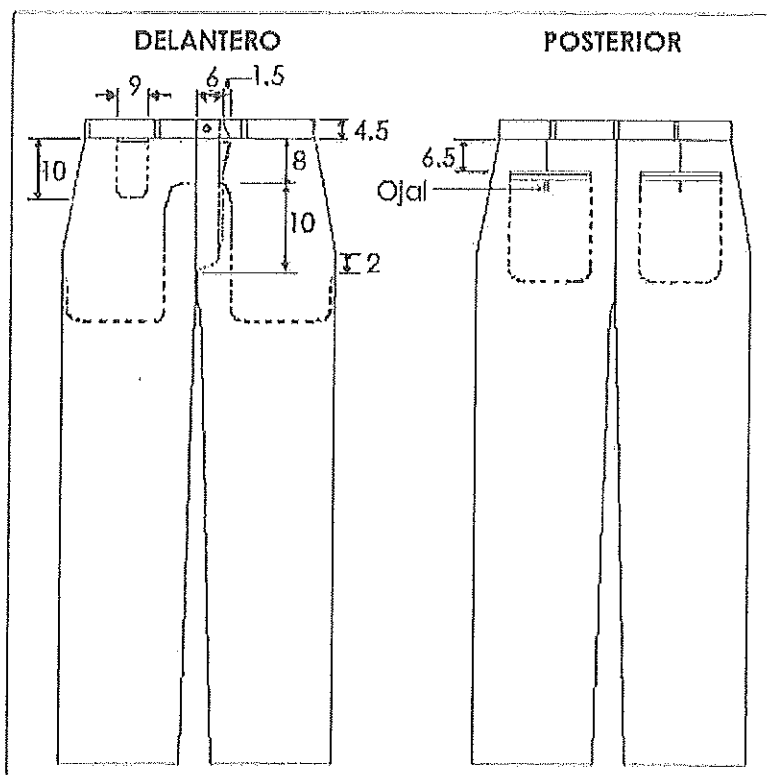
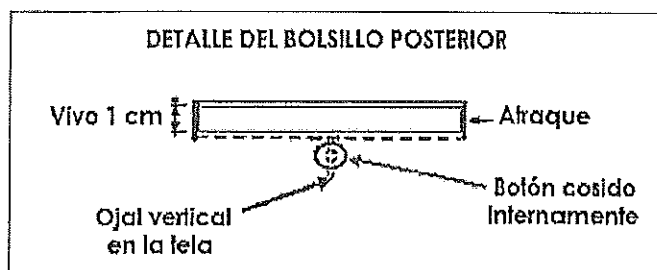



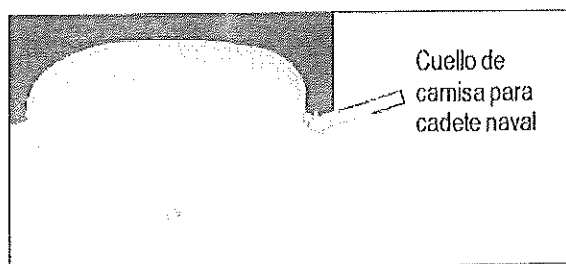
Imagen referencial



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 19	RD, N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

- c. Cuello de camisa para el dollman: El cuello de camisa es tipo nerú con puntas rectas, confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. El cuello de camisa para cadete naval comprende la siguiente parte: UN (1) cuerpo.

- (1) El cuerpo: formado por DOS (2) piezas iguales con refuerzo interior de entretela adhesiva, de 3.5 cm de ancho, debidamente respuntado a 2 mm en todo su contorno exterior y a 5 mm de la base del cuello. Presenta TRES (3) ojales bordados, que coincidan con la ubicación de los botones del cuello del dollman.



Imágenes referenciales

### 3. Descripción de las costuras de la prenda

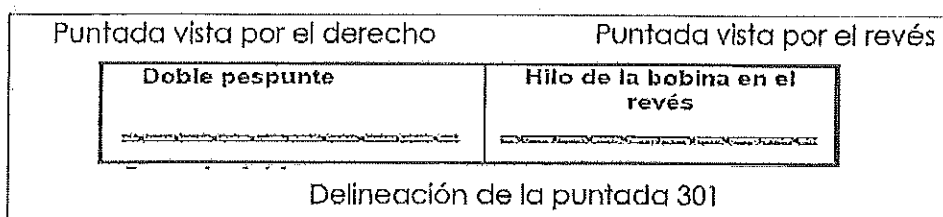
Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras-Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- a. Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada en el dollman, para el pantalón es de 10 a 12 puntadas por pulgada y 13 a 14 puntadas por pulgada para el cuello de camisa para el dollman. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.

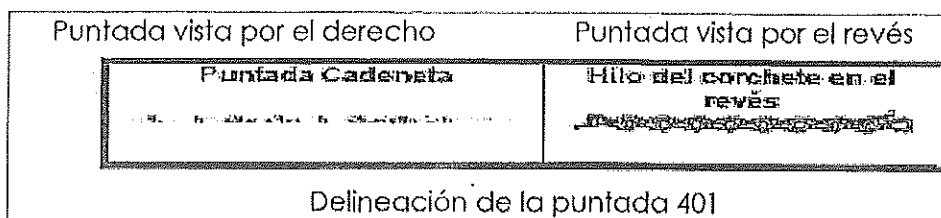


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM</b> <b>Fecha: 22 MAYO 2018</b>	<b>VERSIÓN: 10</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>Mayo 2018</b>	<b>Páginas desde 9 hasta 19</b>	<b>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM</b> <b>18 Diciembre 2023</b>	

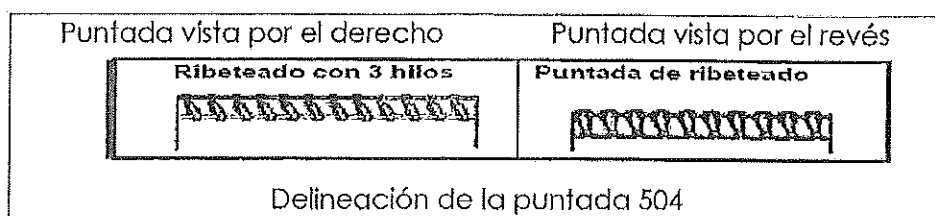
- b. El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- c. Las costuras de unión de las mangas, hombros, costados y central espalda del saco son con puntada recta abierta de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos, pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301 y las costuras de pegado y pespunte de cuello de camisa son con puntadas de la clase 301.




- d. Las costuras de unión del fundillo y bolsas de los bolsillos del pantalón, son puntadas tipo cadeneta de la clase 401.

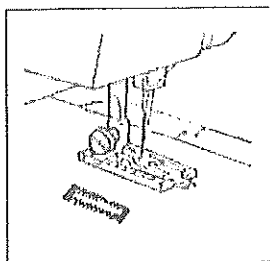


- e. Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.



- f. El pegado de los botones es a mano, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente.
- g. El perforado de los ojales del cuello de camisa para dollman es de orientación horizontal de 1.5 cm de corte, bordado a máquina del tipo "camisero" con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual para que no se descosan fácilmente.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099037</p>
<p>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 10</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 10 hasta 19</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>



Pegado y bordado de ojales para el cuello de camisa

- h. El perforado y bordado de ojales es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosen fácilmente.

El bordado del ojal para el dollmán es de tipo "gota de lágrima de orientación horizontal, de 3 cm de corte con atraque vertical 0.5 cm., u ojal tipo ojo de chancho" el cual tiene su propio atraque vertical, llevan cabo central de armado de bordado y empiezan a 1.5 cm. del borde del delantero.

El bordado del ojal de la pretina – garetón del pantalón es de tipo "gota de lágrima u ojo de chancho", de orientación horizontal, de 2 cm de corte.


El bordado del ojal de los bolsillos posteriores del pantalón sera tipo gota de lagrima u ojo de chancho de 2 cm de corte con orientación vertical.



El pantalón presenta 2 ojales bordados, tipo gota de lagrima u ojo de chancho de orientación horizontal, de 2 cm de corte, en la parte superior de la garetta altura de pretina y en la parte superior del garetón debajo de la pretina.

#### 4. Cuadro de medidas por fallas

El uniforme de parada de invierno para cadete y el cuello de camisa, serán confeccionados a medida.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. Nº MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD Nº 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 11 hasta 19	RD. Nº 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

## 5. Acabado y presentación final de la prenda

El dollman y el cuello de camisa para cadetes está vaporizado, planchado libre de brillo y el pantalón sera con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior.


## 6. Tolerancias permitidas

- En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes del uniforme de parada: Las medidas de cada una de las partes  $\pm 5\text{mm}$ .
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes del cuello de camisa: Las medidas son las establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar  $\pm 2\text{ mm}$ . Los pespuntos sin tolerancia.

## 7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

### a. Tela principal


Características Técnicas	Parámetros	Tolerancia
Tipo de tela	Paño de lana	Ninguna
Color	Negro Pantone @19-4305 TP	Ninguna
<b>Características Estructurales</b>		
Ligamento	Sarga 2/2	Ninguna
Título de urdimbre	2/25 Nm	+/-5%
Composición urdimbre	100% lana	Ninguna
Título de trama	2/25 Nm	+/-5%
Composición Trama	100% lana	Ninguna
Composición Global	100% lana	Ninguna
Hilos/cm (urdimbre)	18	Mínimo
Pasadas/cm (trama)	17	Mínimo
Peso ( $\text{gr/m}^2$ )	400	+/- 5%
<b>Características Mecánicas</b>		

 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>	
	<b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	
<b>E.T. N° MGP-099037</b>		
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

Resistencia a la tracción urdimbre	350 N	Mínimo
Resistencia a la tracción trama	300 N	Mínimo
Alargamiento a la carga máxima urdimbre	50%	Mínimo
Alargamiento a la carga máxima trama	50%	Mínimo
Grado pilling	3.5	Ninguna
Estabilidad Dimensional al Lavado		
Cambio dimensional urdimbre	+/-2%	Máximo
Cambio dimensional trama	+/-2%	Máximo
Pruebas de Solidez		
Solidez al lavado en seco	4.0	Mínimo
Solidez al sudor	4.0	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4.5	Mínimo
Solidez al frote húmedo	4.0	Mínimo
Solidez al frote seco	4.0	Mínimo
Acabado		
Batanado	Presenta	Ninguna
Decatizado	Presenta	Ninguna
Suavizado al tacto	Presenta	Ninguna
Proceso de Tintóreo	Teñido en pieza	Ninguna

b. Forro del bolsillo

Tipo de Tela	Popelina
Composición	50% algodón 50% poliéster
Color	Negro
Tejido	Plano
Peso (gr/cm <sup>2</sup> )	110 +/-5
Acabado	Mercerizado

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. Nº MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD Nº 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 19		RD. Nº 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

c. Entretela de la pretina

Tejido	Ban roll
Composición	100% sintético
Color	blanco

d. Jebe de pretina

Ancho	25 mm
Color	Negro o Blanco con diseño
Tejido	Tafetán
Composición	100 % poliéster
Nº Total de hilos de jebe	6 (tres por cada extremo)
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación
Peso lineal (gr./m)	7.24

e. Cierre


Cremallera	Bronce diente fino
Longitud	18 cm
Nro. de dientes x cm	06
Color de base textil	Negro

f. Botones

Materia prima	Resina
Modelo	Presidente
Color	Negro (no pintados)
Nº de Líneas	24
Nº de Huecos	04
Cantidad	Total de 4, distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uno para el cerrado de la pretina</li> <li>▪ Uno para el cerrado del jaretón</li> <li>▪ Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo</li> </ul>

g. Hilo

Composición	100% Poliéster Texturizado
Color para dollman y pantalón	Negro
Título	40/2
Torsión	Z

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 14 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

h. Forro del dollman


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Seda Sintética	Ninguna
Color	Negro al tono de la tela principal	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	70 g/m2 a 90 g/m2	Ninguna
Composición global	100 % poliéster	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	102	± 2
Pasadas/cm (trama)	86	± 2
<b>Pruebas de solidez</b>		
Solidez al lavado	3	Mínimo
Solidez al sudor	3	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	3	Mínimo
Solidez al frote húmedo	2,5	Mínimo
Solidez al frote seco	3	Mínimo
Solidez al agua clorada	3	Mínimo
<b>Acabados</b>		
Textura suavizada al tacto	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna


i. Entretela adhesiva (saco y pantalón)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Gris o negro	Ninguna
Revestimiento	resina fusionable	
<b>Características estructurales</b>		
Armadura	plano broken 3x1	Ninguna
Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna
Composición	30 % viscosa, 70 % poliéster.	Ninguna

j. Botón dorado M.G.P. para dollman


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Cu85 / Zn15 (anverso) Cu70 / Zn30 (reverso)	Ninguna
Color	Oro amarillo	Ninguna

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 15 hasta 19		RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

Acabado	Pulido. Alta rigidez. Semi brillante (anverso). Semi mate (reverso).	Ninguna
Diseño del modelo	Forma circular convexa. Lleva un grabado en alto relieve donde el ancla es la de mayor altura sobresaliendo del fondo del botón.	Ninguna
Medida	Ø = 22 mm; Altura 9mm	± 2 mm
Medida	Ø = 16 mm; Altura 6mm	± 2mm
<div data-bbox="799 1088 1086 1267" style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>ANVERSO</span> <span>REVERSO</span> </div>  </div>		

- k. Cuello de camisa para dollman  
(1) Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETRO	TOLERANCIA
Tipo de tela	Popelina	Ninguna
Color	Blanco naval Pantone ® 16-1315 TPX	Ninguna
Características Estructurales.-		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso:	110 g/m <sup>2</sup>	± 5%
Hilos/pulg (urdímbre)	110	± 2%
Pasadas/ pulg (trama)	80	± 3%
Composición Global	65% algodón peinado 35% poliéster Mezcla íntima	± 5% ± 5%
Título de urdímbre	50/1 Ne	± 3
Título de trama	40/1 Ne	± 3
Pérdida de peso al Lavado	1.5 %	Máximo

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099037</p>
<p>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 10</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 16 hasta 19</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

Estabilidad dimensional (urdimbre y trama)	± 2%		-
Resistencia al pilling	5		4
PRUEBAS DE SOLIDEZ.-	CLAROS	OSCUROS	
Solidez al lavado	4	3	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	3	Mínimo
Solidez al frote húmedo	4	2-3	Mínimo
Solidez al frote seco	4	3-4	Mínimo
ACABADOS.-			
Textura suavizada al tacto	Simple		Ninguna
Pre encogido	Presenta		Ninguna

(b) Hilo de costura para cuello de camisa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100%poliéster texturizado	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z


B. Etiquetado de la prenda

Cada prenda del uniforme de parada de invierno para cadete presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (saco). En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del posterior (pantalón).



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099037</p>
<p align="center"><b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 10</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 17 hasta 19</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

		<p>Centrado en la costura interior de unión de la pretina con el posterior (falda).</p>
<p>Etiqueta 2</p>	<p>Talla (expresada en letras)</p>	<p>Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.</p>
<p>Etiqueta 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)</li> <li>▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas)</li> <li>▪ País de origen</li> <li>▪ Denominación y número del proceso de adquisición</li> <li>▪ PROHIBIDA SU VENTA</li> </ul>	<p>A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (saco).</p> <p>Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).</p> <p>Centrado en la costura interior de unión de la pretina con el posterior (falda).</p>

## 9. Embalaje individual

Cada uniforme de parada de invierno de cadete, se interna en UN (1) colgador de plástico color negro resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. Así mismo estará dentro de una funda cerrada, con cierre central y de tamaño acorde a la prenda sin doblar, el cuello de camisa estará correctamente colocado en el cuello del dollman.


## 10. Metodología de evaluación

Método de evaluación para vestuario en textiles planos

## 11. Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| (1) Cantidad de muestras | : DOS (2) uniformes completos (considerando los DOS (2) cuellos de camisa correctamente colocados en el cuello del dollman). |
| (2) Talla de la muestra  | : Mediana  |
| (3) Genero               | : Masculino  |


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099037</p>
UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 10
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 18 hasta 19	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

### Cuadro de medida para la presentación de la muestra

MEDIDAS PARA EL DOLLMAN		M
Largo, medida desde la base del cuello		74
Ancho de espalda a 13 cm $\pm$ 1 cm medido desde la base del cuello al centro de la espalda		42
Pecho, medido 1" bajo la sisa		56
Manga		
Largo de manga		62
Hombro		15
Boca manga		14.5

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN		M
Contorno de cintura		92
Contorno de cadera		108
Largo de pantalón (LP)***		110
Tiro del largo de pantalón ***		83
Ancho de la boca de pantalón		24
Ancho de pretina		4.5
Largo de pasadores		5
Ancho de pasadores		1.2
Largo de pinza posterior		6.5
Bolsillo delantero		
Largo de bolsillo (abertura)		16.5
Ancho de bolsa de bolsillo		18
Largo de bolsa de bolsillo		30
Bolsillo posterior		
Ancho de bolsillo		14
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina		6.5
Largo de bolsa de bolsillo		23
Ancho de bolsa de bolsillo		18
Largo de presilla de bolsillo		3
Secreta		
Profundidad de secreta		10
Ancho de secreta		9

- (4) Etiqueta de la muestra :
  - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
  - Con etiqueta de falla
- (5) Empaque de la muestra :
  - Colgado en un gancho para ropa
  - Dentro de un porta terno o una envoltura de polietileno transparente

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099037</b>
<b>UNIFORME DE PARADA DE INVIERNO DE CADETE</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 10</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 19 hasta 19	RD, N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

- Material resistente al transporte y manipuleo
    - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
  - (6) Rotulado del empaque :
    - Etiqueta blanca
    - Nombre y número del proceso de adquisición
    - Nombre del producto - Nro. Ítem
- b. Condiciones de la muestra para casos especiales:
  - (1) Denominación de caso especial :
    - Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades
    - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
  - (2) Tipo de muestra
    - (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica
    - (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima
  - (3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
    - (a) Tela principal :
      - Dentro de una mica A4
    - (b) Otros insumos, complementos y avíos :
      - Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4
  - (4) Empaque de la muestra :
    - UN (1) folder A4
    - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
  - (5) Rotulado del folder :
    - Etiqueta blanca
    - Nombre y número del proceso de adquisición
    - Nombre del producto - Nro. Ítem
- c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.

