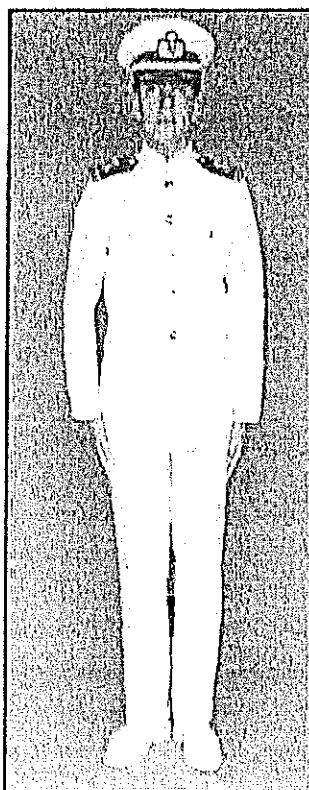
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. Nº MGP-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD Nº 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 17		RD Nº 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

## UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO


### 1.- Descripción general del diseño

El uniforme de diario de verano cadete naval masculino está compuesto por UN (1) dollman masculino y UN (1) pantalón masculino.

- a. Dollman blanco masculino: El dollman o saco es de corte y base recta que llega hasta medio muslo. El cuello es tipo nerú de punta cuadrada. El abotonado es recto por delante de izquierda a derecha. Tiene manga larga.
- b. Pantalón blanco masculino: Modelo clásico de corte recto. Lleva presillas en la pretina para sujetar la correa. Presenta bolsillos laterales y posteriores. La boca de las piernas del pantalón se presenta remalladas y sin basta.



UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO

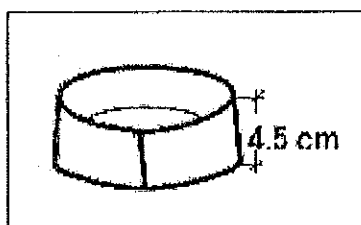
 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

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

El uniforme de diario de verano cadete naval masculino es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.


- a. Dollman masculino: Comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

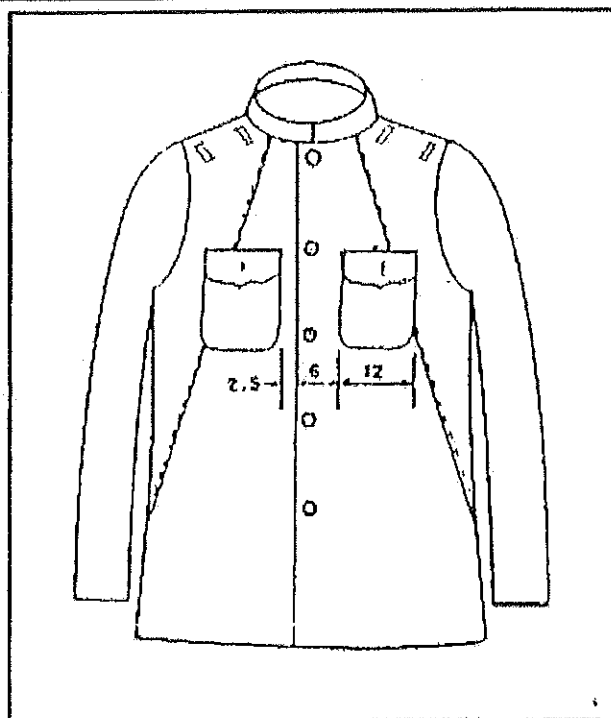
- (1) El cuello: esta formado por DOS (2) piezas (lado interior y lado exterior), interiormente lleva con refuerzo interior de entretela adhesiva, mide 4.5 cm de ancho, lleva pespunte a 5 mm de todo su contorno. Interiormente, lleva dos corchetes paralelos para el cerrado y una lengüeta de la misma tela del cuello con las puntas redondeadas que inicia a 3 cm del término superior del cuello y mide 7 cm de largo.



DETALLE DEL CUELLO


- (2) Los delanteros son dos, de dos piezas iguales cada uno, lleva una pinza de entalle en cada uno de los delanteros, se inicia a 5.5 cm del extremo del cuello y baja diagonalmente. El delantero izquierdo lleva cinco ojales, el primero va a 2.5 cm del borde inferior del cuello. El delantero derecho lleva cinco ojalillos redondos para colocar los botones dorados navales de 22 mm, los cuales están sujetos por el reverso con argollas metálicas doradas. Asimismo, el delantero derecho, lleva exteriormente un refuerzo rectangular de 3 cm de ancho que va desde la altura del primer botón hasta el quinto, que cubre las argollas de los botones. Ambos delanteros llevan pespunte a 0.5 cm del borde de cerrado, base recta con basta de 4 cm y un refuerzo interior de entretela adhesiva con forro de la misma tela del dollmán.

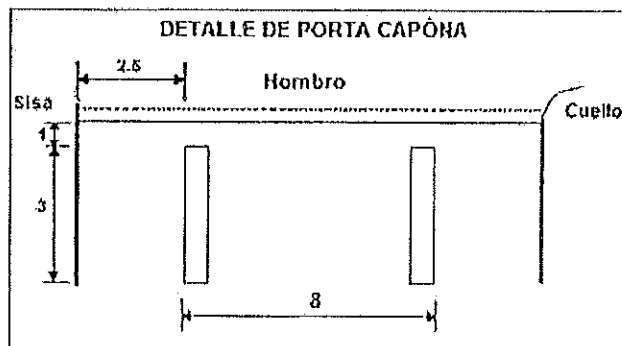
 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023



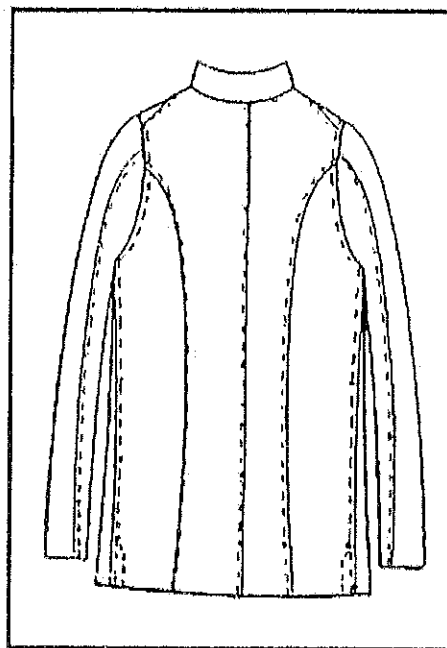
Detalle de los delanteros

- Los bolsillos del delantero son dos, sobrepuestos tipo parche con tapa sobrepuesta tipo escudo, cerrado con botón dorado 16 mm. El bolsillo lleva un dobladillo o basta de 2 cm con pespunte en la boca y un ojajillo bordado en el centro para sujetar el botón dorado, la base tiene las puntas redondeadas. La tapa lleva entretela adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entretela), pespuntada en su contorno a 2 mm y ojal bordado de orientación vertical centrado.
- La abertura lateral, se ubica en la unión lateral izquierda, a la altura de la cintura, lleva una abertura lateral tipo ojal de 4 cm, interiormente llevará una lengüeta de 4 cm de ancho y 4 cm de largo de la misma tela principal, forrado con tela popelina.
- Las portacaponas, llevará de porta caponas dos pasadores de 1.5 de ancho por 3 cm de largo, confeccionado con la tela principal, separado 5 cm entre si e inician a 2.5 cm de la costura del hombro con la manga, llevan pespuntos en el extremo superior.

	<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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	




- (3) La espalda son dos piezas iguales, con base recta y basta de 4 cm, remallada en su borde. Las costuras de costados y central de la espalda cuentan con desanche. Los laterales tienen una abertura de 15 cm desde el borde



DETALLE DE LA ESPALDA

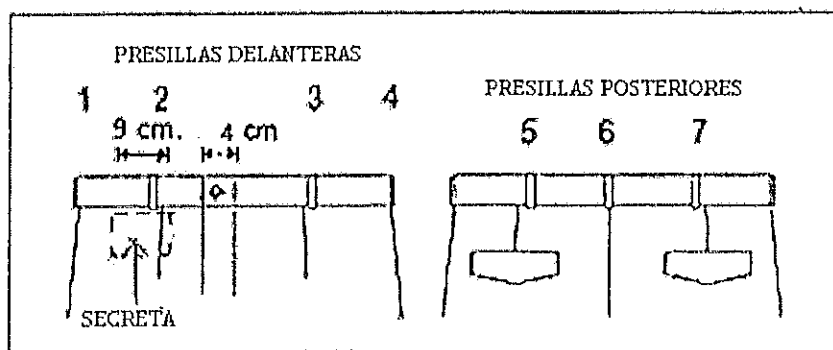
- (4) Las mangas están formada por dos piezas cada una, para un mejor entalle (manga mayor y manga menor).
- b. PANTALÓN BLANCO MASCULINO, Comprende las siguientes partes: UNA (1) pretina, DOS (2) delanteros y DOS (2) posteriores.

	<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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

(1) Pretina: Es de DOS (2) piezas que se unen en el posterior central, refuerzo interior de entretela tejida adhesiva fusionada, tarlón o ban roll, forrada con popelina al tono de la tela y jebe de pretina (para evitar el deslizamiento de la camisa). La pretina se cierra mediante un botón blanco, el acabado de la pretina es con costura recta, no hilvanado. En la parte superior de la garetta no lleva ban roll, para permitir el bordado del ojal tipo ojo de chanco con orientación horizontal.


(a) Las presillas o pasadores, son SIETE (7) serán ubicados en el exterior de la pretina, distribuidos: DOS (2) cercanos a la altura de la línea del 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 cercanos de las pinzas de entalle y UNO (1) en la unión de los posteriores. Son embolsados sin pespunte, presentara atraque superior individual, miden 1.2 cm de ancho y 5 cm de largo.

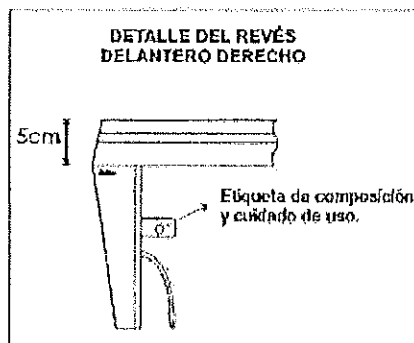
(b) La secreta estará ubicada en el delantero derecho bajo la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero, con una abertura de 9 cm y 10 cm de profundidad, La abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es embolsada confeccionada en tela popelina.



Detalle de la pretina

(2) Los delanteros: Son DOS (2), presenta un bolsillo en cada lateral, UNA (1) secreta y UNA (1) garetta para el cerrado (el ancho del pespunte figurado es de 4 cm y lleva un atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm). El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre, lleva garetta y garetón con atraque final. El garetón está embolsado con popelina bolsillera y lleva ojal para botón de enganche. La garetta lleva entretela fusionable y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta en tela popelina bolsillera.

 <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-099075</p>
<p><b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 17</p>	<p>RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>



Detalle del cerrado del delantero


- (a) Los bolsillos laterales, son DOS (2) del tipo ojal son formados de UNA (1) sola pieza de la tela principal del delantero con orillo autentico de fábrica (más no de empresa postora). Son inclinados y empiezan a 8 mm con respecto a la unión de los costados. Lleva pespunte a 5 mm del borde con atraques horizontales de 1 cm en ambos extremos. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina, con pespunte de seguridad remallado o sesgo de la misma popelina bolsillera.

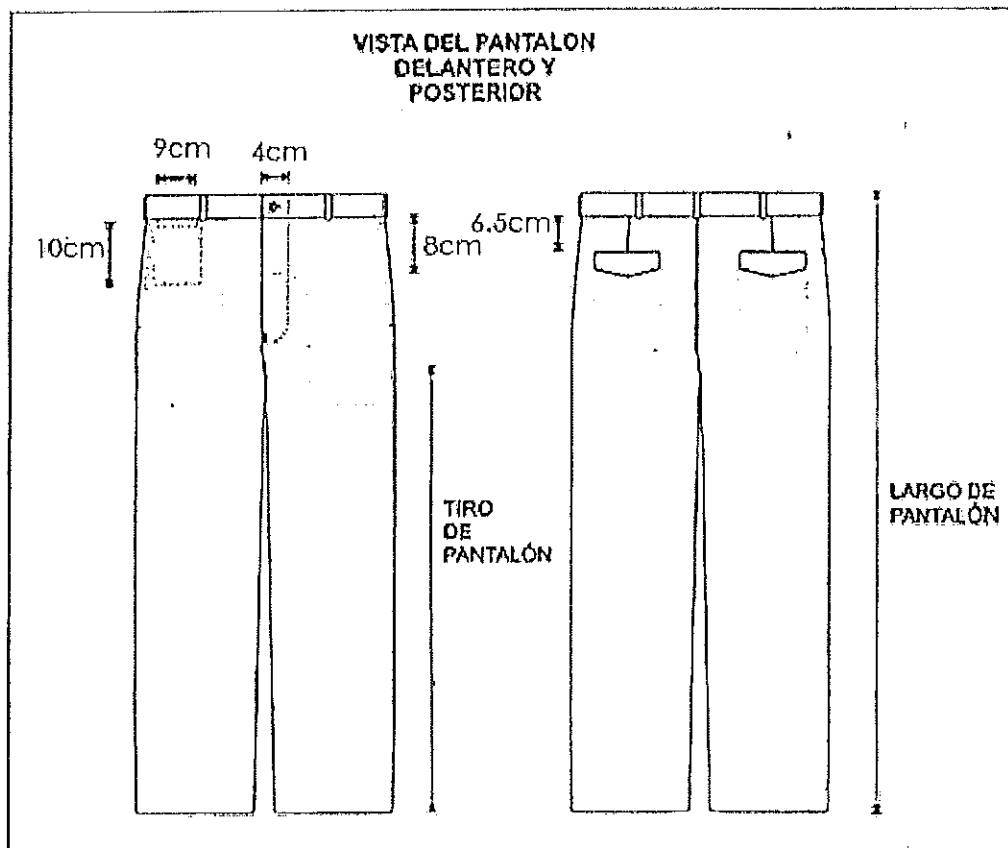
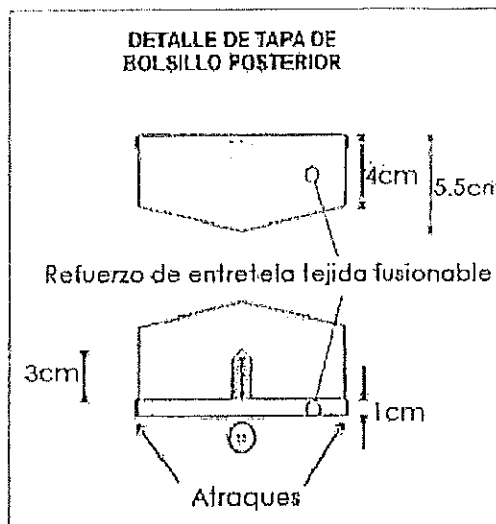
- (3) Los posteriores: Presentan DOS (2) bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm.

Los ensanches centrales posteriores de la cintura miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm al llegar al fundillo, orillado con remalle o sesgo de la misma tela bolsillera. En los costados (delantero y posterior) lleva un ensanche de 1 cm por lado incluido remalle, el ensanche en las entrepiernas será de 3.5 cm en el fundillo y va disminuyendo gradualmente hasta llegar a 1 cm por lado incluido remalle en la rodilla, manteniéndose esta medida hasta la base del pantalón, con la finalidad de que se pueda ensanchar el pantalón en la cadera, fundillo y pierna si fuera el caso.


- a. Los bolsillos posteriores son DOS (2), del tipo cartera con base en forma poligonal, pespuntados a 2 mm de su perímetro. La tapa externa presenta entretela tejida adhesiva fusionable y una presilla de 3 cm de alto y de 0.8 cm de ancho (tipo ojaleta o flecha invertida) con botón blanco centrado en la mitad del bolsillo

Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina al tono de la tela del pantalón, con pespunte de seguridad y remallado o sesgo de la misma popelina bolsillera. La etiqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.

 <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-099075</p>
<p>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 17</p>	<p>RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>



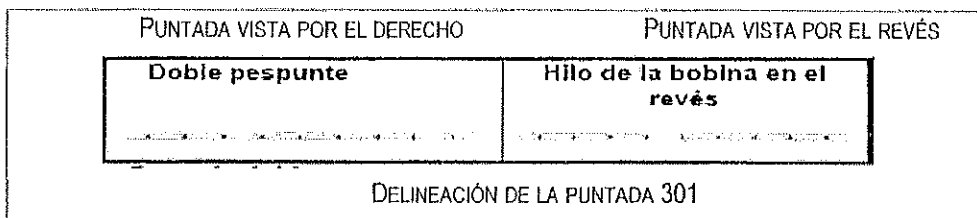
Diseño del pantalón

	<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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 17		RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

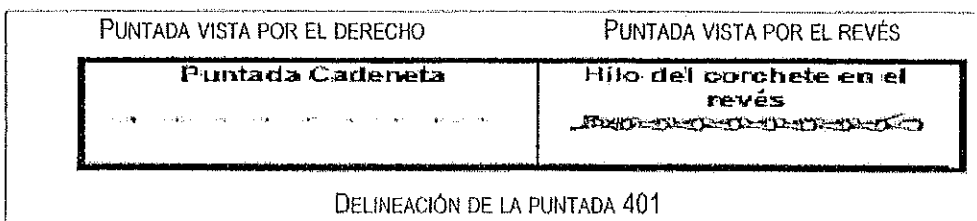
### 3.- Descripción de las costuras de la prenda

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):

- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- 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").
- Las costuras de unión de las mangas, hombros, costados y central espalda del saco son de puntada recta tumbada con pespunte de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301.




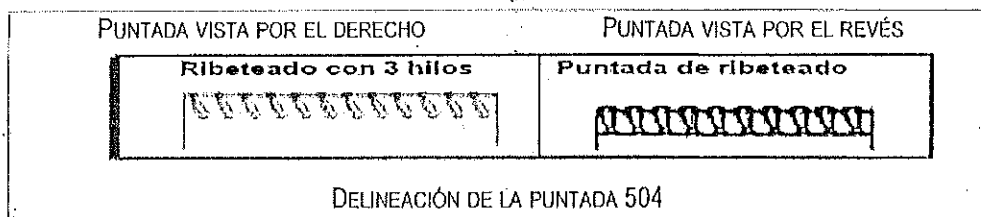
- Las costuras de unión del fundillo y bolsas de los bolsillos del pantalón son puntadas tipo cadeneta de la clase 401.



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



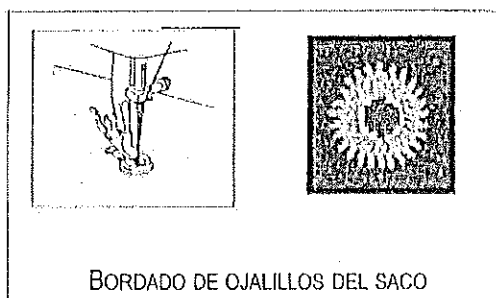
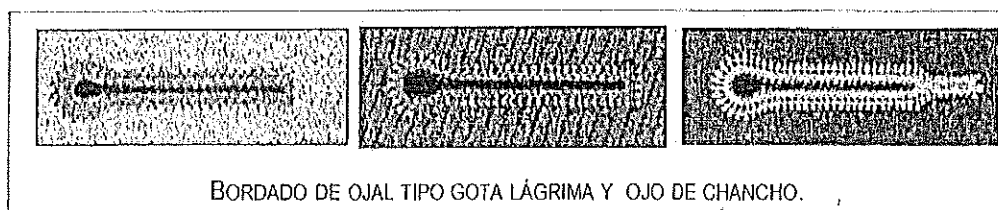
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099075
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	




- f. Los botones dorados se sujetan con una argolla metálica dorada. El pegado del botón del pantalón es a máquina y lleva atraque individual, para que no se descosen fácilmente.
- g. El perforado y bordado de ojales y ojalillos es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosen fácilmente.

El bordado de los ojales del saco, es del tipo "gota de lágrima u ojo de chancho", de orientación horizontal, de 3 cm de corte, con atraque vertical de 0.5 cm, llevan cabo central de armado de bordado y empiezan a 1.5 cm del borde del delantero. El bordado de los ojalillos redondos es de 0.5 cm de corte.

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



	<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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	


#### 4.- Cuadro de medidas por tallas

El uniforme de diario de verano cadete naval masculino con porta capona se confecciona a medida.

En caso la adquisición se realice por talla, se considerará las siguientes medidas:

MEDIDAS PARA EL DOLLMAN	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Cuello	37	38	40	42	44	± 1
Largo, medida de la base del cuello	70	72	74	76	78	± 1
Ancho de Espalda, medida de hombro a hombro	37	39	40	41	42	± 1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	52	54	56	58	60	± 1
<b>MANGA</b>						
Largo de manga	58	60	62	64	66	± 1
Hombro	14	15	16	17	18	± 1
Boca manga	14	14	14.5	15	15.5	± 1

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Contorno de cintura	30	32	34	36	38	40	± 1
Contorno de cadera	84	88	92	96	100	104	± 1
Largo de pantalón (LP)	100	104	108	112	116	120	± 1
Largo de pantalón (LP)	104	106	109	110	112	114	± 1
Tiro del largo de pantalón ***	82	83	83	83	84	84	± 1
Contorno o ruedo de boca	44	46	48	48	50	52	± 1
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	± 0.2
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
<b>Bolsillo delantero</b>							
Largo de bolsillo (abertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	± 0.2
Ancho de bolsa de bolsillo	17	18	18	19	19	19	± 0.5
Largo de bolsa de bolsillo	28	28	30	30	32	32	± 0.5
<b>Bolsillo posterior</b>							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de bolsa de bolsillo	22	23	23	24	24	24	± 0.5

	<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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 11 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

Ancho de bolsa de bolsillo	18	18	18	18	18	19	± 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	± 0.2
<b>Secreta</b>							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	± 0.5

Nota:

- (1) Las medidas están dadas en cm
- (2) Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón
- (3) El uniforme podrá ser a medida, según requerimiento del área usuaria

#### 5.- Acabado y presentación final de la prenda

El uniforme de diario de verano cadete naval masculino se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El cuello y bolsillos del saco están debidamente armados y alineados. El pantalón masculino, presenta raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior.


#### 6.- Tolerancias permitidas

- a. En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- b. En las dimensiones no especificadas de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 5 mm.
- c. En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

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

- a. Tela principal


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tela:	Gabardina texturizada	Ninguna
▪ Color:	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Ninguna
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
▪ Armadura:	Sarga 2/2	Ninguna
▪ Peso:	235 g/m <sup>2</sup>	± 5%
▪ Hilos/cm (urdimbre):	33	±2
▪ Pasadas/cm (trama):	28	±2
▪ Composición Global	100% poliéster	± 5%

 <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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

▪ Título de urdimbre:	1/28 Ne	Ninguna
▪ Composición urdimbre:	100% poliéster	± 5%
▪ Título de trama:	1/28 Ne	Ninguna
▪ Composición Trama:	100% poliéster	± 5%
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-</b>		
▪ Cambio dimensional urdimbre:	- 2 %	Máximo
▪ Cambio dimensional trama:	- 2 %	Máximo
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
▪ Solidez al lavado:	4	Mínimo
▪ Solidez al sudor:	4	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo
▪ Solidez al frote húmedo:	4	Mínimo
▪ Solidez al frote seco:	4	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	4	Mínimo
<b>ACABADOS.-</b>		
▪ Textura suavizada al tacto:	Simple	Mínimo
▪ Termofijado	Presenta	Ninguna
▪ Teflón	Recomendado	

b. Tela para forro bolsillos y pretina pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tela:	Popelina	Ninguna
▪ Color:	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
▪ Armadura:	Tafetán 1/1	Ninguna
▪ Peso:	116 g/m <sup>2</sup>	± 5%
▪ Composición Global	35% algodón 65% poliéster	± 5% ± 5%
▪ Título de urdimbre:	36/1 Ne	± 5%

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	


▪ Título de trama:	36/1 Ne	± 5%
▪ Hilos/cm (urdimbre):	79	± 2
▪ Pasadas/cm (trama):	77	± 2
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-</b>		
▪ Cambio dimensional urdimbre:	± 2 %	Máximo
▪ Cambio dimensional trama:	± 2 %	Máximo
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
▪ Solidez al lavado:	3.5	Mínimo
▪ Solidez al sudor alcalino:	3.5	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	3.5	Mínimo
▪ Solidez al frote húmedo:	3.0	Mínimo
▪ Solidez al frote seco:	3.5	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	3.5	Mínimo

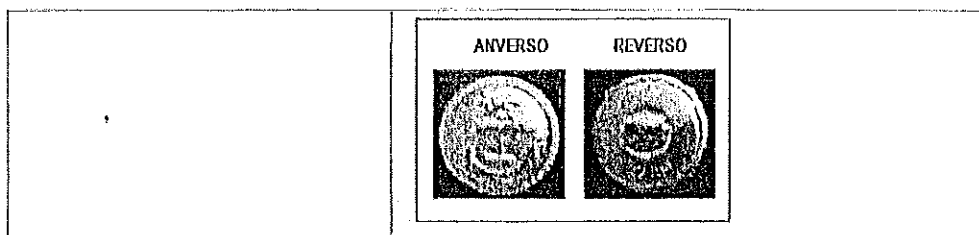
c. Botones

(1) Botón M.G.P. para saco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Composición:	Cu85 / Zn15 (anverso) Cu70 / Zn30 (reverso)	Ninguna
▪ Color:	Oro amarillo	Ninguna
▪ 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
<b>MEDIDAS.-</b>		
▪ Cerrado central	▪ Ø = 22 mm; Altura 9mm	± 2 mm
▪ Bolsillo	▪ Ø = 16 mm; Altura 6mm	



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099075
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 14 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	



(2) Botón M.G.P. para pantalón


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Composición:	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
▪ Modelo:	Presidente	
▪ Color:	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
▪ N° de Líneas:	24 líneas	Ninguna
	14.6 mm (diámetro)	± 0.3 mm
▪ N° de Huecos:	4	Ninguna
CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN.-		
▪ Teñido:	En masa durante la polimerización	
SOLIDEZ DEL COLOR.-		
▪ Al frote:	Grado 5	Ninguna
▪ Al lavado:	Grado 5	Ninguna
▪ Al lavado seco:	Grado 5	Ninguna

d. Cierre para pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Composición diente:	Bronce	Ninguna
▪ Color de cinta:	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
▪ Cremallera:	Diente fino	Ninguna
▪ Nro. dientes por cm:	6	
▪ Longitud:	18 cm	±1

e. Jebe de pretina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Color:	Blanco	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°</b> <b>MGP-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 15 hasta 17		RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

**CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-**

▪ Armadura:	Tafetán 1/1	Ninguna
▪ Peso lineal:	7 g/m	± 5%
▪ Composición:	65% poliéster 45% algodón	± 5% ± 5%
▪ Ancho:	25 mm	±1
▪ N° Total de hilo elástico	6	±1
▪ Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	±1

f. Hilo


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Color:	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
▪ Composición Global:	100% Poliéster texturizado	Ninguna
▪ Título:	40/2	Ninguna
▪ Tipo de torsión:	S	Z

**8.- Etiquetado de la prenda**

Cada prenda del uniforme de diario de verano cadete naval masculino con porta capona 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 (dollman).

 <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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 16 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

		En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del posterior (pantalón).
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	<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>	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (saco).  Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).

#### 9.- Embalaje individual

Cada uniforme de diario de verano cadete naval masculino, se interna en UN (1) colgador de plástico color blanco 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.

#### 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
- (2) Talla de la muestra : Mediana
- (3) Etiqueta de la muestra : ▪ Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante



 <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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 17 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

- (4) Empaque de la muestra :
- Con etiqueta de talla
  - Colgado en un gancho para ropa
  - Dentro de un porta terno o una envoltura de polietileno transparente
  - Material resistente al transporte y manipuleo
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora

- (5) 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 :
- (a) Tela principal : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (b) Otros insumos, complementos y avíos : Dentro de una mica A4
- (c) Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4

- (4) Empaque de la muestra : UN (1) Folder A4

 <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-099075</b>
<b>UNIFORME DE DIARIO DE VERANO CADETE NAVAL MASCULINO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 18 hasta 17	RD N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

muestra

- 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.

