 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normalidad 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-099102</p>
UNIFORME DE GAVIERO		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

UNIFORME DE GAVIERO

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DISEÑO

El uniforme de gaviero está compuesto por UN (1) polo box y UN (1) pantalón unisex.

1.1. POLO BOX

El polo box es de corte recto, lleva cuello camisero, pechera sellada y manga larga con puño en tejido de punto. Tiene base recta con basta recubierto de 2.5 cm. Presenta bordado en el pecho y en la pechera.


1.2. PANTALÓN UNISEX

El pantalón unisex, es modelo clásico, de corte recto, prelina con presillas para sujetar la correa y bolsillos ojal en el posterior. La boca de las piernas es remallada sin basta.



DETALLE DEL UNIFORME DE GAVIERO



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	FICHA MGP-05102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

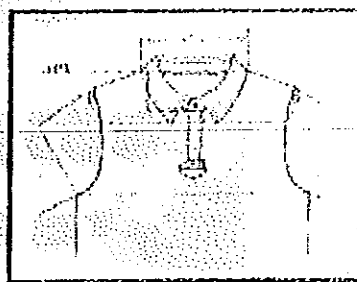
2.- DISEÑO, CORTE Y CONFECCIÓN DE LAS PARTES

El uniforme de gaviero es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

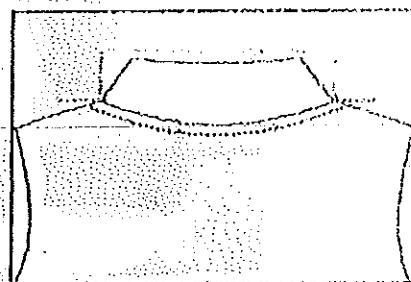
2.1 POLO BOX. comprende las siguientes partes:

- A. UN (1) cuello
- B. UN (1) delantero
- C. UNA (1) espalda
- D. DOS (2) mangas

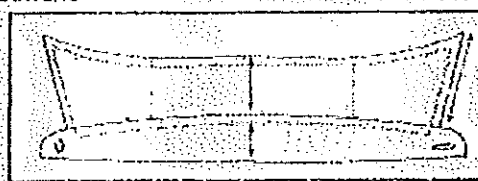
- A. El CUELLO está formado por DOS (2) piezas: UN (1) cuello y UN (1) pie de cuello. Ambas piezas confeccionadas en doble tela: asargada color blanco con refuerzo interior de entretela blanca. El cuello lleva pespunte a 7mm de su contorno y el pie de cuello a 2 mm. El cerrado del pie de cuello es con botón/ojal de izquierda a derecha. Interiormente, la costura de unión del pie de cuello se cubre con cinta twill y pespunte asentado al borde del perímetro.



DELANTERO




POSTERIOR

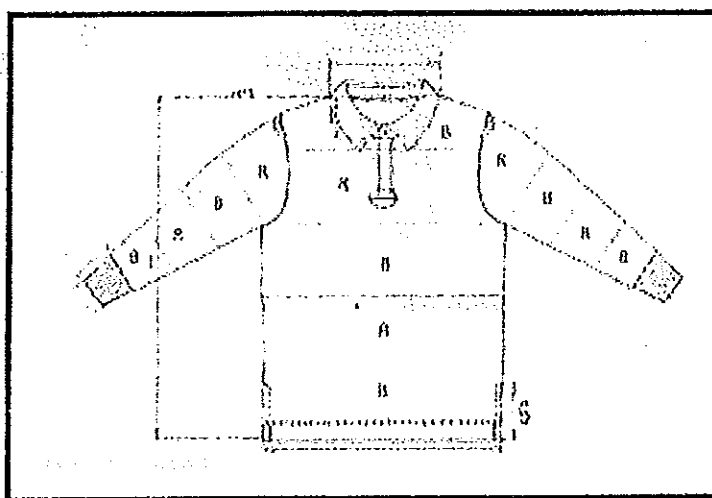


DETALLE DEL CUELLO

- B. El DELANTERO formado por CINCO (5) piezas listadas que nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Las piezas listadas siguen el siguiente orden (iniciando en el cuello) de color: (1) Blanco, (2) Rojo, (3) Blanco, (4) Rojo y (5) Blanco. Las 5 piezas tienen 14.5 ± 5

 <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-099102</p>
<p>UNIFORME DE GAVIERO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

cm de altura terminada, pudiendo variar la altura de las piezas de los extremos proporcionalmente de acuerdo a la talla.




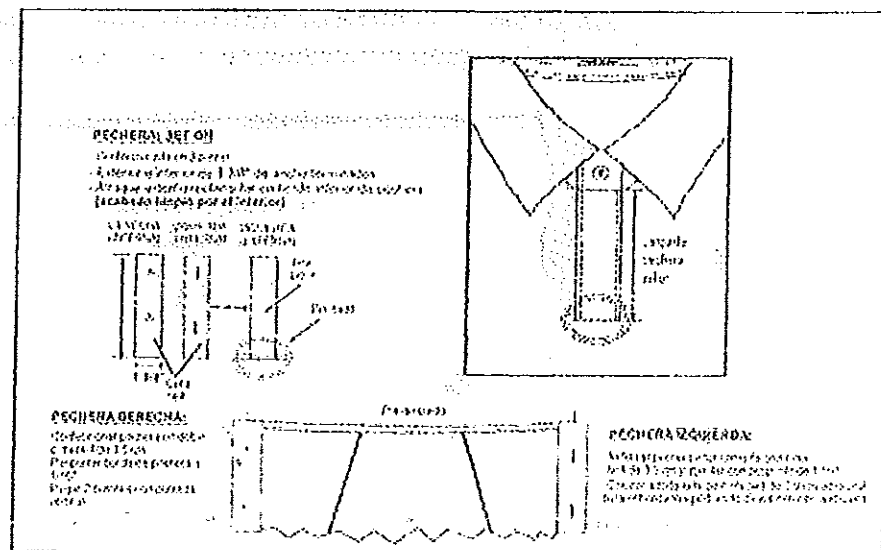
DETALLE DEL DELANTERO

La PECHERA es modelo sel on con orientación del cerrado de izquierda a derecha. Confeccionada en 3 piezas: derecha - interna (cinta twill), izquierda - interna (cinta twill) e izquierda - externa (tela pique). Ancho terminado $1\frac{3}{8}$ ", pespunte a $1/16$ " del borde y atraque externo regular en borde inferior de la pechera. La pechera derecha lleva 2 botones con puntada vertical y paralela. La pechera izquierda interna lleva 2 ojales verticales bordados. La pechera izquierda externa lleva el bordado en el borde inferior.

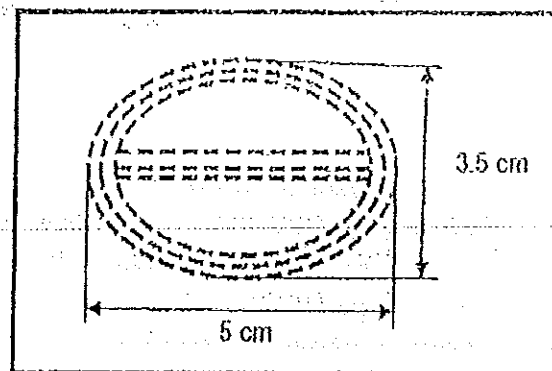
El BORDADO es un ovalo formado por triple pespunte de la circunferencia y el diámetro mayor en hilo color rojo a tono de la tela. Mide 50 ± 2 mm de diámetro mayor y 35 ± 2 mm de diámetro menor.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.I. N° MGP-099102</p>
<p>UNIFORME DE GAVIERO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSION: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

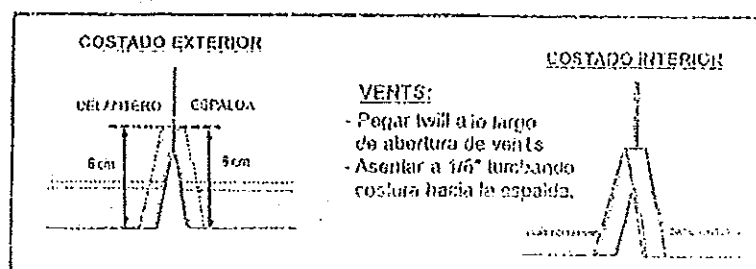


DETALLE DE LA PECHERA




DETALLE DEL BORDADO

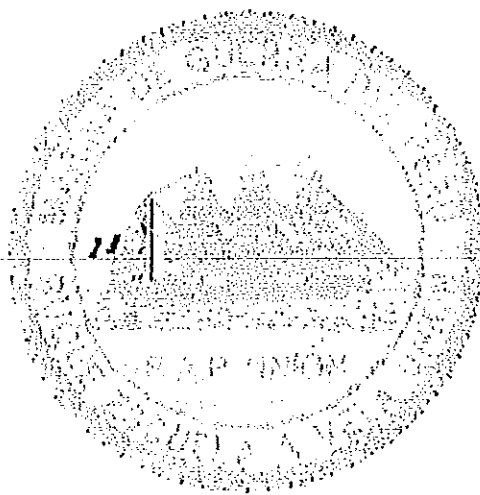
Presenta VENTS en ambos extremos inferiores e interiormente las costuras se cubren con cinta iwil.



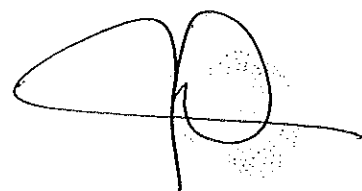
DETALLE DEL VENTS


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 5 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021

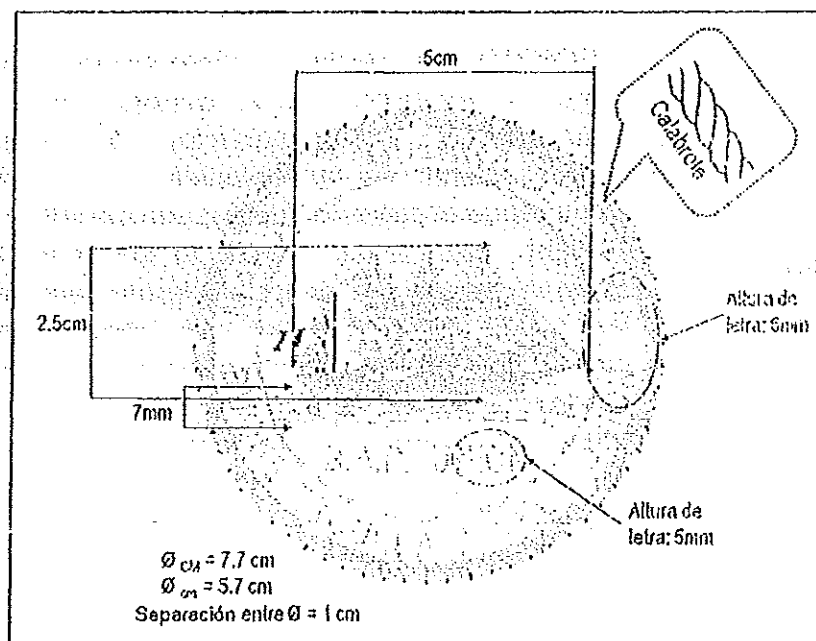
El BORDADO del pecho es confeccionado íntegramente en hilo blanco a excepción de la bandera peruana en los colores característicos (rojo-blanco-rojo). Se encuentra centrado horizontalmente en el delantero, a la altura de las sisas. Comprende el delineado del escudo del BUQUE A ESCUELA A VELA "UNIÓN". Tiene forma circular, la silueta del buque navegando sobre las olas del mar ocupa completamente el cuerpo, donde se lee B.A.P. UNIÓN bajo las olas, todo el diseño descrito va circunscripto en una circunferencia de línea delgada de 1 mm de espesor y esta a su vez está circunscrita por un calabrote de 3 mm de espesor, en medio se puede leer en el arco superior MARINA DE GUERRA DEL PERÚ y en el arco inferior BUQUE ESCUELA A VELA UNIÓN.



DETALLE DEL ESTAMPADO



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 6 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021

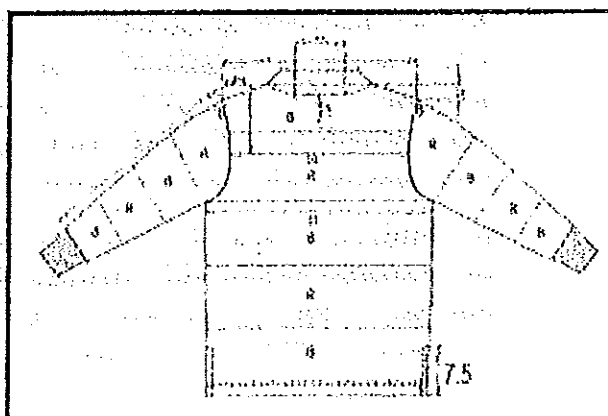


DETALLE DE MEDIDAS DEL ESTAMPAO

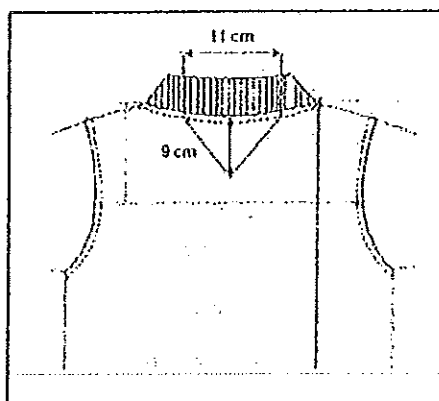
- C. La ESPALDA formada por CINCO (5) piezas listadas que nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Las piezas listadas siguen el siguiente orden (iniciando en el cuello) de color: (1) Blanco, (2) Rojo, (3) Blanco, (4) Rojo y (5) Blanco. Las 5 piezas tienen 14.5 ± 5 cm de altura terminada, pudiendo variar la altura de las piezas de los extremos proporcionalmente de acuerdo a la talla. Interiormente, centrado debajo de la cinta twill del pie de cuello, lleva un parche triangular equilátero de 110 ± 5 mm de lado x 90 ± 5 mm altura, confeccionado en la misma tela del cuello con respunte a $1/16$ " del perímetro.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL. <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	



DETALLE DE LA ESPALDA



DETALLE DEL PARCHÉ DE LA ESPALDA


D. Las MANGAS son largas de forma anatómica, están confeccionadas por CINCO (5) piezas listadas que siguen el siguiente orden (iniciando en el cuello) de color: (1) Blanco, (2) Rojo, (3) Blanco, (4) Rojo y (5) Blanco. La altura de cada pieza debe coincidir en color con el delantero y espalda. La manga termina en puño de doble tela de tejido rib embolsado.



2.2.- PANTALÓN UNISEX, comprende las siguientes partes:

- A. UNA (1) pretina
- B. DOS (2) delanteros
- C. DOS (2) posteriores

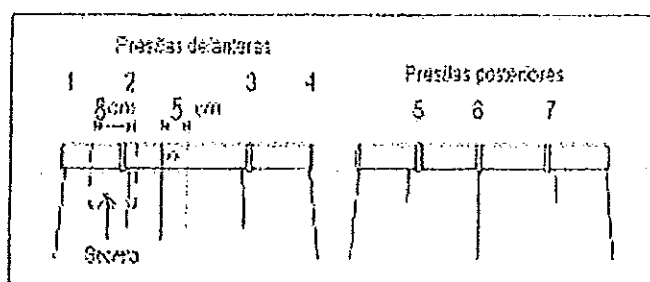
A. La PRETINA, es de dos piezas que se unen en el posterior central, refuerzo interior de entretela tejida adhesiva fusionada, parlón o

 <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-099102</p>
<p>UNIFORME DE GAVIERO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

ban roll, forrada con popelina al tono de la tela y jebe de pretina (para evitar el deslizamiento del polo). 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 gabela no lleva ban roll, para permitir el bordado del ojal.

Las PRESILLAS o pasadores son siete se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina, distribuidos: DOS (2) delanteros, DOS (2) laterales y TRES (3) posteriores. Son embolsados sin pespunte, presentara atraque superior individual, miden 1.2 cm de ancho y 5 cm de largo.


La SECRETA se ubica en la parte inferior de la pretina del delantero derecho y es de corte recto paralelo al orillo. La abertura presenta atraque de 1cm en sus extremos. La bolsa es embolsacia confeccionada en tela popelina, con ribete y sesgo con pespuntos.

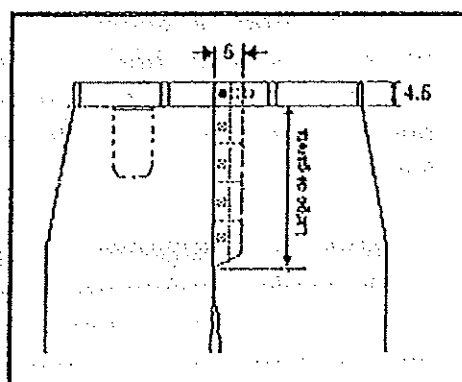


DETALLE DE LA PRETINA

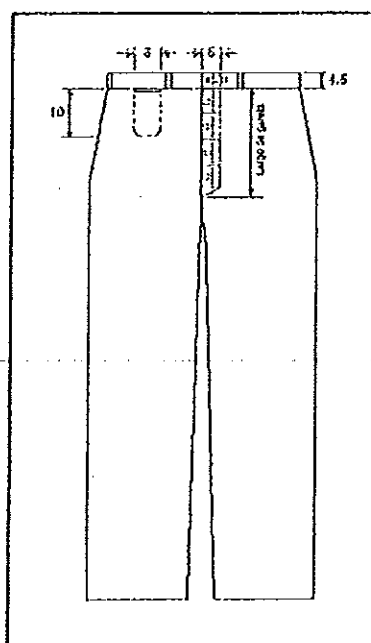
- B. Los DELANTEROS, son dos y presenta gabela y garetón con pespuntos y atraques finales verticales en la parte inferior de la bragueta de 1cm. El cerrado es orientado a la derecha por medio de botones. Bajo la gabela se cose una pieza adicional de doble tela donde van los ojales, la cual, presenta una costura centrada horizontalmente entre cada ojal, del total del ancho de la pieza.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 9 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021



DETALLE DE LA GARETA




DETALLE DEL DELANTERO



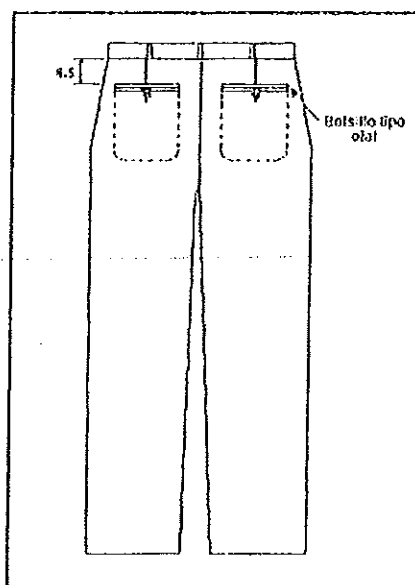
- C. Los POSTERIORES, presentan ensanche central, dos pinzas para el entalle de 6.5cm y dos bolsillos tipo ojal, uno a cada lado.

El ENSANCHE central posterior de la cintura, las costuras miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm al llegar al fundillo (va con sesgo de tela bolsillera). En los costados (delantero y posterior) lleva un ensanche de 1 cm por lado incluido remalle. En

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

las entrepiernas, el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el superior hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle, con la finalidad de que se pueda ensanchar el pantalón en la cadera, fundillo y pierna si fuera el caso.

Los BOLSILLOS POSTERIORES, son dos, del tipo ojal con ribete de 1 cm de ancho, presenta pespunte, atraques en los bordes y presilla de 3 cm de alto (tipo ojalete) con botón blanco centrado en la mitad del bolsillo para el cerrado. Los forros o bolsas de bolsillo son de corte recto paralelo al orillo, de la tela popelina blanca, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera. La eliqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.




DETALLE DEL POSTERIOR



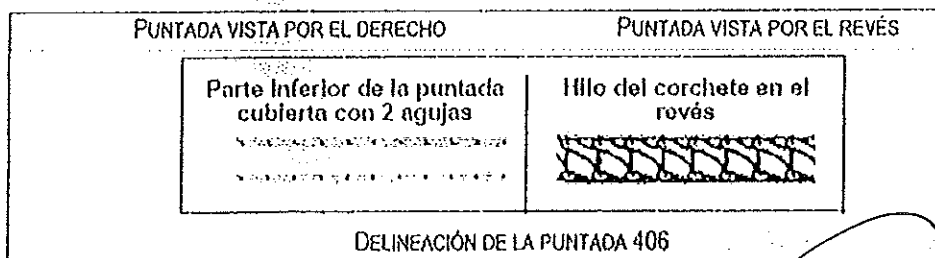
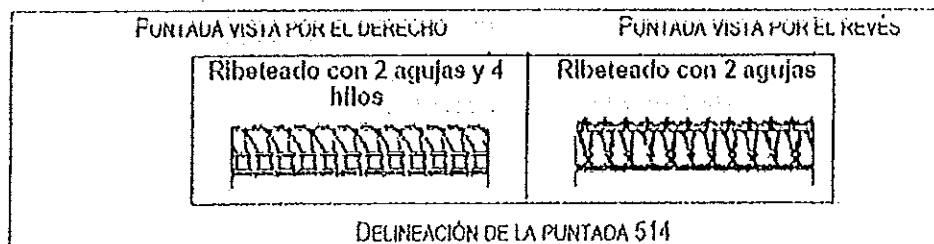
3.- DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS DE LA PRENDA

Las costuras son puntadas a máquina según Clase de la Norma Internacional ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

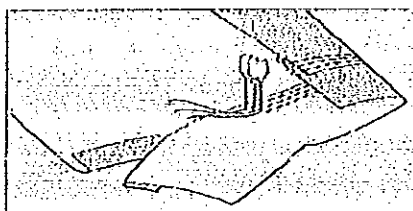
	DIRECCIÓN DE NORMAS TECNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099/02
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 11 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021

EL POLO BOX:


- A. Puntadas regulares y uniformes para el pantalón 13 a 14 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- B. El ancho de las peslañas 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 los bordes u orillos abiertos son superpuestas con puntadas de la Clase 514, sobre la cual, las costuras de unión de las partes y piezas que conforman el delantero y la espalda y basta es con puntada recta de la clase 406.



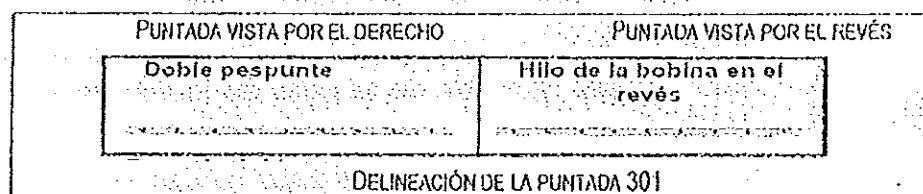
- D. Las costuras de unión de los hombros y sisa de manga son con costura solapada asentada.



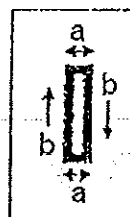
COSTURA SOLAPADA

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099102</p>
<p>UNIFORME DE GAVIERO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 12 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

- E. Las costuras de unión del cuello, pie de cuello, parche de la espalda y pechera son con puntadas de la Clase 301.



- F. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente.
- G. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado de los ojales es recto y mide 15 mm de corte, de orientación horizontal para el pie de cuello y vertical para la pechera.




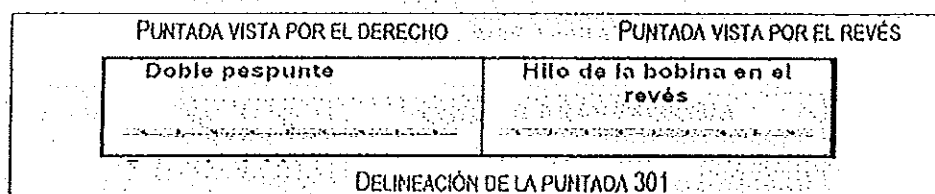
BORDADO DE OJAL

EL PANTALÓN UNISEX:

- H. Puntadas regulares y uniformes para el pantalón 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.
- I. 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").
- J. Las costuras de unión del delantero, posterior, prelina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301.

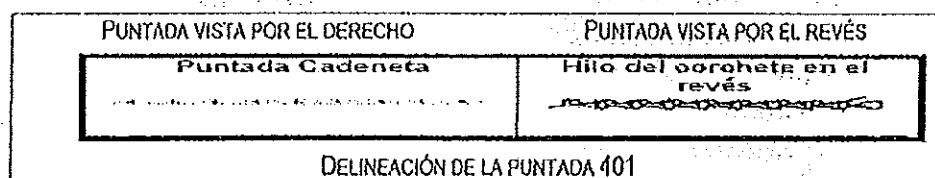


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	



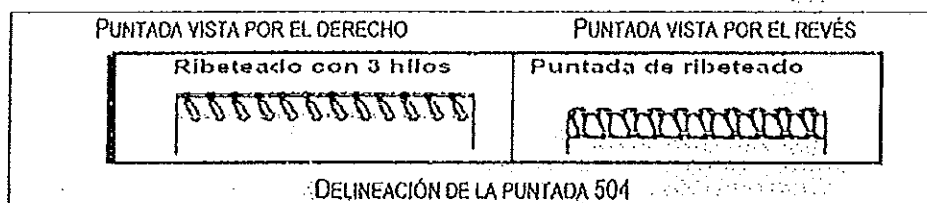
DELINEACIÓN DE LA PUNTADA 301

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



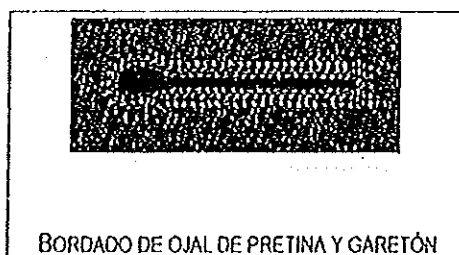
DELINEACIÓN DE LA PUNTADA 401


- L. Las costuras de los bordes u orillos abiertos del pantalón es de la Clase 6 con puntadas de la Clase 504.



DELINEACIÓN DE LA PUNTADA 504

- M. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente.
- N. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado del ojal de la prelina y garetón, debe medir 2 cm de corte, tipo gota de lágrima o recto.




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 14 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021

4.- CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

MEDIDAS PARA EL POLO	S	M	L	XL	TOLERANCIA
Largo de cuerpo	70	73	75	78	± 1
Ancho de espalda	39.5	41	43	46	± 1
Ancho de cuerpo a 1" bajo sisa	50	52	54	57	± 1
Ancho de hombro a hombro	44	45	46	48	± 1
Inclinación de hombro	4.5	4.5	4.5	4.5	± 0.2
Contorno de faldón	104	108	112	116	± 1
Apertura de pechera set on	15	15	16	16	± 0.3
Alto de vents	6	6	6	6	± 0.2
CUELLO.-					
Apertura de cuello	17.5	18.5	19	20	± 0.3
Escote de cuello	5.6	5.8	6	6.3	± 0.3
Altura de cuello	7	7	7	7	± 0.2
Altura de pie de cuello	2.5	2.5	2.5	2.5	± 0.2
Largo de puntas de cuello	7.5	7.5	7.5	7.5	± 0.2
MANGAS.-					
Largo manga (sin puño)	58	60	62	64	± 0.5
PUNO.-					
Alto de puño terminado	8.5	8.5	8.5	8.5	± 0.3
Contorno de puño terminado	20	20	22	22	± 0.3

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	30	32	34	36	38	40
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104
Contorno de Cadera	100	104	108	112	116	120
Largo de pantalón (LP)***	108	109	110	111	113	114
Tiro delantero	28	29	30	31	32	33
Tiro posterior	40	41	42	43	44	45
Tiro del largo de pantalón ***	82	83	83	83	84	84
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26
Ancho de prelina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
BOLSILLO DELANTERO:						
Largo de bolsillo (apertura)	16	16.5	16.5	17	17	18
Ancho de bolsa de bolsillo	17	18	18	19	19	19



 <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-099.102</p>
UNIFORME DE GAVIERO		
<p>DÉPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 15 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

Largo de bolsa de bolsillo	28	28	30	30	32	32
BOLSILLO POSTERIOR:						
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Largo de bolsa de bolsillo	22	23	23	24	24	24
Ancho de bolsa de bolsillo	18	18	18	18	18	19
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3
SECRETA:						
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9

Nota:

(1) Las medidas están dadas en cm.

(2) *** Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón.


5.- ACABADO Y PRESENTACIÓN FINAL DE LA PRENDA

El uniforme de gaviero se presenta vaporizado, planchado, libre de brillo e hilos sueltos. El listado del delantero con la espalda y mangas, debe coincidir en color.



DETALLE DE LA COINCIDENCIA DEL LISTADO EN COLOR



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 16 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

6.- TOLERANCIAS PERMITIDAS

A. EN EL DISEÑO DEL UNIFORME

No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.

B. EN LAS DIMENSIONES 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

A.1 TELA PRINCIPAL PARA POLO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tejido:	Punto	Ninguna
▪ Tipo de tela:	Pique	
▪ Color:	Rojo y blanco	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-		
▪ Peso:	200 g/m ²	$\pm 5\%$
▪ Composición Global	100% algodón peinado	$\pm 5\%$
▪ Título:	24/1	± 1
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.-		
▪ Grado Pilling	3	Máximo
ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-		
▪ Cambio dimensional:	2 %	Máximo
PRUEBAS DE SOLIDEZ.-		
▪ Solidez al lavado:	4-5	Mínimo
▪ Solidez al sudor alcalino:	4-5	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	4-5	Mínimo
▪ Solidez al frote húmedo:	4	Mínimo
▪ Solidez al frote seco:	4-5	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	4-5	Mínimo




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 17 hasta 24		Fecha actualización: 21 de octubre 2021

ACABADOS.-		
▪ Teñido	Colorante reactivo	Ninguna
▪ Textura suavizada al tacto	Simple	Ninguna
▪ Termofijado	Presenta	Ninguna

A.2 TELA PRINCIPAL PARA PANTALÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tela:	Drill	Ninguna
▪ Color:	Blanco naval Pantone @ 11-0601 TP	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-		
▪ Armadura:	Sarga 2/1 "Z"	Ninguna
▪ Peso:	210 g/m ²	± 5%
▪ Hilos/cm (urdimbre):	51	± 2
▪ Pasadas/cm (trama):	21	± 2
▪ Composición Global	65% polyester 35% algodón	± 5% ± 5%
▪ Título de urdimbre:	40/2 Ne	Ninguna
▪ Composición urdimbre:	65% polyester 35% algodón	± 5% ± 5%
▪ Título de trama:	40/2 Ne	Ninguna
▪ Composición Trama:	65% polyester 35% algodón	± 5% ± 5%
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.-		
▪ Resistencia a la tensión (urdimbre):	500 N	Mínimo
▪ Resistencia a la tensión (trama):	200 N	Mínimo
▪ Resistencia al rasgo (urdimbre):	20 N	Mínimo
▪ Resistencia al rasgo (trama):	15 N	Mínimo
▪ Grado Pilling	4	Máximo
ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-		
▪ Cambio dimensional urdimbre:	± 2%	Máximo
▪ Cambio dimensional trama:	± 2%	Máximo
PRUEBAS DE SOLIDEZ.-		
▪ Solidez al lavado:	3.5	Mínimo




 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normalidad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>FECHA: MGP-017/2021</p>
<p align="center">UNIFORME DE GAVIERO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 18 hasta 24</p>	<p>Fecha actualización: 21 de octubre 2021</p>

▪ Solidez al sudor alcalino:	3.5	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	3.5	Mínimo
▪ Solidez al frote húmedo:	3	Mínimo
▪ Solidez al frote seco:	3.5	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	3.5	Mínimo
ACABADOS.-		
▪ Textura suavizada al tacto	Simple	Ninguna
▪ Sanforizado	Presenta	Ninguna
▪ Termofijado	Presenta	Ninguna

B. TELA PARA FORRO DE BOLSILLOS Y PRETINA PANTALÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PARÁMETROS	VALORES
▪ Tipo de tela:		Popelina	Ninguna
▪ Color:		Blanco o tono de la tela principal	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-			
▪ Armadura:		Tafetón 1/1	Ninguna
▪ Peso:		116 g/m²	± 5%
▪ Composición Global		35% algodón 65% poliéster	± 5%
▪ Título de urdimbre:		36/1 Ne	± 5%
▪ Título de trama:		36/1 Ne	± 5%
▪ Hilos/cm (urdimbre):		79	± 2
▪ Pasadas/cm (trama):		77	± 2
ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-			
▪ Cambio dimensional urdimbre:	± 2 %		Máximo
▪ Cambio dimensional trama:	± 2 %		Máximo
PRUEBAS DE SOLIDEZ.-			
▪ 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



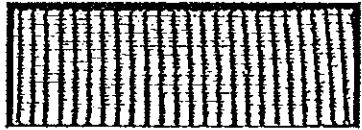

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 19 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

C. TEJIDO RIB PARA PUÑO


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tejido:	Rib de punto	Ninguna
▪ Composición:	100% algodón peinado	Ninguna
▪ Armadura:	1x1	Ninguna
▪ Densidad (mallas/cm):	10	± 1
▪ Tíftulo	24/1	Ninguna
▪ Color:	Blanco	Ninguna
▪ Encogimiento al lavado:	2%	Máximo
▪ Acabado:	Suavizado simple	Ninguna

D. CINTAS TWILL


D.1 CINTA TWILL PARA CUELLO Y VENTS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tejido:	Sarga vertical 	Ninguna
▪ Composición:	Poliéster/algodón	-
▪ Color: (listado horizontal)	Rojo/negro/rojo 	Ninguna
▪ Ancho:	10 mm	± 0.2 mm


D.2 CINTA TWILL PARA PECHERA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tejido:	Sarga en espiga 	Ninguna
▪ Composición:	Poliéster/algodón	-
▪ Color:	Blanco	Ninguna
▪ Ancho:	35 mm	± 0.2 mm




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 20 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

E. BOTÓN MGP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Composición:	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
▪ Color:		Ninguna
Polo	Cristal con base blanca	
Pantalón	Blanco al tono de la tela	
▪ N° de Líneas:		
Polo	18 líneas	Ninguna
Pantalón	23 líneas	Ninguna
▪ Diámetro:		
Polo	11.43 mm	± 0.3 mm
Pantalón	14.60 mm	± 0.3 mm
▪ N° de Huecos:	CUATRO (4)	Ninguna
▪ Diseño de grabado:	Marina de Guerra del Perú	Ninguna
		(polo y bolsillos posteriores del pantalón)
		Sin grabado (gareta del pantalón)
CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN.-		
▪ Teñido:	En masa durante la polimerización	
▪ Resistencia a la tensión del puente del botón:	100% por 15 y 18 libras	
▪ Resistencia al impacto:	32 mm	
SOLIDEZ DEL COLOR.-		
▪ Al frote:	Grado 5	Ninguna
▪ Al lavado:	Grado 5	Ninguna
▪ Al lavado seco:	Grado 5	Ninguna

F. JEBE DE PRETINA PARA PANTALÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Color:	Blanco	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-		

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 21 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

▪ Armadura:	Tafelán 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

G. HILO

G.1 HILO PARA POLO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Color:	Blanco o rojo de acuerdo al color de la tela o avío	Ninguna
▪ Composición Global: Costura Remalle	100% Poliéster 100% Poliéster texturizado	Ninguna
▪ Título hilo de costura:	40/2	± 3
▪ Tipo de torsión:	S	Z

G.2 HILO PARA PANTALÓN

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.- UNIDAD DE MEDIDA

UNIFORME = UN (1) polo box y UN (1) pantalón unisex.



9.- ETIQUETADO DE LA PRENDA

Cada prenda del uniforme de gaviero presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP 231.400:2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar" y la NTP-ISO 3758:2020 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 22 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

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 (polo). 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"> Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) País de origen Denominación y número del proceso de adquisición PROHIBIDA SU VENTA 	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (polo). Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).



10.- EMBALAJE INDIVIDUAL

Cada prenda del uniforme de gaviero se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.



EMBALAJE PARA INTERNAMIENTO

Las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 23 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

- Denominación del producto: UNIFORME DE GAVIERO (polo) y UNIFORME DE GAVIERO (pantalón), según corresponda
- Cantidad de uniformes en números y letras por tallas
- Razón social de la empresa proveedora
- Denominación y número del proceso de adquisición
- PROHIBIDA SU VENTA

11.- EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL PRODUCTO


Documentación a ser presentada al momento del internamiento del bien:

- A. Documento : Informe de Ensayo de la tela principal del polo y pantalón
- Emilido por : Laboratorio acreditado por INACAL
- Tipo : Original
- Información :
- Composición
 - Título urdimbre/trama según corresponda
 - Resistencia a la tracción urdimbre/trama, según corresponda
 - Alargamiento a la carga urdimbre/trama, según corresponda
 - Ángulo de recuperación a la arruga urdimbre/trama, según corresponda
 - Grado Pilling
 - Cambio dimensional urdimbre/trama, según corresponda
 - Solidez al lavado
 - Solidez al sudor alcalino
 - Solidez a la luz (20 horas)
 - Solidez al frote húmedo
 - Solidez al frote seco
 - Solidez al agua clorada



12.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN

- A. CANTIDAD: DOS (02) UNIFORMES talla M, sin etiqueta de marca, con etiqueta de talla.
- B. EMPAQUE: Cada uniforme de gaviero dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y sellado mediante una cinta adhesiva. El

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.I. N° MGP-099102
UNIFORME DE GAVIERO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°001-2018- MGP-DNIM Fecha: 22 Mayo 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 047-2021-MGP/DNIM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 24 hasta 24	Fecha actualización: 21 de octubre 2021	

empaquete, no debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

C. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

Documento	Ficha técnica de la tela principal del polo y pantalón
Emilido por	Laboratorio del fabricante de la tela
Tipo	Copia
Información	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composición ▪ Título urdimbre/trama según corresponda ▪ Resistencia a la tracción urdimbre/trama, según corresponda ▪ Alargamiento a la carga urdimbre/trama, según corresponda ▪ Ángulo de recuperación a la arruga urdimbre/trama, según corresponda ▪ Grado Pilling ▪ Cambio dimensional urdimbre/trama, según corresponda ▪ Solidez al lavado ▪ Solidez al sudor alcalino ▪ Solidez a la luz (20 horas) ▪ Solidez al frote húmedo ▪ Solidez al frote seco ▪ Solidez al agua clorada

D. ROTULADO DE CADA MUESTRA:

Eliquetla blanca que no identifique a la empresa postora, con la siguiente información:

- Nombre y número del Proceso de adquisición
- Nombre del producto