 <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.T. N° MGP-099051</p>
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 11</p>	<p>R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024</p>

POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO

1. Descripción general del diseño

El polo año oficial asimilado es de corte recto, mangas cortas y cuello redondo. Lleva diseño estampado en pecho y espalda.



Anverso

Reverso


Imagen Polo Año Oficial Asimilado (color referencial)

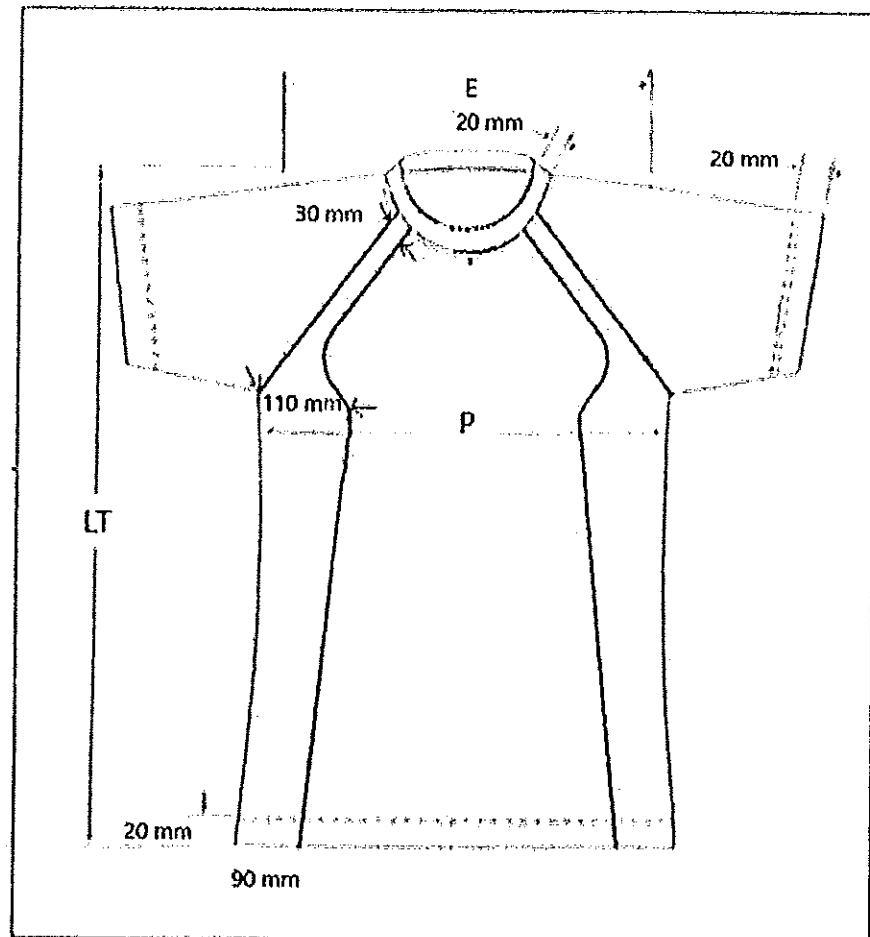
2. Diseño, corte y confección de las partes

El polo año oficial asimilado es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

- a. El polo año oficial asimilado: Comprende las siguientes partes: UN (1) delantero, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

- (1) El delantero: Consta de TRES (3) piezas: UNA (1) central y DOS (2) laterales que nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3 cm. a la altura del cuello, 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cuello es redondo, confeccionado de doble tejido rib de 2 cm de ancho final, por el reverso lleva cinta tapete de 1 cm de ancho en todo el contorno del cuello cubriendo las costuras.


	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-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024	



Detalle Delantero-Polo año Oficial asimilado

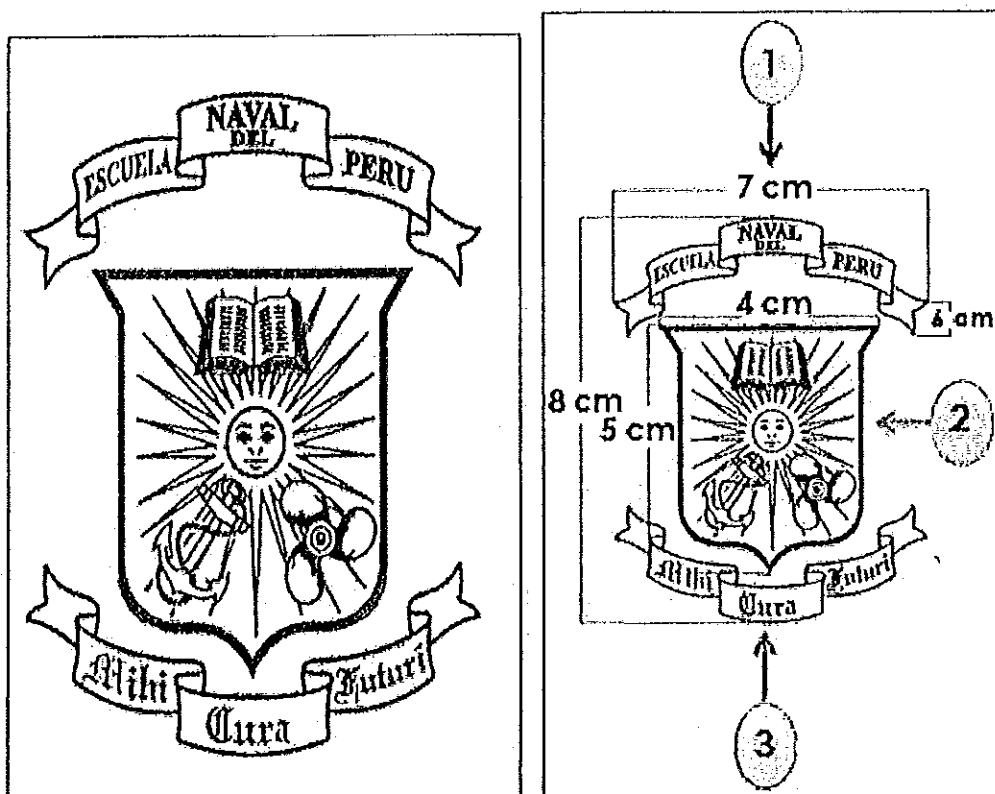
El estampado es el delineado del escudo de la Escuela Naval del Perú, el cual se encuentra centrado horizontalmente en el delantero, a la altura de las sisas; el delineado es delgado de 1.5 mm de grosor. El diseño se presenta en la figura adjunta y la descripción de cada una de las partes es la siguiente:

- Parte superior del escudo: ESCUELA NAVAL DEL PERÚ, inscrito en el cintillo tremolante superior en el tipo de letra Times New Roman, en color amarillo dorado.
- Diseño del escudo: Forma rectangular en la parte superior que termina en ángulo agudo al unirse con el cuerpo y arco de medio punto prolongado en una punta curvilínea en la parte inferior, en color amarillo dorado. El sol radiante ocupa completamente el cuerpo, relleno en color amarillo dorado.

 <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-099051</p>
<p>POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 11</p>	<p>R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024</p>

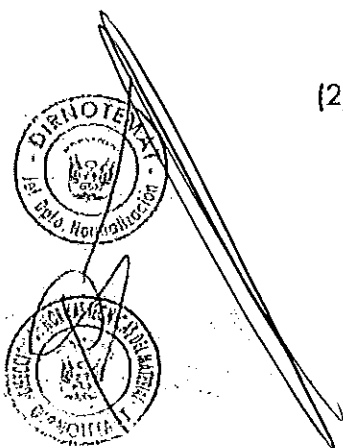
Sobrepuestos al sol radiante, se observa TRES (3) figuras en color blanco, alineadas formando un triángulo equilátero. En el vértice superior, se ubica un libro abierto, en el vértice derecho un ancla naval con una driza que sale del arganeo y en el vértice izquierdo una hélice de buque.


- (c) Parte inferior del escudo: El lema Mihi Cura Futuri, en idioma latín inscrito en el cintillo tremolante inferior en el tipo de letra Old English Text MT, en color amarillo dorado.

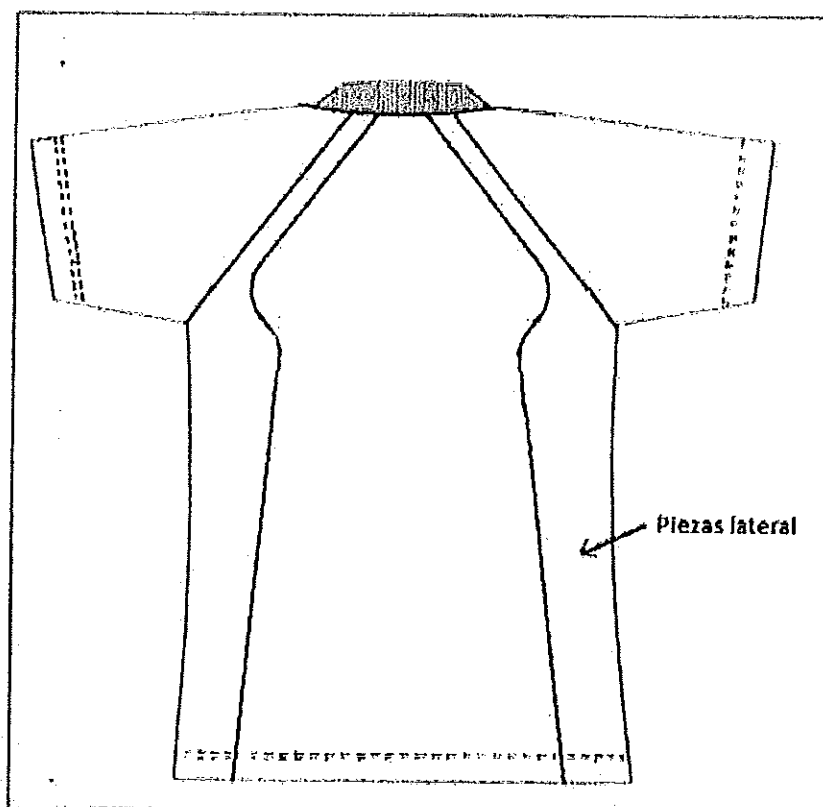


Detalle del diseño del estampado en el delantero

- (2) La espalda: Consta de TRES (3) piezas, UNA (1) central y DOS (2) laterales; nace en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3 cm a la altura del cuello, 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cerrado del polo es tipo embolsado con basta de 2 cm.

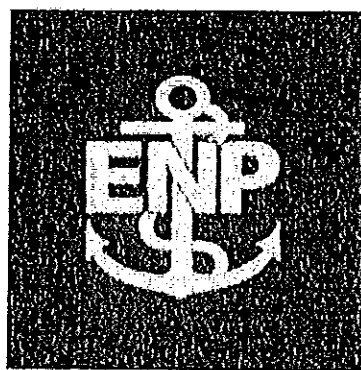



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024	

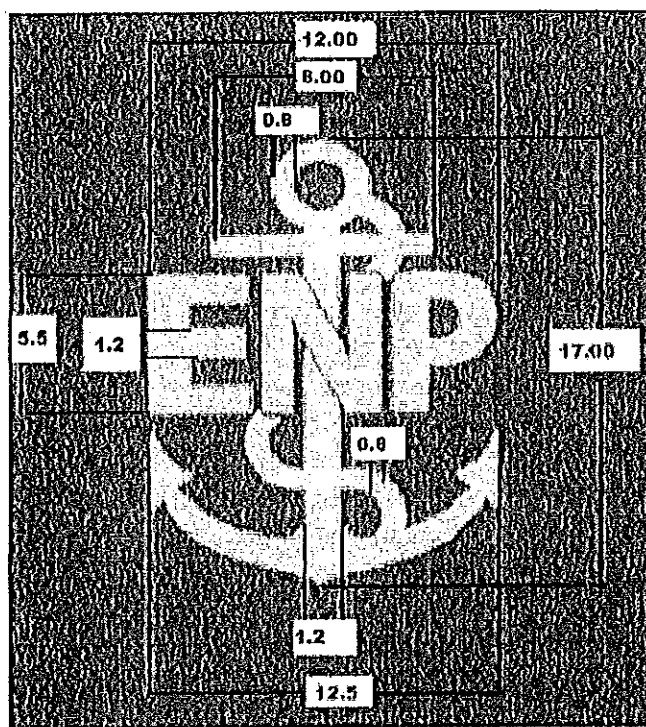


Detalle de la espalda

El estampado, centrado en la parte superior de la espalda a 8 cm. de la costura de unión del cuello con la espalda. Consiste en la figura plana de un ancla naval con una driza que sale del arganeo y a 7 mm. del cepo lleva sobrepuesto las iniciales ENP centradas en la caña, en letra Arial Black (bordes angulosos no redondeados). El estampado es relleno en color blanco para todos los tonos de tela.

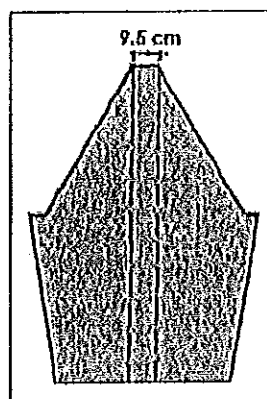


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099051</p>
<p>POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 11</p>	<p>R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024</p>

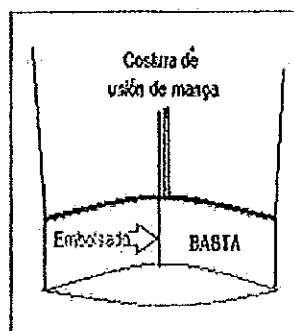


Detalle de diseño del estampado de la espalda

- (3) Las mangas: Son tipo raglán o ranglan, de UNA (1) sola pieza, nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula. El cerrado de la manga es tipo embolsado y lleva basta de 2 cm




Manga rangla



Embolsado

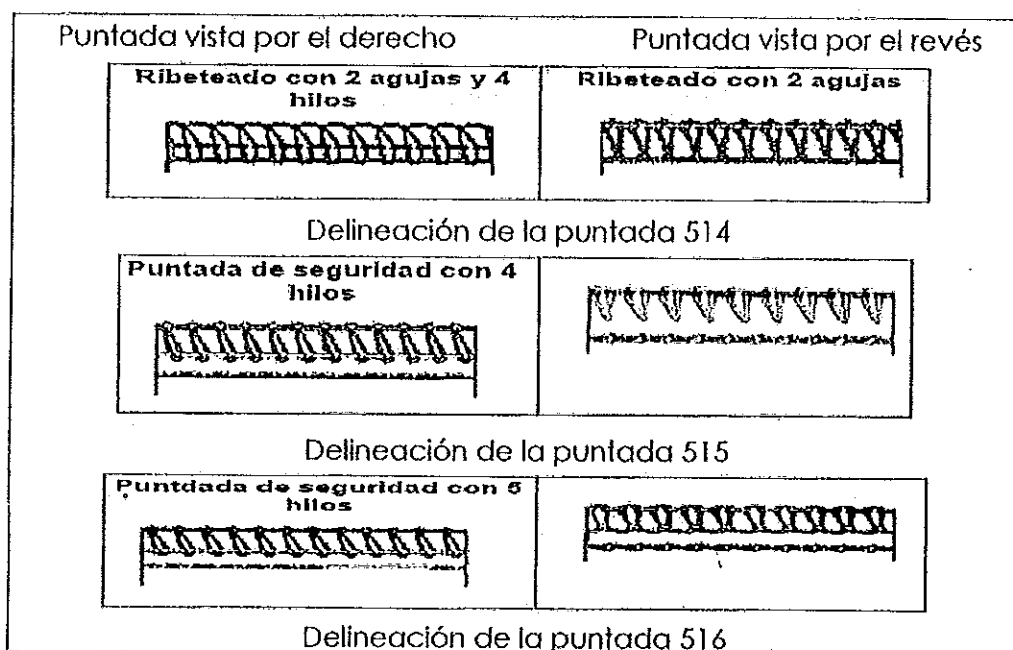
Detalle de las mangas

	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-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM	VERSIÓN: 5	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Fecha: 22 MAYO 2018 Páginas desde 6 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024	


3. Descripción de las costuras de la prenda

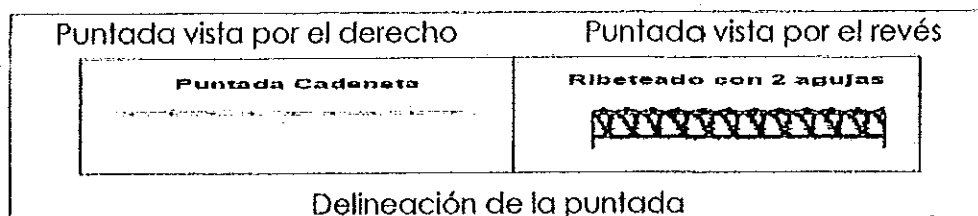
Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - 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 del delantero con la espalda y cerrado de mangas son de la clase sobrepuesta con puntada de la clase 514 o 515 o 516 asentada.

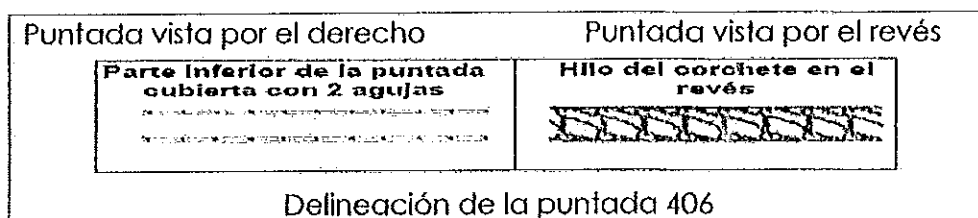


- Las costuras de la unión de los laterales con la pieza central y mangas son con puntada de la clase de la clase 514 o 515 o 516, asentada con costura recta.

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:	F.T. N° MGP-099051
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024



e. La basta del polo y mangas es con puntada de la clase 406.



4. Cuadro de medidas por tallas

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

PARÁMETROS	XS	S	M	L	XL
Largo, medida desde la base del cuello	66	68	70	72	74
Ancho de espalda	47	49	51	53	55
Pecho (medido 1" bajo la sisa)	48	50	52	54	56
Base (medido 1" sobre la basta)	50	52	54	56	58
Largo de manga	34	35	36	38	40
Ancho de la manga	18	18	19	19	20


Nota: Las medidas están dadas en cm.

5. Acabado y presentación final de la prenda

El polo de año oficial asimilado se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales. El estampado es nítido, no presenta sobre posición de colores ni figuras borrosas.

6. Tolerancias permitidas


- En el diseño del polo: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 5 mm. Las medidas de cada una de las partes del estampado ± 2 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica. No debe existir diferencia de 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.T. N° MGP-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNIM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNIM 23 abril 2024	

ni tonalidad entre el color de la tela, el cuello rib, la cinta tapete y el hilo de costura.


7. Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Microfibra	Ninguna
Tipo de tejido	Punto	Ninguna
Diseño de tejido	Piqué fino	Ninguna
	 (Diseño ampliado)	
Color	Lila Pantone ® 18-3840 TPX	Ninguna
Características estructurales		
Peso	135 g/m ²	± 4%
Composición global	100% poliéster	Ninguna
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	3%	Máximo
Cambio dimensional trama	3%	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Acabados		
Protección solar UV (UPF)	50	Opcional
Absorción de humedad	5	Opcional

b. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	▪ Costura: 100% Poliéster	Ninguna
	▪ Remalle: 100% Poliéster	Ninguna
Color	Al tono de la tela principal	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z

 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-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024

c. Pintura para estampado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Pintura para serigrafía textil	Plastisol con base en PVC	Ninguna
Color	Blanco	Ninguna
Aspecto final	Plástico	
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> Uniformidad de color No debe rajarse ni desprenderse con las lavadas 	Ninguna Ninguna

8. Unidad de medida


Uniforme = UN (1) polo año oficial asimilado.

9. Etiquetado de la prenda

Cada polo año oficial asimilado 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 de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

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.
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).

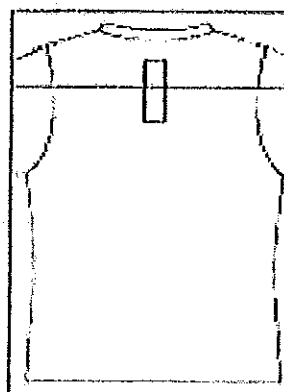
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099051
POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 5
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 11	R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024	

10. Embalaje individual

Cada polo año oficial asimilado se interna dentro de UNA (1) envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.



Anverso



Reverso

Embalaje para internamiento

- a. Embalaje para internamiento: Las bolsas se internan dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva UNA (1) etiqueta impresa con la siguiente información:

- Denominación del producto: Polo año oficial asimilado.
- Cantidad de polos año oficial asimilado en números y letras.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.


11.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para prendas textil de punto algodón / sintético.

12.- Presentación de muestras para el proceso de selección

- a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) polos
- (2) Talla de la muestra : Mediana.
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante.
 - Con etiqueta de talla.

 <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-099051</p>
<p>POLO AÑO OFICIAL ASIMILADO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 11 hasta 11</p>	<p>R.D. N° 017-2024-MGP/DNTM 23 abril 2024</p>

- (4) Empaque de la muestra :
 - Dentro de 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 :
 - 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.

