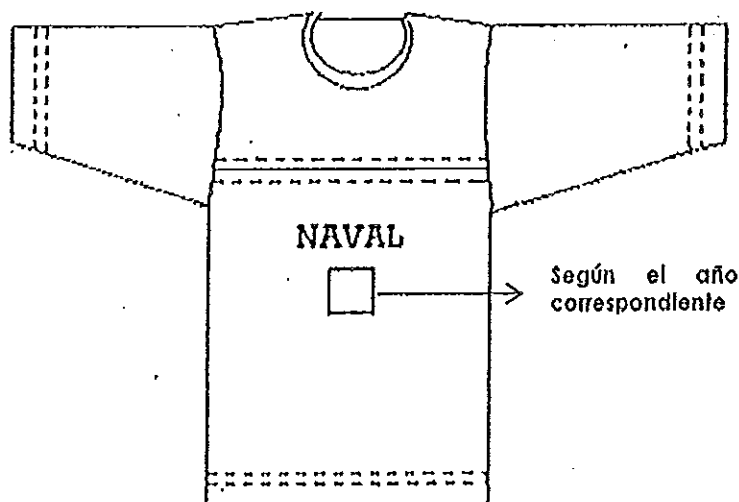
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099029</p>
<p>POLO BARRA NAVAL</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

POLO BARRA NAVAL

1.- Descripción general del diseño

El polo de barra naval es de tejido de punto, de corte recto y amplio, con estampado en el pecho y espalda, mangas tipo tres cuartos y cuello redondo.



Polo barra naval


2.- Diseño, corte y confección de las partes

El polo de barra naval es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

a. El polo barra naval comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, UN (1) delantero, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

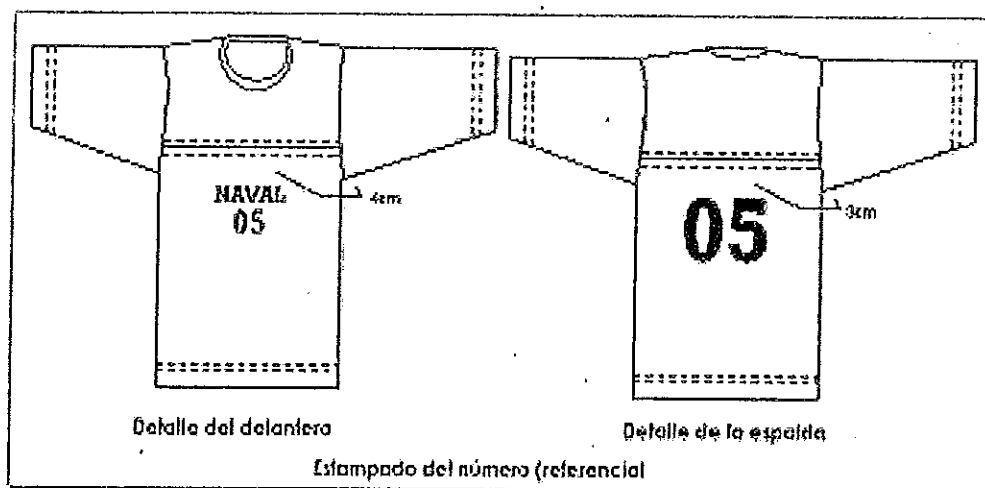
- (1) El cuello, es redondo, de doble tejido de punto rib 1/1, respuntado en todo su contorno.
- (2) El delantero y la espalda: formado por DOS (2) piezas cada uno, UNA (1) pieza superior de tela doble y UNA (1) pieza inferior. Ambas piezas están unidas con pespunte a 4 mm. del borde. Tienen base recta



	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-099029
POLO BARRA NAVAL			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 9	Fecha actualización 12 Abril 2021	

terminada en dobladillo de 2.5 cm. El dobladillo presenta pespunte doble con bastillado de 7 mm de distancia en todo su contorno.

- (3) La unión de los hombros y parte posterior del cuello lleva cosida una cinta tapetera.




- (a) Los estampados son DOS (2), uno centrado en el pecho o delantero y el otro centrado en la espalda. El estampado del delantero consiste en la palabra NAVAL y bajo ésta, las dos últimas cifras del año en curso. El estampado de la espalda consiste en las dos últimas cifras del año en curso.

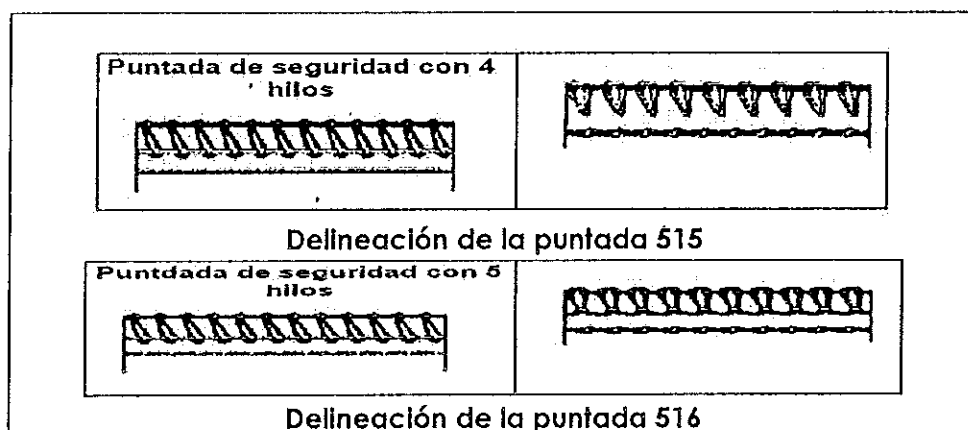
- (3) Las mangas, son tres cuartos y rectas formada cada una de una sola pieza que termina en dobladillo de 25 mm. El dobladillo presenta pespunte doble con bastillado de 7 mm. de distancia en todo su contorno.

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):

	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-099029
POLO BARRA NAVAL			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 9	Fecha actualización 12 Abril 2021	

- Puntadas regulares y uniformes de 10 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").
- La unión de las mangas, hombros y laterales es con costura de remalle con puntada de seguridad.



4.- Cuadro de medidas por tallas

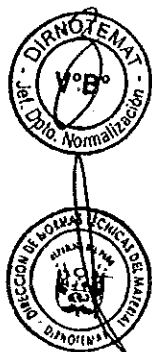
En caso la adquisición se realice por talla, se considerará las siguientes medidas:


PARÁMETROS	S	M	L	XL
Largo, total	72	74	76	78
Ancho (final de la sisa)	56	58	60	62
Manga	34	34	35	35

Nota: Las medidas están dadas en cm.

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El polo barra naval 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.



	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-099029
POLO BARRA NAVAL			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 9	Fecha actualización 12 Abril 2021	

6.- Tolerancias permitidas

- a. En el diseño del polo barra naval: 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. . No debe existir diferencia de color 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
Composición	100% algodón peinado	Ninguna
Tejido	Punto	Ninguna
Diseño	Jersey	Ninguna
Color Pantone ®	Azul® 19-4028 TPX	Ninguna
Densidad (mallas/cm)	14	Ninguna
Título	20/1	$\pm 3\%$
Peso de la tela	200 ± 5 gr/m ²	Ninguna
Cambio Dimensional	5%	Máximo
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez la luz 20 horas	L5	Mínimo
Solidez al frote húmedo	3	Mínimo
Solidez al frote seco	4	Mínimo
Pilling	3.0	Ninguna
Acabado.	Suavizado al tacto	Mínimo

b. Cuello

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% algodón peinado	Ninguna
Tejido	Punto	Ninguna

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099029</p>
POLO BARRA NAVAL		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 9	Fecha actualización 12 Abril 2021

Diseño	Rib	Ninguna
Color Pantone ®	Azul Pantone 19-4028 TPX	Ninguna
Densidad (mallas/cm)	9	Ninguna
Título	24/1	Ninguna
Ancho	30 mm	± 5 mm.
Encogimiento al lavado	2%	Máximo
Acabado	Suavizado simple	Ninguna

c. Cinta tapetera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% algodón	Ninguna
Tejido	Punto	Ninguna
Diseño	Jersey	Ninguna
Color	Azul en tono del polo	Ninguna
Título	20/1	Ninguna
Encogimiento al lavado	5%	Máximo
Acabado	Suavizado simple	Ninguna


d. Hilos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Costura :100% Poliéster Remalle : 100% Poliéster Texturizado	Ninguna
Color	Azul	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	Z	S

e. Pintura para estampado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MEDIDAS DELANTERO	MEDIDAS ESPALDA
Tipos de letra (El Nro. es referencial)	NAVAL 07	07
Altura de letra	▪ 55 mm ▪ 95 mm	135 mm.
Ancho de letra	▪ 35 mm	65 mm.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099029</p>
<p>POLO BARRA NAVAL</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

	<p>▪ 50 mm</p>	
<p>Posición</p>	<p>Delantero</p>	<p>Posterior</p>
<p>Color de las letras</p>	<p>Amarillo Pantone® 15-1062 TPX</p>	
<p>Tipo de Pintura</p>	<p>Con pigmentos especiales para tejidos, no tóxicos</p>	

8.- Etiquetado de la prenda


- Cada polo barra naval 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 3758-2011 "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:

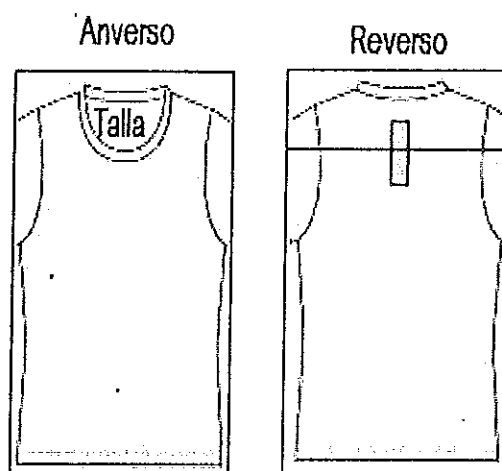
ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	<p>Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imago tipo o isologo)</p>	<p>Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda.</p>
Etiqueta 2	<p>Talla (expresada en letras)</p>	<p>Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.</p>
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 	<p>A 10 cm. (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (polo).</p>



9.- Embalaje individual

Cada polo barra naval se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099029</p>
<p>POLO BARRA NAVAL</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>



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 barra naval
- Cantidad de polos barra naval en números y letras
- Razón social de la empresa proveedora
- Denominación y número del proceso de adquisición
- PROHIBIDA SU VENTA


10.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para textiles punto de algodón-sintético

11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) polo barra naval.
- (2) Talla de la muestra : Mediana.
- (3) Etiqueta de la muestra : ▪ Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099029</p>
<p>POLO BARRA NAVAL</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: -RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>


▪ Con etiqueta de talla.

- (4) Empaque de la muestra : ▪ Dentro de una envoltura 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 : 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.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099029</p>
<p>POLO BARRA NAVAL</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 R.D. N° 004-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 9</p>	<p>Fecha actualización 12 Abril 2021</p>

- (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.



