 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNTM Fecha: 14 de Agosto del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización</p>

PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO

1.- Descripción general del diseño

Los parches bordados para uniforme de navegación para el Personal Subalterno presentan: Marbetes de nombres, insignia de calificación o especialidad del portador, bandera de guerra, escudo de Marina de Guerra, grado y grupo sanguíneo.

2.- Diseño, corte y confección de las partes


Los parches bordados para uniforme de navegación para el Personal Subalterno son confeccionados por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados y comprende de la siguiente parte: UN (1) cuerpo.

- a. El cuerpo: Es el parche bordado sobre la tela Rip stop color azul Pantone código *19-4028-TPX con refuerzo de entretela pelón. En el reverso lleva cosida una cinta velcro color azul o negro lado gancho (macho) y sobrepuesta en el lado fibra. A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado enmarcando con hilo color azul (mismo tono de tela) en 3 mm de espesor y en cuyo interior del marco va el bordado respectivo.

- 1.- Los marbetes y parches bordados del delantero: Son SIETE (7) tipo parche, confeccionados en la tela del uniforme de navegación (Azul Pantone *19-4028-TPX), cuyo reverso lleva cinta velcro lado macho, cosido con pespunte a 2 mm de todo el contorno y el lado hembra va cosido en la camisa. Los diseños son los siguientes:

1. Marbete del nombre: Serán letras rellenas tipo Cambria "NEGRITA" color amarillo oro código 5602 íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho que comprende la inicial del nombre, seguido de un punto, espacio y del apellido. La medida del Marbete es de 104 mm de largo y 27 mm de alto, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul del mismo tono de la tela, se ubica a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo derecho (ver figura).




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normalidad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNTM Fecha: 11 de Agosto del 2020	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020		Páginas desde 2 hasta 10	Fecha actualización

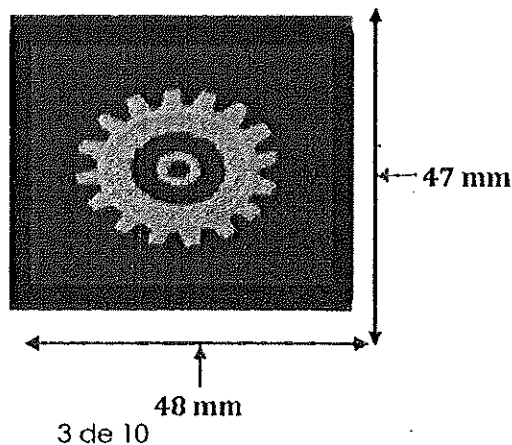
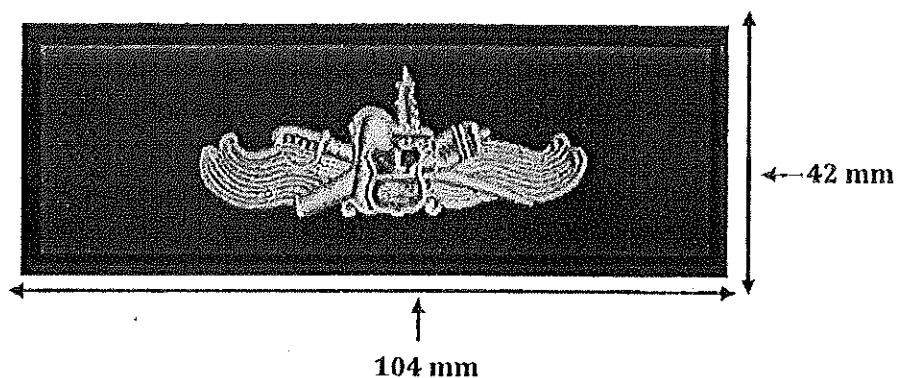



- 2 Marbete MARINA DE GUERRA DEL PERÚ: Serán letras rellenas tipo Cambria "NEGRITA" color amarillo oro código 5602 íntegramente en mayúsculas de 13 mm de ancho, la medida del Marbete es de 104 mm de largo y 42 mm de alto. En la primera línea irán las palabras MARINA DE GUERRA y en la segunda línea las palabras DEL PERÚ; con una separación de 2 mm. A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul del mismo tono de la tela. El parche estará ubicado a 5 mm del borde superior de la tapa del bolsillo izquierdo (ver figura).



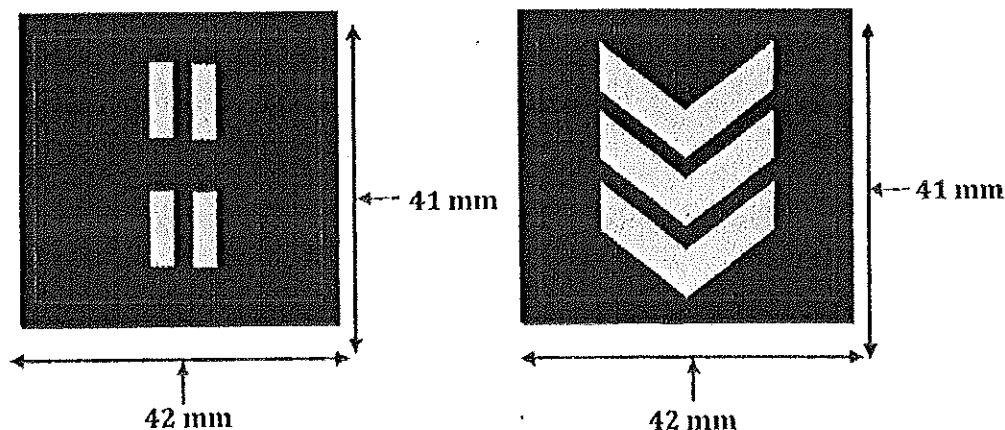
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNTM Fecha: 14 de Agosto del 2020	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020		Páginas desde 3 hasta 10	Fecha actualización

- 3 **Marbete de la insignia de calificación y de especialidades:** Solo se usará un solo parche, el de calificación o el de especialidad. Para los que ostentan la calificación de la Fuerza de Superficie, Submarinos y Aviación Naval el bordado será relleno de color amarillo oro código 5602 con el escudo de PERU bordado en sus colores característicos. Las medidas son de 104 mm de largo y de 42 mm de ancho. Para las especialidades las medidas son de 48 mm de largo y de 47 mm de ancho. Se toma como referencia la insignia de Motorista para las diferentes especialidades (Bordado relleno amarillo oro código 5602). A 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul al tono de la tela principal, se ubica a 5 mm sobre el borde superior del marbete MARINA DE GUERRA DEL PERÚ, las imágenes deben ir centradas a lo largo del parche (Ver figuras).




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099537
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNTM Fecha: 17 de Agosto del 2020	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 4 hasta 10	Fecha actualización	

- 4 Marbete del grado:** La medida del Marbete del grado es de 42 mm de ancho y 41 mm de alto y el color del hilo será azul al tono de la tela, a 1 mm del contorno del parche lleva un bordado de 3 mm de ancho con hilo de color azul tono de la tela principal. El bordado del grado (bordado relleno amarillo oro código 5602) corresponde a la combinación de barras verticales (Técnicos Supervisores y Técnicos) o en forma de "V" (Oficiales de mar), para el caso de los alumnos es la combinación de barras horizontales con la letra A y para marinería barras diagonales con un ancla. El sentido de las puntadas del bordado es hacia lo ancho. Las barras de los grados de Técnicos Supervisores y Técnicos llevan en el centro un bordado de 5 mm de largo por el ancho de la barra en hilo color (negro pantone ® 19-4305 TPX). Los marbetes de grado irán ubicados en la gorra y en la estola del delantero derecho a la altura del segundo botón (ver figuras).



- 5 Grupo Sanguíneo:** A ser colocado sobre la manga izquierda parte superior y parte central a 35 mm de la unión del hombro con la manga, cuyas medidas son de 37 mm de ancho y 75 mm de largo, las letras del grupo sanguíneo para el uniforme de navegación será de color amarillo oro código 5602 en tipo de letra cambria "negrita", el fondo será azul del color de la tela; al otro lado va el factor y la indicación si es alérgico a algo, el símbolo y las letras son de color amarillo oro código 5602, así como la línea vertical y diagonal que divide el parche, el fondo



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNIM Fecha: 17 de Agosto del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización</p>


será también del color de la tela, la línea diagonal y el bordado que va en el contorno es de 3 mm de espesor con hilo color azul del mismo tono de la tela, cuyo reverso lleva cinta velcro (color azul o negro) lado macho, mientras que el lado hembra va cosida en la parte central de la manga (ver figura).



- 6 Escudo Bordado de la Marina de Guerra del Perú: El escudo de la Marina de Guerra del Perú, es bordado usando como base la tela principal del uniforme, va ubicado en la manga derecha a 5 mm debajo del parche de la Bandera de Guerra, consiste en una pieza circular de 100 mm de diámetro, llevara borde de 3 mm de ancho en todo su contorno con hilo color azul al tono de la tela, dentro de la circunferencia está bordado el escudo de la Marina de Guerra del Perú, con los colores característicos en forma proporcional; la separación desde borde interno de la circunferencia hasta el borde superior de la cinta de forma tremolante tendrá una separación de 6mm, medido en el centro. Las palabras MARINA DE GUERRA DEL PERÚ serán con letras rellenas tipo Cambria, íntegramente en mayúsculas; para su confección deberá utilizarse los siguientes colores de hilos:

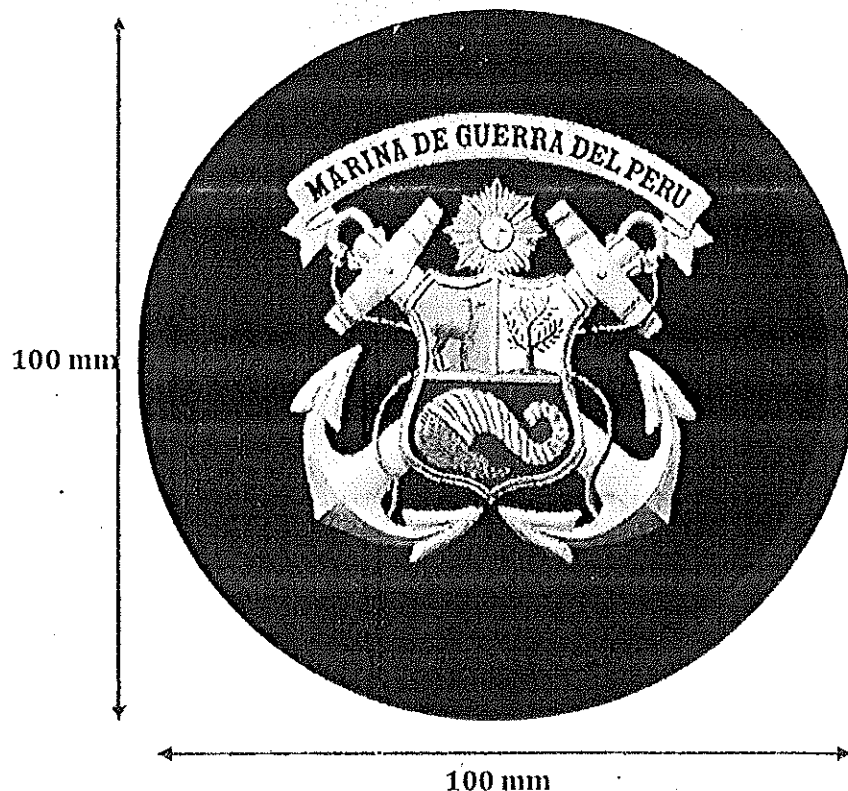
- Color amarillo oro código 5602, para el bordado de las anclas, los cabos que entrelazan las anclas, la cornucopia, el sol radiante y la cinta de forma tremolante.
- Color negro para las letras.



	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N°</p> <p>MGP-099526</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°-172020 MGP-DNTM</p> <p>Fecha: 11 de Agosto 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización</p>	


- Color celeste para fondo de la vicuña.
- Color blanco para el fondo del árbol de la quina.

Asimismo, lleva adherido una pieza circular de velcro lado macho en el reverso del escudo, con la misma medida del escudo unido con costura recta, el lado hembra del velcro cosida en la camisa (ver figura).



Z Bandera de Guerra: será ubicada en la parte superior de la manga derecha, en la parte central a 2cm debajo de la unión del hombro con la manga, está confeccionado usando como base tela azul (misma tela del uniforme). El diseño corresponde a la Bandera de Guerra del Perú, formada por TRES (3) bandas



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099526
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N°-172020 MGP-DNTM Fecha: 11 de Agosto 2020	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020		Páginas desde 7 hasta 10	Fecha actualización

verticales de igual ancho, de color rojo las laterales y de color blanco la banda central, cada banda mide 4 cm de altura y 2.5 cm de ancho y el Escudo Nacional centrado en la banda blanca, cuyo diámetro es 2.2 cm, en sus colores característicos., lleva un marco azul bordado de 3 mm de espesor. Asimismo, llevara adherido una pieza rectangular de velcro lado macho en el reverso de la bandera de guerra, con la misma medida, unido con costura recta y el lado hembra del velcro cosida en la camisa. (ver figura).



Bandera de Guerra

3.- Descripción de las puntadas

- Los parches bordados para uniforme de navegación para Personal Subalterno son confeccionados con bordado computarizado y puntada rellena.




4.- Cuadro de medidas por tallas

Medida estándar.

5.- Acabado y presentación final de los parches

Los parches bordados para uniforme de navegación para Personal Subalterno se presentan libres de fallas. El bordado es nítido y no presenta claros.



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 17- 2020 P-DNTM Fecha: 11 de Agosto del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización</p>


6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de los parches: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente ficha técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas del galón ± 1 mm. Las medidas de los bordados ± 0 . mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente ficha técnica.

7.- Características técnicas de los insumos

- Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Rip stop	Ninguna
Color	Azul Pantone @ 19-4028-TPX	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Armadura	Tafetan 1 x,1	Ninguna
Peso	220 g/m ²	± 7.5
Hilos/pulg (urdimbre)	108	± 5
Pasadas/pulg (trama)	57	± 5
Composición global	50% algodón 50% poliamida	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$
Título de urdimbre (ne)	40/2	± 3
Composición urdimbre	50% algodón 50% poliamida	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$
Título de trama (ne)	16/1 (hilatura de anillo)	± 2
Composición trama	50% algodón 50% poliamida	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099539</p>
<p>PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNTM Fecha: 14 de Agosto del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización</p>

b. Cinta velcro

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	REQUISITO
Composición	100% poliamida o poliéster
Tipo de cinta	Plana
Color:	Negro
Forma de cerrado	Por presión de gancho y bucle (hook + loop)
Nro. de piezas	DOS cintas: UN (1) lado fibra y UN (1) lado gancho

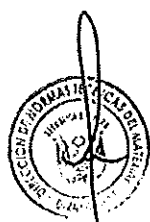
c. Hilo para bordado


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	<ul style="list-style-type: none"> Azul a tono de la tela principal Amarillo oro código , 5602 Rojo Celeste Blanco Negro pantone ® 19-4305 TPX 	Ninguna
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	20/2	± 2
Tipo de torsión	S	Z
Propiedad de los hilos	Inherentes	Ninguna
Goteo vertical	Sin goteo	Ninguna
Carbonizado	No derriete	Ninguna

8.- Embalaje primario

Cada parche bordado para uniforme de navegación para Personal Subalterno se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) cerrada, transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

- a. Embalaje para internamiento: Todos los empaques de un mismo parche van dentro de una bolsa y todas las bolsas de todos los parches solicitados, se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPO INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099539
PARCHES BORDADOS PARA UNIFORME DE NAVEGACION PARA PERSONAL SUBALTERNO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N°- 17- 2020 P-DNIM Fecha: 17 de Agosto del 2020	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Agosto 2020	Páginas desde 10 hasta 10	Fecha actualización	

Tanto las bolsas como la caja, son resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:

- Nombre del bien: Parche bordado para uniforme de navegación para Personal Subalterno.
- Cantidad de parches en números y letras por grado.
- Razón social de la empresa proveedora.
- "Proceso N°".
- PROHIBIDA SU VENTA.

9.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para Distintivos Bordados.

Método de evaluación para vestuario en Tela Camuflada.

10.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (02) unidades del mismo parche en el mismo tipo de tela
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
 - Con etiqueta de talla
- (3) 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
- (4) Rotulado del empaque :
 - Etiqueta blanca
 - Nombre y número del Proceso de adquisición
 - Nombre del producto - Nro. Ítem

b. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.

