	<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-099112</b>
<b>GEMELOS NAVALES</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		<b>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM</b> <b>Fecha: 22 MAYO 2018</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>Mayo 2018</b>		<b>Páginas desde 1 hasta 6</b>	<b>Fecha actualización</b> <b>Julio 2019</b>

## GEMELOS NAVALES

### 1.- Descripción general del diseño

Los gemelos navales son un par de piezas unidas por un vástago que se usa para cerrar el puño de la camisa.




Gemelos navales

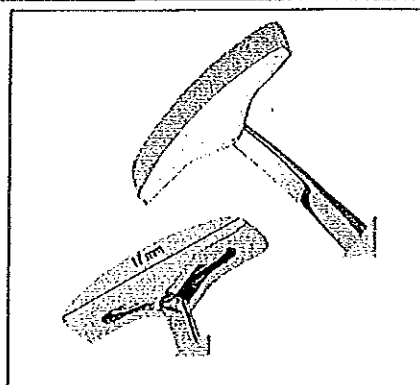
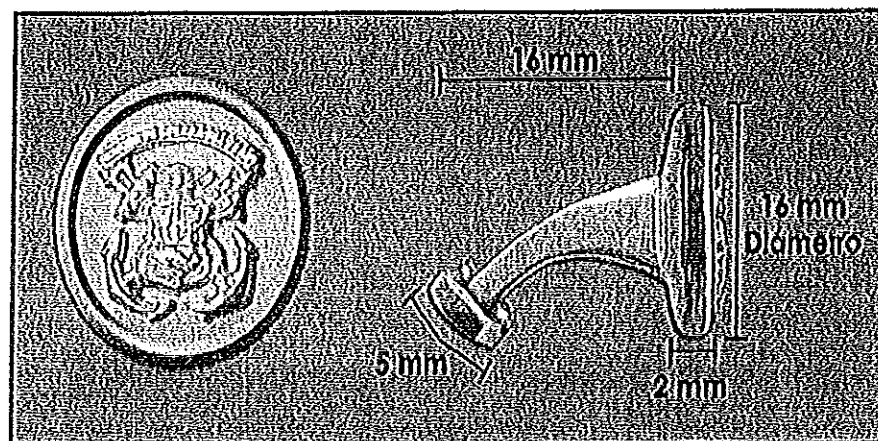
### 2.- Diseño de las partes

Los gemelos navales están confeccionados por procesos de metalistería estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

El Gemelos navales comprende las siguientes partes: UN (1) cuerpo

- a) El cuerpo, pieza metálica circular conformada en su anverso por el escudo de la Marina de Guerra del Perú en alto relieve circunscrito en borde en alto relieve de 1/16". Por el reverso presenta vástago soldado en cuyo extremo se coloca un seguro giratorio.
- (1) Diseño del cuño: En la parte superior el nombre de la MARINA DE GUERRA DEL PERU inscrito en un cintillo tremolante. Dos anclas navales cruzadas las cuales tienen amarrada al arganeo una driza. Al centro de las anclase se ubica el Escudo Nacional coronado por un sol radiante.


 <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- 099112</p>
<p>GEMELOS NAVALES</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 6</p>	<p>Fecha actualización Julio 2019</p>



Detalle del gemelo naval



Detalle del cuño

 <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- 099112</p>
<p><b>GEMELOS NAVALES</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 6</p>	<p>Fecha actualización Julio 2019</p>

### 3.- Descripción del proceso de estampado

El proceso de estampado, requiere del empleo de un molde (cuño), matriz o estampa para conformar la pieza del diseño. El estampado de los metales se realiza por presión, consiguiendo que la chapa se adapte a la forma del molde. Posteriormente, la pieza terminada, se cubre con una lámina de 60 micras de grosor de oro de 24 quilates por medio de un baño electrolítico para darle el color amarillo dorado.

### 4.- Cuadro de medidas

Medida estándar.

### 5.- Acabado y presentación final

El Gemelos navales son recubiertos con resina de protección secado al horno. Pulido de bordes y relieves. Cuneo de alta nitidez, estampado homogéneo sin apariciones de sombras e imperfecciones. Baño de oro uniforme sin claros.


### 6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño: No se acepta modificaciones del diseño no detalladas en la presente especificación Técnica. En la cara superior del cuerpo, se puede adicionar una lámina de oro de 18 kilates.
- En las dimensiones de las partes: En la medida de las partes  $\pm 1$  mm.
- 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. Metal principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Tipo de metal:	Plata 925 (mínimo)
Color:	Oro amarillo

 <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-099112</p>
<p><b>GEMELOS NAVALES</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 6</p>	<p>Fecha actualización Julio 2019</p>

	(por baño electrolítico de oro)
Acabado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alta rigidez</li> <li>▪ Brillante</li> </ul>

#### 8.- Rotulado de los gemelos navales


Cada gemelo naval presenta grabado en el anverso la ley del metal. Adicionalmente, puede llevar la marca comercial (logotipo, imagotipo o isologo) del fabricante.

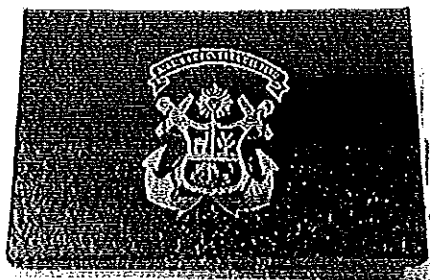
La caja contiene un par de gemelos navales, presenta en su interior UNA (1) etiqueta autoadhesiva en idioma español pegada o impresa, con la siguiente información:

- a. Marca comercial (logotipo, imagotipo o isologo) de la empresa proveedora
- b. Denominación y número del proceso de adquisición.

#### 9.- Embalaje Individual

Cada par de gemelos navales se interna incrustado sobre un protector de fibra sintética con material textil color azul, el cual, se coloca dentro de una caja propia para joyería de cartulina folkote mate calibre 14, color azul marino (azul oscuro), con tapa sobrepuesta. Las medidas de la caja cerrada son: Largo = 10.50 cm  $\pm$  0.5 cm; Ancho = 7cm  $\pm$  0.5 cm y Altura = 2.50 cm  $\pm$  0.5 cm. La medida del grabado es 5 cm  $\pm$  0.5 cm. En la tapa lleva centrado el escudo de la Marina de Guerra del Perú, el tipo de grabado puede ser en alto o bajo relieve en color dorado. La caja es resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

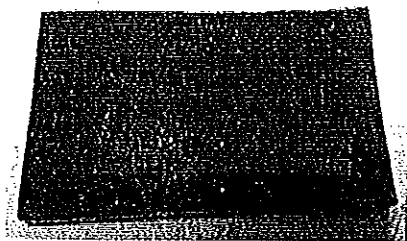
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099112</b>
<b>GEMELOS NAVALES</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 6	Fecha actualización Julio 2019	



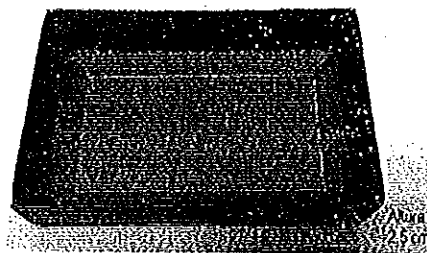
Tapa superior de la caja



Modelo del grabado de la caja



Protector porta-gemelos



base de la caja


Caja para internamiento

- a. Embalaje para internamiento: Las cajas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: GEMELOS NAVALES.
- (2) Cantidad de galones en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

## 10.- Metodología de evaluación

Método de Evaluación para joyería.

	<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- 099112</b>
<b>GEMELOS NAVALES</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 6 hasta 6	Fecha actualización Julio 2019

## 11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

### a. CONDICIONES DE LA MUESTRA.-

- (1) Cantidad de muestras : UN (01) par Gemelos Navales
- (2) Etiqueta de la muestra : ▪ Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra : ▪ Caja del empaque individual  
▪ 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. CONDICIONES DE LA MUESTRA PARA CASOS ESPECIALES.-

- a) Denominación de caso especial : ▪ Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades  
▪ Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
- b) Condiciones de la muestra : ▪ Se especificará para cada proceso.

### C. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.