	<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- 099631</b>
<b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	<b>VERSIÓN: 7</b> <b>R.D. N° 003-20223MGPDNTM</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 1 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023	

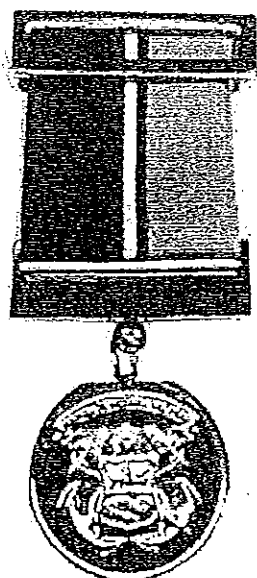
## MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"

### 1.- FINALIDAD

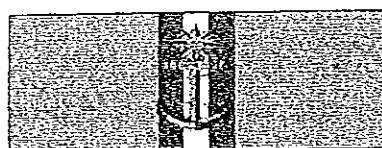
Efectuar la descripción de las características técnicas de los insumos, complementos y avíos, a fin de realizar la confección, diseño de la Medalla Honor al Mérito, de acuerdo a lo establecido en el "Reglamento de la Medalla Naval de Honor al Mérito" (RMNHM-31001).

### 2.- DESCRIPCIÓN Y USO

La Medalla Naval de Honor al Mérito "Esfuerzo Intelectual", es otorgada al personal naval y militar, nacional o extranjero por su destacada participación en actividades académicas, científicas y/o culturales; consiste en UNA (1) medalla y UN (1) cintillo, es otorgado al personal de acuerdo a lo estipulado en el "Reglamento de la Medalla Naval de Honor al Mérito" (RMNHM-31001).




MEDALLA



CINTILLO

IMAGEN REFERENCIAL



	<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- 099631</b>
<b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	<b>VERSIÓN: 7</b> R.D. N° 003-20223MGP DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 2 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023	

Llevará al centro sobre el cintillo colocado UN (1) ancla con alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras

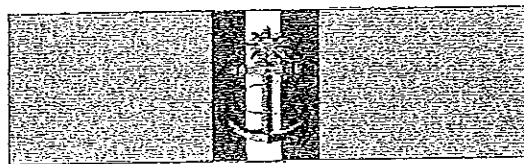


IMAGEN REFERENCIAL

### 3.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las medallas están confeccionadas por procesos de corte y confección y de metalistería estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

La Medalla Naval de Honor al Mérito consiste en UNA (1) Medalla "ESFUERZO INTELECTUAL" y UN (1) Cintillo.


- a. Medalla "ESFUERZO INTELECTUAL": comprende las siguientes partes:
- UNA (1) Medalla de metal, UNA (1) cinta de Borlón o Moaré, UN (1) Pasador-hebilla y UNA (1) Hebilla inferior

- (1) Medalla de metal

Tendrá alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras, cuyas dimensiones son: diámetro de 31.5 mm, espesor de 3 mm y en los bordes un anillo de 2 mm de ancho. En el anverso llevará el escudo de la Marina de Guerra del Perú en alto relieve a 1.6 mm del borde interno del anillo.

En el reverso de la medalla, llevará en la parte central y en el alto relieve con letras romanas de 2 mm de altura las siguientes inscripciones: "HONOR AL MÉRITO" y "ESFUERZO INTELECTUAL" ambas en forma horizontal y en dos líneas. La contra argolla será de 4,5 mm de diámetro, irá soldada a la parte superior de la medalla, estará unido a la argolla de 6 mm de diámetro.



 <div><div>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</div><div>Normatividad con calidad</div></div>	<div>FICHA TÉCNICA DE:</div> <div>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</div>	<div>F.T. N°</div> <div>MGP-099631</div>
MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-20223MGPDNTM
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 3 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023

(2) La cinta será de Borlón o Moaré

Con dos campos simétricos, uno de color azul marino pantone (19-4024 TPX) y el otro de color dorado pantone (15-1054 TPX), de 35 mm de ancho, y 90 mm de largo (45 mm doblada). Llevará TRES (3) franjas en el centro de 2 mm de ancho cada una, de colores rojo pantone (18-1763 TPX), blanco pantone (11-4800 TPX) y rojo pantone (18-1763 TPX).


(3) El pasador-hebilla

Constará de UN (1) Pasador hebilla, UN (1) Imperdible de sujeción puntiagudo y UN (1) Puente Metálico los cuales tendrán alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras. El Pasador hebilla tendrá las siguientes dimensiones: 41 mm por 11 mm (exterior), marco de 3mm., espacio vaciado de 35 mm por 5 mm en el reverso, llevará soldado el imperdible de sujeción puntiagudo el cual tendrá una longitud de 42 mm y grosor de 1.1 mm con el fin de insertar fácilmente la medalla en los uniformes del Personal Naval en forma horizontal y UN (1) puente metálico para pasar la cinta.

(4) Hebilla inferior

Tendrá alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras, tendrá las siguientes dimensiones: 39 mm de largo por 13 mm de alto. Marco superior de 2 mm y marco inferior de 8 mm, espacio vaciado de 35 mm por 3 mm. Llevará una contra argolla de (4.5 mm de diámetro), el cual irá soldada a la hebilla inferior.



 <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- 099631</p>
<p><b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021</p>	<p>VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-2023MGPDNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 03 marzo 2023</p>

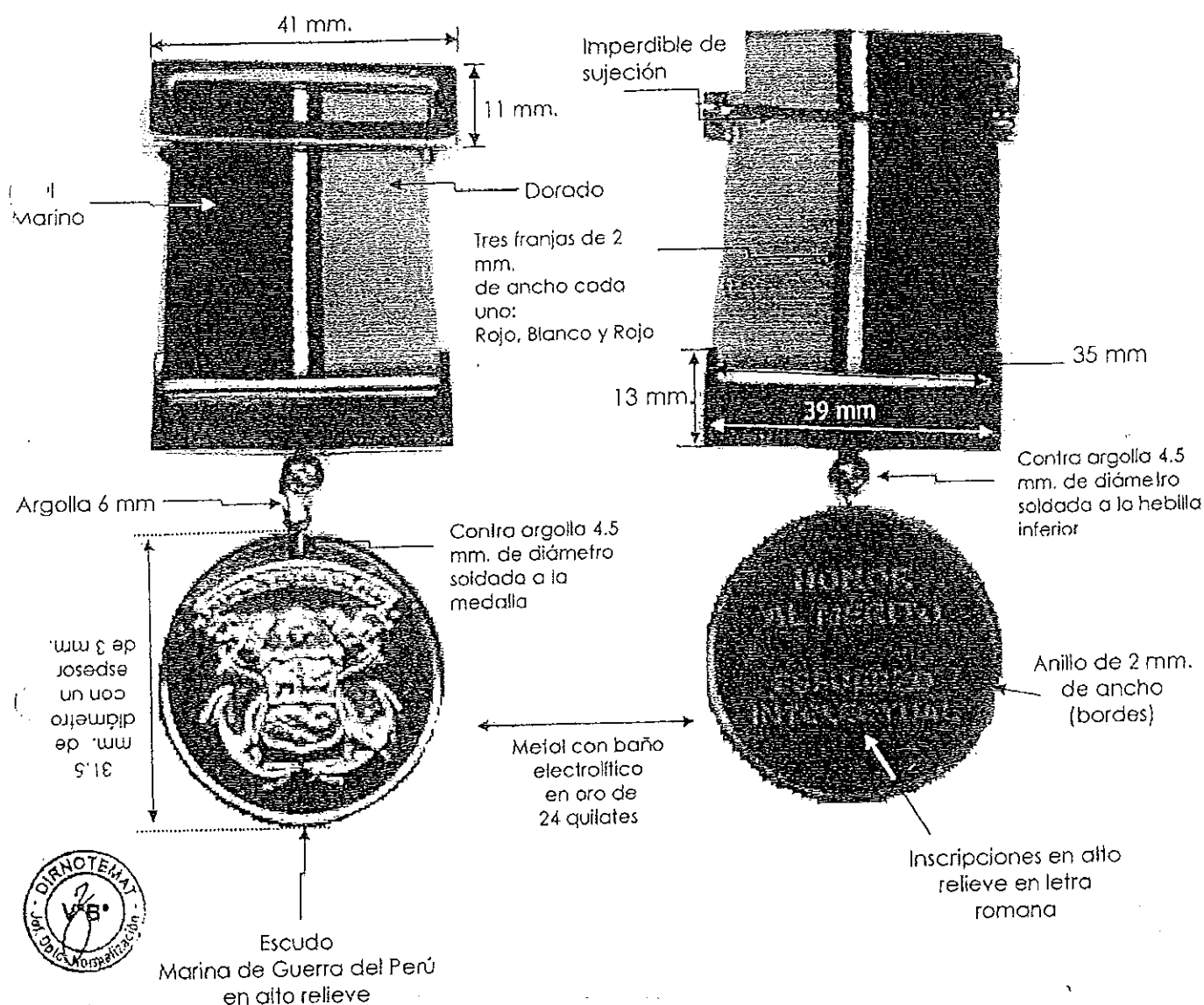



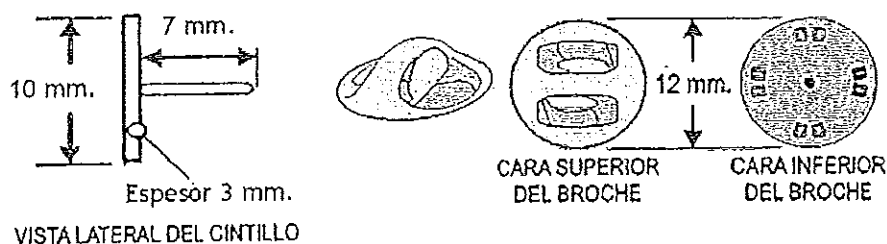
IMAGEN REFERENCIAL

 <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- 099631</p>
<p><b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021</p>	<p>VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-20223MGPDNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 03 marzo 2023</p>

- b. Cintillo: comprende las siguientes partes: UN (1) cuerpo base, UN (1) forro y UN (1) Ancla dorada.

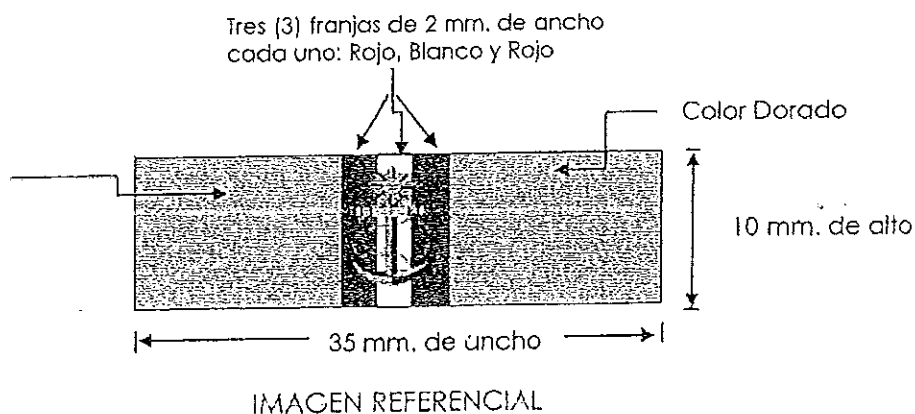
(1) Cuerpo base


Con alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), de 35 mm de ancho por 10 mm. de alto, en el reverso tendrá DOS (2) sujetadores puntiagudos de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%) de 7 mm. de largo con sus respectivos broches de sujeción de 12 mm. de diámetro.



(2) Forro

Irá forrada con la cinta de Borlón o Moaré con dos campos simétricos, uno de color azul marino pantone (19-4024 TPX) y el otro de color dorado pantone (15-1054 TPX) de 35 mm. de ancho y 10 mm de alto. Llevará TRES (3) franjas en el centro de 2 mm. de ancho cada una, de colores rojo pantone (18-7363 TPX), blanco pantone (11-4800 TPX) y rojo pantone (18-1763 TPX). Al reverso tendrá DOS (2) sujetadores puntiagudos y DOS (2) broches de sujeción.



	<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- 099631</b>
<b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	<b>VERSIÓN: 7</b> <b>R.D. N° 003-20223MGPDNTM</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 6 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023	

(3) Ancla Dorada:

Constará de UN (1) ancla dorada, UN (1) calabrote entrelazado, UN (1) sol radiante y UN (1) alambre los cuales tendrán alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras. Tipo Almirantazgo de 9 mm. de alto por 5.5 mm. de ancho, con el calabrote entrelazado por el lado izquierdo y el sol radiante en la parte superior, así como un alambre en forma de "v" con un de espesor 0.60 mm. de diámetro en la parte posterior.

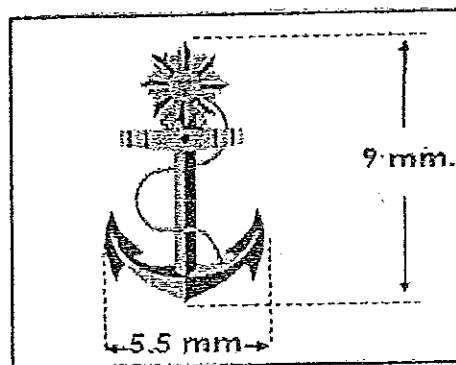



IMAGEN REFERENCIAL

c.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

(1) Medalla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras
Color:	Dorado
Acabado:	Alta rigidez Brillante



 <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- 099631</p>
<p><b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021</p>	<p>VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-20223MGPDNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 10</p>	<p>Fecha actualización 03 marzo 2023</p>

(2) Metal Pasador-hebilla y hebilla inferior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras
Color:	Dorado
Acabado:	Alta rigidez Brillante

(3) Cintillo


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%)
Color:	Dorado

(4) Ancla del cintillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates con espesor mínimo de 2.5 micras
Color:	Dorado
Tipo	Almirantazgo

(5) Argollas y contrargollas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Metal principal	Alma de bronce (Cobre 88% - Estaño 12%), capa de enlace metal níquel y capa de acabado baño electrolítico en oro de 24 quilates, con espesor mínimo de 2.5 micras
Color:	Dorado
Acabado:	Alta rigidez Brillante

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	FICHA TÉCNICA DE:	F.T. N° MGP- 099631
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-20223MGP-DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 8 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023

(6) Tela para la medalla y cintillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS
Tipo de tela:	Borlón o Moaré
Color:	Dorado Pantone 15-1054 TPX
	Azul marino Pantone 19-4024 TPX
	Rojo Pantone 18-1763 TPX
	Blanco Pantone 11-4800 TPX

d. Cuadro de medidas

Medida estándar.

e. Acabado y presentación final

El material textil de la medalla y cintillos deberán estar libre de hilachas, residuos de pegamento y/o materia extraña

En el metal no deberá presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas.

f. Tolerancias permitidas

(1) En el diseño: No se acepta modificaciones del diseño no detalladas en la presente especificación Técnica.

(2) En el color de los insumos: Deberán tomarse como referencia a los descritos en la Ficha Técnica.


(3) En las dimensiones:

MEDIDAS	TOLERANCIA
Para medidas mayores a 50 mm.	+/- 1 mm
Para medidas entre 40 a 49 mm.	+/- 0.9 mm
Para medidas entre 30 a 39 mm.	+/- 0.8 mm
Para medidas entre 20 a 29 mm.	+/- 0.7 mm
Para medidas entre 10 a 19 mm.	+/- 0.6 mm
Para medidas entre 0 a 9 mm.	+/- 0.5 mm

4.- ENVASE

No aplica



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP- 099631
<b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	VERSIÓN: 7 R.D. N° 003-20223MGPDNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 9 hasta 10	Fecha actualización 03 marzo 2023	

## 5.- EMPAQUE

La Medalla Naval de Honor al Mérito "ESFUERZO INTELECTUAL", se internarán en una bolsa de cierre hermético transparente de polietileno de baja densidad; debiendo ser resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

- a. 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 con la siguiente información:
  - (1) Denominación del producto: Medalla Naval de Honor al Mérito "ESFUERZO INTELECTUAL"
  - (2) Cantidad de distintivos en números y letras.
  - (3) Razón social de la empresa proveedora.
  - (4) Denominación y número del proceso de adquisición
  - (5) PROHIBIDA SU VENTA.

## 6.- ROTULADO

La bolsa debe contener lo solicitado según el requerimiento, presentará en su interior UNA (1) etiqueta autoadhesiva en idioma español pegada o impresa, con la siguiente información:

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

## 7.- EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL BIEN

Según lo dispuesto en el Método de Evaluación para joyería y orfebrería artesanal.


- a. Etapa de Internamiento: Ensayo de Laboratorio acreditado por INACAL

## 8. BASE LEGAL DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

Norma Técnica Peruana: según lo establecido en la Norma Técnica Peruana NTP 399.504 2013 (revisada el 2018) producto de joyería y orfebrería artesanal.

## 9.- CRITERIOS DE CALIDAD

Se verificará el cumplimiento de las características técnicas establecidas en la presente ficha técnica.

	<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- 099631</b>
<b>MEDALLA NAVAL DE HONOR AL MÉRITO "ESFUERZO INTELECTUAL"</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-2021 -MGP-DNTM Fecha: 23 FEBRERO 2021	<b>VERSIÓN: 7</b> <b>R.D. N° 003-20223MGPDNTM</b>	
		Fecha actualización 03 marzo 2023	
Fecha de entrada en vigencia: Febrero 2021	Páginas desde 10 hasta 10		

## 10.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

### a. CONDICIONES DE LA MUESTRA. -

- (1) Cantidad de : DOS (2) Medallas navales (según requerimiento)  
muestras DOS (2) Cintillos (según requerimiento)
- (2) Etiqueta de la : Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la : bolsa de embalaje individual  
muestra No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (4) Rotulado del :
  - Etiqueta blanca
  - Nombre y número del Proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. ítem
empaques

### b. CONDICIONES DE LA MUESTRA PARA CASOS ESPECIALES. -

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

### c. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación

