



PERÚ

Ministerio
de Defensa

Ministerio de Defensa
Dirección de Normas Técnicas del Material

Dirección de Normas Técnicas
del Material

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

Callao, 14 MAY 2025

Oficio N° 176 /61

Del: Directora de Normas Técnicas del Material

Al: Presidente del Comité de Selección de la Adjudicación Simplificada N° 063-2025 MGP/DIRCOMAT

Asunto: Resultados de evaluación de muestras

Referencia: a) Su Oficio N° 001/61 de fecha 13 de mayo del 2025
b) Adjudicación Simplificada N° 063-2025 MGP/DIRCOMAT
"Adquisición de Ropa de Abrigo para el Personal del Kit de ingreso
año académico 2025" Derivada de la LP N° 018-2024
MGP/DIRCOMAT

Anexo: 1) TRES (03) cuadros de resultados de evaluación

1.- En relación al documento de referencia (a), por anexo remito a Ud., señor Técnico 2° Sad., TRES (03) cuadros de resultados de evaluación de las muestras presentadas correspondiente a la Licitación Pública de referencia (b), para los fines que estime pertinente.



Dios guarde a Ud.
Capitán de Navío ING.
Helen Ivett HUAMBO Chávez
01972716

DISTRIBUCIÓN:

Copia: DIABASTE (s/a)
Archivo

Proceso de Adquisición:

AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT

1.1

Nombre de prenda:

BUZO ALUMNO CITEN

099045 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB2	

EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

DISEÑO DE LA PRENDA

Casaca	1 pieza	Cumple	Cumple	--
Pantalón	1 pieza	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DE LA PRENDA (CASACA)

UN	Cuello	Cumple	Cumple	--
DOS	Delanteros	Cumple	Cumple	--
UNA	Espalda	Cumple	Cumple	--
UNA	Pretina	Cumple	Cumple	--
DOS	Mangas	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DEL CUELLO

Es alto, tipo Jorge Chávez	Mide 10 cm de altura	Cumple	Cumple	--
Pieza	Una sola pieza de doble tela	Cumple	Cumple	--
Pespunte	A 1 cm del contorno superior	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DEL DELANTERO

Pieza	Dos piezas de corte recto	Cumple	Cumple	--
El cerrado es mediante un cierre	Va desde la pretina hasta el cuello	Cumple	Cumple	--

El bordado corresponde al delineado del escudo del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Naval - CITEN

Cumple Cumple

--

Mide 11 cm de alto por 9 cm de ancho

Cumple Cumple

--

Íntegramente en hilo color amarillo oro Pantone ® 15-1062 TPX

Cumple Cumple

--

Se ubica en el superior del delantero izquierdo, centrado a 12 cm del hombro y a 6 cm de la costura de la sisa y del cierre

Cumple Cumple

--

Descripción de cada una de las partes del bordado

Parte superior del escudo	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en mayúsculas, en el tipo de letra Century Gothic inscrito en el cintillo tremolante superior.	Cumple	Cumple	--
	Sol radiante centrado sobre la línea superior del escudo	Cumple	Cumple	--
	Forma rectangular en la parte superior	Cumple	Cumple	--
	arco de medio punto en la parte inferior	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT

1.1

Nombre de prenda:

BUZO ALUMNO CITEN

099045 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB2	
Diseño del escudo	Circundado por un cabo que amarra en un nudo de rizo o llano y la línea que representa el mar	Cumple	Cumple	--
	Ancra naval inclinada, sobre ella un libro abierto y sobre él una pluma	Cumple	Cumple	--
	Bajo el ancla se observa un cinfillo tremolante (inverso al cinfillo tremolante inferior) donde se lee: ESTUDIO – LEALTAD – DISCIPLINA en el tipo de letra Century Gothic	Cumple	Cumple	--
Parte inferior del escudo	I. E. S. T. P. NAVAL-CITEN en mayúsculas, en el tipo de letra Century Gothic, inscrito en el cinfillo tremolante inferior	Cumple	Cumple	--
Bolsillos				
Piezas	Uno en cada delantero	Cumple	Cumple	--
Ubicación	En la parte inferior a 6 cm de la pretina	Cumple	Cumple	--
Tipo	Ojal en posición diagonal	Cumple	Cumple	--
Doble vivo	Presenta	Cumple	Cumple	--
Cerrado	Mediante un cierre invisible de 14 cm	Cumple	Cumple	--
Bolsa	Forma de media luna con una profundidad de 13 cm	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DE LA ESPALDA

Formado	1 pieza	Cumple	Cumple	--
Nace	En el cuello y se prolongan hasta la pretina.	Cumple	Cumple	--
Bordado centrado en la parte superior	a 14 cm de la base del cuello y a 12 cm de cada sisa, corresponde a la palabra CITEN, de 23 cm de largo total y 6,5 cm de alto, el ancho de las letras guarda proporción entre sí	Cumple	Cumple	--
Bordado del relleno	Íntegramente en hilo amarillo oro Pantone® 15-1062 TPX	Cumple	Cumple	--
Palabra: CITEN	Tipo de letra rockwell black	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DE LA PRETINA

Piezas	Una sola pieza embolsado	Cumple	Cumple	--
Tejido	Doble tejido rib 1x1	Cumple	Cumple	--
Ancho	6 cm	Cumple	Cumple	--
Color	Azul (al tono de la tela principal)	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT

1.1

Nombre de prenda:

BUZO ALUMNO CITEN

099045 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB2	
Ambas puntas	Terminan para el cerrado del cierre en una pieza de tela principal, del ancho de la pretina y 8 cm de largo	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DE LAS MANGAS (CASACA)

Piezas	Son 2 mangas, cada una de dos piezas	Cumple	Cumple	--
Tipo	Largas y rectas	Cumple	Cumple	--
Puño	Una sola pieza de doble tejido rib 1x1 de 6 cm de alto	Cumple	Cumple	--
	Color azul (al tono de la tela principal)	Cumple	Cumple	--
La manga se unen entre sí por los laterales.	Mediante una cinta amarilla de 4 cm de ancho, que se prolonga hasta la base del cuello uniendo el delantero y el posterior por los hombros	Cumple	Cumple	--


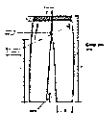
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALÓN)

Pretina	lleva elastico emboisado con dos pespuntos (401)	Cumple	Cumple	--
Delanteros	2 piezas	Cumple	Cumple	--
Posteriores	2 piezas	Cumple	Cumple	--

DISEÑO DE LOS DELANTEROS Y POSTERIORES

Son largos con basta recta	Embolsada de 2 cm recubierto de 1/4"	Cumple	Cumple	--
Se unen	Por los laterales mediante una cinta amarilla de 4 cm de ancho y por el tiro	Cumple	Cumple	--
Los botapiés	Miden 22 cm y llevan cierre de 20 cm de largo en el lateral interno	Cumple	Cumple	--
Bolsillo laterales	ubicados a 6 cm de la pretina y 4 cm de la costura de unión con la cinta amarilla	Cumple	Cumple	--
	Son tipo ojal paralelo a la línea de costura. Llevan doble vista o vivo	Cumple	Cumple	--
	Cerrado es mediante un cierre invisible de 14 cm de largo.	Cumple	Cumple	--

APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES

Casaca		Cumple	Cumple	--
Pantalón		Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT


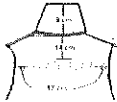
1.1

Nombre de prenda:

BUZO ALUMNO CITEN

099045 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB2	
Bordados	 	Cumple	Cumple	--

CONFECCIÓN Y COSTURAS

Corte y confección	Estándar	Cumple	Cumple	--
Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	--
	11-12 ppp	Cumple	Cumple	--
	Simetría de las piezas pares	Cumple	Cumple	--
	Costuras de la unión de las partes clase 6 con puntadas de la clase 504.	Cumple	Cumple	--

ACABADO

Libre de tejido corrido y costuras reventadas	Presenta	Cumple	Cumple	--
---	----------	--------	--------	----

CUADRO DE MEDIDAS (en cm para la talla M, tolerancia en las medidas ± 10 mm)

Medidas para la casaca				
Largo de casaca	68	Cumple	Cumple	--
Espalda	47	Cumple	Cumple	--
Pecho	56	Cumple	Cumple	--
Hombro	15	Cumple	Cumple	--
Largo de manga	60	Cumple	Cumple	--
Largo de cierre	70	Cumple	Cumple	--
Medidas para el pantalón				
Largo de piernas	105	Cumple	Cumple	--
Tiro	78	Cumple	Cumple	--
Cintura (sin estirar)	27	Cumple	Cumple	--
Ancho rodilla	23	Cumple	Cumple	--
Basta	22	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CASACA Y PANTALÓN (A)

Cumple	Cumple	--
--------	--------	----

EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (I)

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

Tipo de tela	De punto jesej con reverso afranelado	Cumple	Cumple	--
Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	Cumple	Cumple	--
Tejido de caras externa	Jersey	Cumple	Cumple	--
Tejido de caras interna	Perchado	Cumple	Cumple	--
Peso	345 g/m2 \pm 5%	Cumple	Cumple	--

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE DE CASACA

Dientes	100% poliamida -1%	Cumple	Cumple	--
Cinta	100% poliéster -1%	Cumple	Cumple	--
Color	Azul (al tono de la tela principal)	Cumple	Cumple	--
Cremallera	Diente tractor	Cumple	Cumple	--
Nro. dientes por cm	3 \pm 1	Cumple	Cumple	--

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE DE BOLSILLOS Y BOTAPIES

Tipo	Pin lock, semiautomático	Cumple	Cumple	--
Dientes	100% poliamida -1%	Cumple	Cumple	--
Cinta	100% poliéster -1%	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:	AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT	1.1
Nombre de prenda:	BUZO ALUMNO CITEN	099045 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB2	
Color	Azul (al tono de la tela principal)	Cumple	Cumple	--
Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	--
Nro. dientes por cm	10 ±1	Cumple	Cumple	--

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO

Color	Azul al tono de la tela principal	Cumple	Cumple	--
Composición global	100% Poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
Título	40/2	Cumple	Cumple	--
Tipo de torsión	S	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)	Cumple	Cumple	--
---	--------	--------	----

EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO

Composición	65% poliéster y 35% algodón ± 5%	--	--	--
Cambio dimensional urdimbre y trama	± 2% máx.	--	--	--
Grado pilling	4	--	--	--


PRUEBAS DE SOLIDEZ

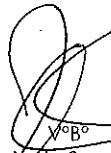
Solidez al lavado	4	--	--	--
Solidez al sudor alcalino	4	--	--	--
Solidez a la luz (20 horas)	4	--	--	--
Solidez al frote húmedo	4	--	--	--
Solidez al frote seco	4	--	--	--
Solidez al agua clorada	4	--	--	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA	Cumple	Cumple	--
---	--------	--------	----

RESULTADO FINAL	CUMPLE	CUMPLE	
------------------------	---------------	---------------	--

OBSERVACIONES.-


 Evaluador del Laboratorio de Vestuario
 E/C Ingeniero Textil
 Moises TRUJILLO Vargas
 02915911


 Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
~~Técnico de Electrónica~~
 Miguel Alejandro TRUJADO Mendoza
 01015539
 Teniente Segundo
 Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
 Dirección de Normas Técnicas del Material
 Jorge Ivan SANTOS Aquino
 00200256

Callao: 14 MAY 2025

Proceso de Adquisición:	AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT	1.2
-------------------------	--------------------------	-----

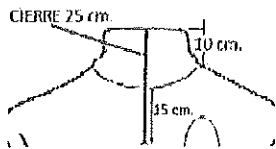
Nombre de prenda:	BUZO CADETE NAVAL	099046 V5
-------------------	-------------------	-----------


VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AC1	AC2	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA				
1)	Casaca	I CUERPO	cumple	cumple	---
2)	Pantalón	I CUERPO	cumple	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DE LA PRENDA (CASACA)				
1)	UN	Cuello	cumple	cumple	---
1)	UN	Delantero	cumple	cumple	---
2)	UNA	Espalda	cumple	cumple	---
3)	UNA	Pretina	cumple	cumple	---
4)	DOS	Mangas	cumple	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Es alto	tipo jorge chavez,	cumple	cumple	---
2)	formado	Una sola pieza de doble tela	cumple	cumple	---
3)	mide	10 cm de alto	cumple	cumple	---
4)	lleva	pespunte a 1 cm del contorno superior	cumple	cumple	---
5)	detalle Delantero(cierre)		cumple	cumple	---

A.1.3	DISEÑO DEL DELANTERO				
1)	formado	dos pieza de corte recto	cumple	cumple	---
2)	Presenta abertura y cerrado	mediante cierre que viene desde el delantero.	cumple	cumple	---
3)	Pegado del cierre	se extiende hasta las puntas superiores, terminando ligeramente redondeado	cumple	cumple	---
4)	Delantero	Formado de UNA (1) sola pieza que nacen en el cuello redondo en el cuello (redondo) y se prolonga hasta la pretina	cumple	cumple	---
5)	Estampado en el superior izquierdo	Presenta	cumple	cumple	---
5)		Es el delineado de grosor medio de un ancla de almirantazgo con un sol radiante sobre el arganeo	cumple	cumple	---
		Centrada en el cepto va inscrita la palabra PERÚ en letras mayúsculas, en el tipo de letra Rockwell extra bold rellenas en color amarillo	cumple	cumple	---
		A 5 mm sobre las uñas de la ancla, centrada sobre la caña la palabra NAVAL en letras mayúsculas, en el tipo de letra Rockwell extra bold rellenas y con un delineado de grosor delgado en color amarillo.	cumple	cumple	---

Proceso de Adquisición:

AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT

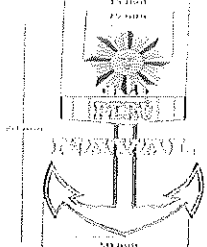
1.2

Nombre de prenda:

BUZO CADETE NAVAL

099046 V5

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AC1	AC2	
6)	Medidas del estampado delantero 	cumple	cumple	

A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Formado	1 pieza	cumple	cumple	---
2)	Nace	En el cuello y se prolongan hasta la pretina.	cumple	cumple	---
3)	Estampado de espalda	Lleva escrita la palabra NAVAL en letras mayúsculas, el tipo de letra es Rockwell extra bold	cumple	cumple	---
4)	Delineado doble del estampado	De un (1) mm cada línea con separación de 1mm	cumple	cumple	---
5)	Ubicación del estampado	Se encuentra en la parte central superior de la espalda a 14.5 cm +/- 5mm de la parte central de la base de unión del cuello con espalda	cumple	cumple	---
6)	Palabra NAVAL	mide 23cm de largo +/- 5mm y cada letra mide 5.5 cm de alto +/- 1 mm por 4.5cm de ancho +/- 1 mm.	cumple	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LA PRETINA

1)	Piezas	Una sola pieza	cumple	cumple	---
2)	Elastico embolsado	de doble pespunle (401)	cumple	cumple	---
3)	Color	Azul (al tono de la tela principal)	cumple	cumple	---
4)	Unión	Delantero con la espalda	cumple	cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS (CASACA)

1)	Piezas	Son 2 mangas, cada una de 2 piezas	cumple	cumple	---
2)	Tipo	Largas y rectas	cumple	cumple	---
3)	Puño	UNA (1) sola pieza de doble tela de 6 cm de alto	cumple	cumple	---
4)	Las piezas de la manga	Se unen entre si por los laterales	cumple	cumple	---
5)	La costura del lateral superior	Lleva un ribete amarillo de 5 mm que se prolonga hasta la base del cuello por la costura de unión del delantero y el posterior por los hombros	cumple	cumple	---

A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)

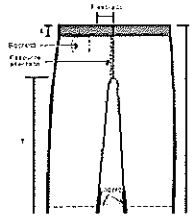
1)	Pretina	1 pieza	cumple	cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	cumple	cumple	---
3)	Posteriores	2 piezas	cumple	cumple	---


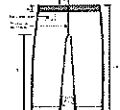
A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA

1)	Es continua	Lleva elástico embolsado con TRES (3) costuras de 401	cumple	cumple	---
2)	Forman TRES (3) zonas paralelas	Son equidistantes, así mismo la tercera costura será para el cerrado de la pretina y en todo su borde interno llevará costura clase 504, realizados con maquina elastiquera	cumple	cumple	---

Proceso de Adquisición:	AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT	1.2
-------------------------	--------------------------	-----

Nombre de prenda:	BUZO CADETE NAVAL	099046 V5
-------------------	-------------------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AC1	AC2	
A.2.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS Y POSTERIORES				
1)	Son largos con basta recta	embolsada de 2 cm	cumple	cumple	---
2)	La costura de los laterales	Lleva un ribete amarillo de 5 mm.	cumple	cumple	---
3)	Los botapiés	Miden 21 cm y llevan cierre de 14 cm de largo en el lateral interno.	cumple	cumple	
4)	Bolsillo interno	Ubicado en el borde inferior de la pretina a 7 cm del lateral externo derecho. Es tipo sobre o secreta	cumple	cumple	---
4)	detalle		cumple	cumple	---

A.3 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES					
1)	Casaca		cumple	cumple	---
2)	Pantalón		cumple	cumple	---

A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS					
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	cumple	---
		Simetría de las piezas pares	cumple	cumple	---
		Costuras de la unión clase 6 con puntadas de la clase 504	cumple	cumple	---

A.5 ACABADO					
1)	Sin arrugas, libre de brillo	Presenta	cumple	cumple	---
2)	estampadon nitido	No presenta sobreposición de colores ni figuras borrosas	cumple	cumple	---

A.6 CUADRO DE MEDIDAS talla M (en cm)					
1)	Medidas para la casaca				
	Largo de casaca	68 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Espalda	42 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Pecho	54 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Hombro	14 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Cuello (perímetro)	38 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Largo de manga	62 +/- 1 cm	cumple	cumple	---

Proceso de Adquisición:	AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT	1.2
Nombre de prenda:	BUZO CADETE NAVAL	099046 V5

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AC1	AC2	
2)	Medidas para el pantalón				
	Largo de piernas	110 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Tiro	84 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Cintura sin estirar	26 +/- 1 cm	cumple	cumple	
	Ancho de rodilla	23 +/- 1 cm	cumple	cumple	
	Boca de pie	21 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
	Ancho de basta	2 +/- 1 cm	cumple	cumple	---
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CASACA Y PANTALÓN (A)			Cumple	Cumple	--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo de tela	De punto, doble cara	cumple	cumple	---
2)	Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	cumple	cumple	---
3)	Tejido de caras externa	Jersey	cumple	cumple	---
4)	Tejido de caras interna	Perchado	cumple	cumple	---
5)	Peso	320 g/m2 ± 3% (310.4 - 329.6)	cumple	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE				
1)	Tipo	Pin lock, semiautomático	cumple	cumple	---
2)	Composición dientes	100% poliamida -1%	cumple	cumple	---
3)	Composición cinta	100% poliéster -1%	cumple	cumple	---
4)	Color	Azul (al tono de la tela principal)	cumple	cumple	---
5)	Cremallera	Diente fino	cumple	cumple	---
6)	Nro. dientes por cm	10 ± 1	cumple	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL RIBETE				
1)	Color	Amarillo Pantone ® 15-1062 TPX	cumple	cumple	---
2)	Tejido	Jersey	cumple	cumple	---
3)	Composición	100% poliéster	cumple	cumple	---

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO				
1)	Color	Azul al tono de la tela principal	cumple	cumple	---
2)	Composición global	100% Poliéster texturizado	cumple	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S o Z	cumple	cumple	---

B.5	PINTURA PARA DEL ESTAMPADO				
1)	Pintura para serigrafía textil	Plastisol con base en PVC	cumple	cumple	---
2)	Color	Amarillo pantone ® 15-1062 TPX	cumple	cumple	---
3)	Aspecto final	Plastico	cumple	cumple	---
4)	Acabado	Uniformidad de color, debe rajarse ni desprenderse con las lavadas. Cero migraciones de pigmentos Excelente suavidad y plasticidad	cumple	cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA			Cumple	Cumple	---
--	--	--	--------	--------	-----

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Composición	65% poliéster ± 5% 35% algodón ± 5%	---	---	---
2)	Cambio dimensional urdimbre y trama	± 2% máx.	---	---	---

Proceso de Adquisición: **AS 063-2024 MGP/DIRCOMAT** **1.2**

Nombre de prenda: **BUZO CADETE NAVAL** **099046 V5**

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AC1	AC2	

C.2	PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4	---	---	---
2)	Solidez al sudor alcalino	4	---	---	---
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4	---	---	---
4)	Solidez al frote húmedo	4	---	---	---
5)	Solidez al frote seco	4	---	---	---
6)	Solidez al agua clorada	4	---	---	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA	Cumple	Cumple	---
---	--------	--------	-----

RESULTADO FINAL	CUMPLE	CUMPLE	
-----------------	--------	--------	--

OBSERVACIONES.-

Evaluador del Laboratorio de Vestuario
E/C Ingeniero Textil
Moises TRUJILLO Vargas
02915911

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3º Electrónico
Miguel Alejandro TRUJILLO Mendoza
01015539

VºBº
Teniente Segundo ING.
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256

Callao, 14 MAY 2025

Proceso de Adquisición:	AS N° 063-2025 MGP/DIRCOMAT	2.1
Nombre de prenda:	BUZO PARA LA ESCUELA DE GRUMETES	099031 V3

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AE1	AE2	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (CASACA)				
1)	1	Delanteros	cumple	cumple	---
2)	1	Posterior	cumple	cumple	---
3)	1	Pretina	cumple	cumple	---
4)	2	Mangas	cumple	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL DELANTERO (CASACA)				
1)	Cuello	Esta formado de una sola pieza presenta cuello redondo recubierto	cumple	cumple	---
2)	Tejido	Doble	cumple	cumple	---
3)	Punto	Rib 1/1 embolsado	cumple	cumple	---
4)	Cinta tapetera	En la unión de los hombros y parte posterior del cuello	cumple	cumple	---
5)	Estampado	Ancla de almirantazgo con un sol radiante sobre el arganeo	cumple	cumple	---
6)	Ubicación del estampado	Parte central del delantero	cumple	cumple	---

A.1.3	DISEÑO DEL POSTERIOR (CASACA)				
1)	Formado	1 pieza	cumple	cumple	---
2)	Base	Recta	cumple	cumple	---

A.1.4	DISEÑO DE LA PRETINA (CASACA)				
1)	Piezas	Una sola pieza de doble tejido	cumple	cumple	---
2)	punto	rib 1/1 embolsado	cumple	cumple	---
4)	Ubicado	En el borde inferior y une el delantero con el posterior	cumple	cumple	---

A.1.5	DISEÑO DE LAS MANGAS (CASACA)				
1)	Piezas	Son 2 mangas, cada una de una sola pieza	cumple	cumple	---
2)	termina	puño de doble tejido rib 1/1 embolsado	cumple	cumple	---

A.2	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)				
1)	1	Pretina	cumple	cumple	---
2)	2	Piernas	cumple	cumple	---
3)	1	Rib	cumple	cumple	---

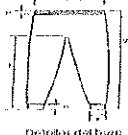

A.2.1	DISEÑO DE LA PRETINA (PANTALÓN)				
1)	Continuada	De 30 mm de ancho con elástico recogido embolsado	cumple	cumple	---
2)	Contorno	Interior recubierto de 1/4"	cumple	cumple	---

A.2.2	DISEÑO DE LAS PIERNAS (PANTALÓN)				
1)	Piezas	Son 2 piernas, formada cada uno de una sola pieza	cumple	cumple	---
2)	Unión	En el tiro	cumple	cumple	---
3)	Forma	Largas,rectas y boca ancha	cumple	cumple	---
4)	Bota piernas	Levan doble tejido de punto rib 1/1 embolsado	cumple	cumple	---

A.3	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES				
1)	Casaca		cumple	cumple	---

Proceso de Adquisición:	AS N° 063-2025 MGP/DIRCOMAT	2.1
-------------------------	-----------------------------	-----

Nombre de prenda:	BUZO PARA LA ESCUELA DE GRUMETES	099031 V3
-------------------	----------------------------------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AE1	AE2	
2)	Pantalón	 Detalles del bulto	cumple	cumple	---
3)	Estampado	 Detalle del estampado	cumple	Cumple	
A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS					
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	cumple	---
2)	Puntadas	Regulares y uniformes	cumple	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	cumple	---
		no presenta fruncidos, resistentes al estiramiento, no son firantes ni cortan la tela y resisten al lavado continuo	cumple	cumple	
		Costuras de las partes clase 6 con puntadas de la clase 504	cumple	cumple	---

A.5 ACABADO					
1)	El buzo	Esta libre de tejido corrido y costuras reventadas	cumple	cumple	---
2)	El estampado	en pintura plana y resistente al agua	cumple	cumple	---
		Su diseño es nítido y limpio (no se mezclan pinturas)	cumple	cumple	

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CASACA Y PANTALÓN (A)	Cumple	cumple	---
--	--------	--------	-----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)
--

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL					
1)	Tipo de tela	De punto, doble cara	cumple	cumple	---
2)	Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	cumple	cumple	---
3)	Tejido de caras externa	Jersey	cumple	cumple	---
4)	Tejido de caras interna	Perchado	cumple	cumple	---
5)	Peso	345g/m2 ±5%	cumple	cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL TEJIDO RIB					
1)	Composición	100% Poliéster	cumple	cumple	---
2)	Tejido	Punto	cumple	cumple	---
3)	Diseño	Rib	cumple	cumple	---
4)	Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	cumple	cumple	---
5)	Densidad (mallas/cm)	Cuello: 8 puños, pretina y botapiernas: 10	cumple	cumple	---
6)	Título	20/1	cumple	cumple	---
7)	Encogimiento al lavado	2% máximo	cumple	cumple	---
ANCHOS					

Proceso de Adquisición:	AS N° 063-2025 MGP/DIRCOMAT	2.1
-------------------------	-----------------------------	-----

Nombre de prenda:	BUZO PARA LA ESCUELA DE GRUMETES	099031 V3
-------------------	----------------------------------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones	
		AE1	AE2		
8)	Cuello	30 mm	cumple	Cumple	
	Puños	75 mm	cumple	Cumple	
	Pretina	75 mm	Cumple	Cumple	
	Bota piernas	75 mm	cumple	cumple	---
	Acabado	Suavisado simple	cumple	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL ELÁSTICO				
1)	Composición	50% polyester 50% fibra de goma	cumple	cumple	---
2)	Color	Blanco	cumple	cumple	---
3)	Tipo	Plano	cumple	cumple	---
4)	Ancho	30-40mm	cumple	cumple	---

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO				
1)	Composición	100% nylon	cumple	cumple	---
2)	Color	Azul al tono de la tela	Cumple	Cumple	---
3)	Tilulo	40/2	cumple	cumple	---
4)	Tipo de torsión	z	Cumple	Cumple	---

B.5	CARACTERÍSTICAS DEL ESTAMPADO				
1)	Diseño	Es un ancla de almirantazgo con un sol radiante sobre el arganeo	cumple	cumple	---
2)	DIMENSIONES				
	Longitud total del ancla	22 cm	cumple	cumple	---
	Ancho entre uñas	17 cm	cumple	Cumple	
	Longitud del cepo	14 cm	cumple	cumple	---
3)	Colores del diseño y letras	Blanco Pantone ® 11-0601 TPX	cumple	cumple	---
4)	Tipo de pintura	Con pigmentos especiales para tejidos no tóxicos	cumple	cumple	---

B.5	CUADRO DE TALLA (M) en cm.				
Casaca					
1)	Largo de casaca	68	Cumple	Cumple	
2)	Espalda	47	cumple	Cumple	
3)	Pecho	56	cumple	Cumple	
4)	Hombro	15	cumple	cumple	---
5)	Cuello (perímetro)	38	cumple	cumple	---
6)	Largo de manga	60	cumple	cumple	---
Pantalón					
7)	Largo total	105	cumple	cumple	---
8)	Tiro	78	Cumple	Cumple	
9)	Cintura (sin estirar)	27	cumple	cumple	---
10)	Ancho rodilla	23	cumple	cumple	---
11)	Basta	22	cumple	cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	Cumple	---
---	--	--	--------	--------	-----

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Composición	65% poliéster, 35% algodón; ±5%	---	---	---
2)	Cambio dimensional urdimbre y trama	± 2% máx.	---	---	---

C.2	PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4	---	---	---
2)	Solidez al sudor alcalino	4	---	---	---

Proceso de Adquisición:	AS Nº 063-2025 MGP/DIRCOMAT	2.1
Nombre de prenda:	BUZO PARA LA ESCUELA DE GRUMETES	099031 V3

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AE1	AE2	
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4	---	---	---
4)	Solidez al frote húmedo	4	---	---	---
5)	Solidez al frote seco	4	---	---	---
6)	Solidez al agua clorada	4	---	---	---
7)	Grado pilling	4	---	---	---

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)	Cumple	Cumple	---
RESULTADO FINAL	CUMPLE	CUMPLE	—

OBSERVACIONES:

Callao, 14 MAY 2025

Evaluador del Laboratorio de Vestuario
E/C Ingeniero Textil
Moises TRUJILLO Vargas
02915911

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3º Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015539

VºBº
Teniente Segundo ING.
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256