



PERÚ

Ministerio
de Defensa

Marina de Guerra del Perú

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, 04 JUL. 2025

Oficio N° 235 /61

Del: Directora de Normas Técnicas del Material

Al: Presidente del Comité de Selección de la Licitación Pública Abreviada
N° 025-2025 MGP/DIRCOMAR

Asunto: Resultados de evaluación de muestras

Referencia: a) Su Oficio N° 001/61 de fecha 01 de julio del 2025
b) Licitación Pública Abreviada N° 025-2025 MGP/DIRCOMAR
"Adquisición de uniformes y casacas azul unisex para el personal de
la dotación del BAP Aguirre que participara en el operativo UNITAS
2025/BIEN PP 0135"

Anexo: 1) SEIS (6) cuadros de resultados de evaluación

1.- En relación al documento de referencia (a), por anexo remito a Ud., señor
Técnico 2° Sad., SEIS (6) 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: DIRCOMAR (s/a)
DIABASTE (s/a)
Archivo

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG1	

A	EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CASACA
---	--------------------------------

A.1	DISEÑO DE LA CASACA			
1)	Cuello	1	Cumple	--
2)	Capucha	1	Cumple	--
3)	Delanteros	2	Cumple	--
4)	Espalda	1	Cumple	--
5)	Mangas	2	Cumple	--

A.1.1	CUELLO			
1)	Pieza	Una sola pieza de doble tela volteado y puntas redondeadas	Cumple	--
2)	Pespunte	A 7mm \pm 1 mm del borde en todo el contorno	Cumple	--
3)	Entretela adhesiva	En el lado delantero y posterior del cuello	Cumple	--
4)	Cierre	En el lado posterior, que en su interior que se guarda en la capucha	Cumple	--
5)	Ojales	CUATRO (4) ojales rectos con orientación vertical de 2.5 cm de bordado y 2 cm de corte, distribuidos de manera equidistantes a lo largo del cierre	Cumple	--
6)	Jareta	Ubicado en el extremo izquierdo	Cumple	--
		Forma poligonal con uno de sus extremos terminado en punta	Cumple	--
		Mide: Longitud= 12 \pm 0.3 cm; Ancho= 5 \pm 0.2 cm	Cumple	--
		Ojal bordado, orientación Horizontal	Cumple	--
7)	Extremo derecho	Lleva un botón para el cerrado	Cumple	--
8)	Medidas del cuello			
	Largo de Punta a punta	62 \pm 1 cm (talla M)	Cumple	--
	Largo de base del cuello	58 \pm 0.5 cm (talla M)	Cumple	--
	Ancho mayor	11 \pm 0.5 cm	Cumple	--
	Ancho menor	8 \pm 0.5 cm	Cumple	--

A.1.2	CAPUCHA			
1)	Piezas	Son 2, iguales con forro impermeable	Cumple	--
2)	Parte superior	Redondeada	Cumple	--
3)	Base interior	4 bolones, distribuidos equidistantemente	Cumple	--
4)	Doblado	Largo total de 72 \pm 1 cm (capucha extendida)	Cumple	--
		El ancho 2 \pm 0.3 cm	Cumple	--
5)	Cordon de ajuste	Terminales lleva plastico	Cumple	--
		Fijado por una costura en la parte superior de la capucha	Cumple	--
6)	Ojalillos	Perforado y bordado	Cumple	--
		Ubicados a 9 \pm 0.3 cm de cada extremo	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA AG1	OBSERVACIONES
7)	Medida	Alto: 36 ± 1 cm	Cumple	--
		Ancho: 42 ± 1 cm	Cumple	--
8)	Union de capucha al cuerpo	Mediante una pieza rectangular de tela de $10 \times 20 \pm 0.5$ cm en la parte interna del cuello	Cumple	--

A.1.3 DELANTEROS				
1)	Pieza	Son 2, iguales cada uno	Cumple	--
2)	Cremallera para cierre	Tipo "A" unido al delantero con doble costura recta	Cumple	--
3)	Botones para cierre	Son 5 en delantero derecho (Talla M)	Cumple	--
		Distribuidas proporcionalmente	Cumple	--
5)	Vuelta interior			
	Los 2 delanteros	Son de la tela principal	Cumple	--
	Forma	Rectangular, termina en media luna	Cumple	--
	Vuelta base	$10 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$	Cumple	--
	Vuelta unión hombro	5 cm mín. de ancho	Cumple	--
6)	Jareta			
	Pieza	De doble tela principal	Cumple	--
	Entretela	Adhesiva	Cumple	--
	Ancho	$4.5 \pm 0.3 \text{ cm}$	Cumple	--
	Largo	Igual a la cremallera tipo "A"	Cumple	--
	Costura recta	Lleva a $7 \pm 1 \text{ mm}$ del borde	Cumple	--
	Unido al delantero	Con doble costura recta	Cumple	--
7)	Basta	Ojales bordados	Tipo ojo de chanco	Cumple
			Corte recta	Cumple
			Doble dobles de $2.5 \pm 0.3 \text{ cm}$ de ancho	Cumple
			Cosida con costura recta	Cumple
8)	Portagalones			
	Pieza	Son 2, de doble tela con refuerzo entre tela adhesiva en su lado exterior	Cumple	--
	Forma	Poligonal de $12 \times 4.5 \pm 0.3 \text{ cm}$,	Cumple	--
		Con pespunte a: $7 \pm 1 \text{ mm}$ del borde	Cumple	--
		A la altura de la costura de los hombros	Cumple	--
	Extremo suelto	Termina en punta	Cumple	--
	Extremo recto	Fijado a la costura de union de manga	Cumple	--
	Ojalillo	Ojo de chanco con orientacion Horizontal	Cumple	--

A.1.4 ESPALDA				
1)	Descripción	Una pieza	Cumple	--
		En la parte inferior, centrado lleva una abertura de $25 \text{ cm} \pm 0.5 \text{ cm}$ de largo y 4 cm de profundidad	Cumple	--
		A 6 cm por encima de la abertura lleva una pretina sobrepuesta de 5 cm de alto por todo lo ancho dela espalda.	Cumple	--
2)	Basta	Corte recto, con doblez de 2.5 ± 0.3 de ancho cosido con costura recta	Cumple	--

A.1.5 BOSILLOS SUPERIORES				
1)	Descripción	Son 2 tipo parche con tapa, uno en cada delantero ubicado a la altura del pecho, en el lado exterior sera entretelado tela adhesiva	Cumple	

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG1	
2)	Vertical	A 20 cm ± 1 cm (talla M) desde el centro del hombro hasta la parte superior dl bolsillo	Cumple	--
3)	Horizontal	A 9.5 cm ± 0.5 cm del borde del delantero	Cumple	--
Dimensiones (con tapa)				
4)	Alto	16.5 cm ± 0.5 cm	Cumple	--
	Ancho	13 cm ± 0.5 cm	Cumple	--
5)	Tapa	Es d doble tela con pespunte a 6 cm ± 1 cm del borde y costura de atraque en los extremos	Cumple	--
6)	Cierre de la tapa	Un ojal bordado tipo ojo de chanco para cierre con botón de la bolsa	Cumple	--
7)	Dimensiones de la tapa	Tapa rectangular terminada en punta 5.5 cm ± 0.3 cm de ancho en los extremos y 7.0 cm ± 0.3 cm de ancho en la parte media	Cumple	--
8)	Bolsa	Es de una pieza de tela con pespunte al borde y costura de atraque en los extremos de la boca	Cumple	--
		Botón para cierre y doblez en la boca de 2 cm ± 0.2 cm con pespunte	Cumple	--
A.1.6	Bolsillos inferiores			
1)	Pespunte	7 ± 1 mm contorno	Cumple	--
2)	Descripción	Son 2 sesgado tipo ojal de 15.5 cm x 2.5 cm	Cumple	--
3)	Ubicación	A la altura de la cintura	Cumple	--
4)	Vertical	A 15.5 cm ± 1 cm (Talla M)	Cumple	--
5)	Bolsa	Interior de la misma tela, el contorno remallado con puntada de seguridad	Cumple	--

A.1.7 MANGAS				
1)	Descripción	Son dos mangas largas, cada una de una sola pieza con basta de 6 cm	Cumple	
2)	Bocamanga	Corrida, con 2 pespunte de 4.2 cm \pm 0.2 cm de ancho, a 5 mm \pm 0.2 mm del borde con presillas y botones con ajuste regulable	Cumple	
3)	Bocamanga interno	Se prolonga una porción de 6 cm \pm 1 cm de longitud del forro interno de tela polar, un puño de tejido rib 1x1, con 8 cm ancho y 6 cm largo +/- 0.5 cm.	Cumple	--


A.1.8 PRESILLA DE LA BOCAMANGA				
1)	Descripción	De doble tela con pespunte en todo el perímetro a 5 mm \pm 1 mm del borde	Cumple	--
		En el extremo en punta lleva un ojal tipo "ojo de chanco"	Cumple	--
2)	Forma	Rectangular terminado en punta, ubicado al borde de la bocamanga, cosido bajo la costura de unión	Cumple	--
3)	Dimensiones	De 5 cm \pm 0.3 cm de ancho por 8 cm \pm 0.5 cm de ancho	Cumple	--
4)	Botones	2 en cda manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 5 cm \pm 0.5 cm	Cumple	--

A.1.8	FORRO INTERIOR			
-------	----------------	--	--	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG1	
1) Descripción	Los delanteros, espalda y las mangas estan forradas con tela polar, adicionalmente las mangas en el interior llevan relleno térmico unida con costuras en diagonal formando rombos	Cumple	--

A.2	APARIENCIA			
1)	Delanteros		Cumple	--
2)	Espalda		Cumple	--
3)	Cuello		Cumple	--
4)	Pretina		Cumple	--
5)	Mangas		Cumple	--
6)	Portagalones		Cumple	--

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Tipo de costuras y puntadas:	Estandar	Cumple	--
		Regulares y uniformes	Cumple	--
		12-14 ppp	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, o tracción la lavado continuo y no son tirantes.	Cumple	--
		La unión de la partes internas, es cerrada con remalle con puntada de seguridad o según se detalle en cada pieza de la casaca	Cumple	--

A.4	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	--
3)	Vaporizado	Presenta	Cumple	--
4)	Sin defectos del tejido y confección	Que no afecten la presentación y en el uso	Cumple	--

A.5	CUADRO DE MEDIDAS TALLA M en cm			
A.5.1	CASACA PARA CABALLEROS			
	Largo de casaca	82 ± 1	Cumple	--
	Espalda	50 ± 1	Cumple	--
	Pecho	60 ± 1	Cumple	--
	Hombros	18 ± 1	Cumple	--
	Puño	17 ± 1	Cumple	--
	Cuello	58 ± 1	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CASACA	Cumple	--
---	--------	----

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

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA			
1)	Tipo	Legant	Cumple	--
2)	Color	Azul 19-4024 TPX	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1/1	Cumple	--
4)	Densidad	Urdimbre: 85 minimo	Cumple	--
		Trama: 55 minimo	Cumple	--
5)	Peso (g/m²)	200 g/m² +/-5%	Cumple	--
6)	Acabado	Preencogido	Cumple	--
		Suavisado	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES FORRO POLAR			
1)	Tipo	Polar	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA AG1	OBSERVACIONES
2)	Color	Al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Peso (g/m ²)	205 ±5%	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA			
1)	Tipo	Entre tela tejida	Cumple	--
2)	Tejido	Punto	Cumple	--
3)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
4)	Color	Gris oscuro o negro	Cumple	--
5)	Peso g/m ²	152 ±5%	Cumple	--
6)	Acabado	Termofusionable	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE CAPUCHA			
1)	Composición	100% Poliéster	Cumple	--
2)	Tejido	Tafetán 1 x 1	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Peso g/m ²	60 ±5%	Cumple	--
5)	Acabado	Impermeable	Cumple	--

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL RELLENO PARA ACOLCHADO			
1)	Tela	No tejida	Cumple	--
2)	Tipo	Conglomerado de fibra sintética	Cumple	--

B.6	CARACTERÍSTICAS DEL CIERRE			
1)	Cremallera	Bronce o aluminio	Cumple	--
2)	Base textil	Poliamida o poliéster	Cumple	--
3)	Tipo	Diente grueso	Cumple	--
4)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	N° de dientes/cm	Delantero: 4; Capucha: 5	Cumple	--
		Material: Metálico (laqueado al color de la cremallera)	Cumple	--
5)	Longitud (talla M)	Delantero: 62 cm	Cumple	--
		Capucha: 32 cm	Cumple	--

B.7	CARACTERÍSTICAS DEL BOTÓN			
1)	Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	N° de hueco	4	Cumple	--
5)	N° de línea	30	Cumple	--
7)	Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	--
8)	Tipo de letra	Arial y ocupa aprox. 60% del area grabable	Cumple	--
9)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	--

B.8	CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO RIB			
1)	Tipo	Rib 1x1	Cumple	--
2)	Material	Acrílico	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--

B.9	CARACTERÍSTICAS DEL CORDON PARA AJUSTE			
1)	Composición	Poliamida o Poliéster	Cumple	--
2)	Tipo	Tubular	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Acabado	A extremos reforzados y topes de plástico	Cumple	--
5)	Diámetro	5 ± 0.5 mm	Cumple	--

B.9	CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE COSTURA			
-----	-------------------------------------	--	--	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.1
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	CASACA AZUL UNISEX	FT MGP	0990C1 V6
------------------	--------------------	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA AG1	OBSERVACIONES
1)	Composición	100% Poliéster	Cumple	--
2)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
3)	Título Ne	20/2	Cumple	--
B.10 CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE REMALLE				
1)	Composición	100% Poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)
--

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
1)	Título	Urdimbre: 20/1 +/- 2 Trama: 20/1 +/- 2	Cumple Cumple	-- --
2)	Composición 50% poliéster 50% algodón	Urdimbre Trama	Cumple Cumple	-- --
3)	Estabilidad dimensional	Urdimbre ± 3% Trama ± 3%	Cumple Cumple	-- --
4)	Solidez del color, a la:	Luz (20 AFU): 4 mínimo Lavado: 4 mínimo Sudor: 4 mínimo Frote Humedo: 2.5 mínimo Frote seco: 3.5 mínimo	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple	-- -- -- -- --
5)	Grado pilling	4 min	Cumple	--

C.2	ACABADO			
1)	Pre encogido	Presenta	Cumple	--
2)	Suavizado	Presenta	Cumple	--

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)	Cumple	--
--	--------	----

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

RECOMENDACIONES. -

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

Callao: 04 JUL 2025

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 2º Electrónico
Miguel Alejandro VILLADO Mendoza
01015539

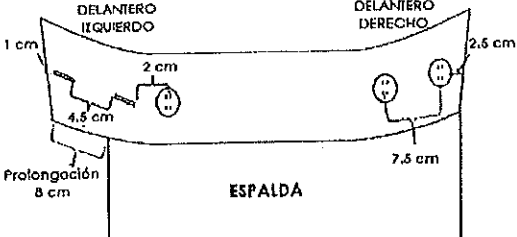
Teniente Segundo ING.
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG2	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME

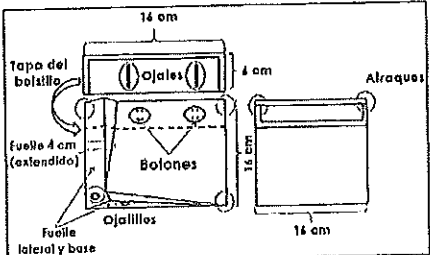
A.1	DISEÑO DE LAS PARTES (CAMISA)			
1)	Cuello	1	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	--
3)	Espalda	1	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	Piezas	De DOS (2) piezas, reforzada con entretela adhesiva	Cumple	--
2)	Modelo	Nerú de puntas rectas prolongado hacia la izquierda	Cumple	--
3)	Entretela	Fusionada	Cumple	--
4)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	--
5)	Ancho de cuello	5 ± 0.5 cm	Cumple	--
6)	Prolongación izquierda	8 ± 0.5 cm	Cumple	--
7)	Cerrado	3 botones y 2 ojales	Cumple	--
8)	diseño		Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS			
1)	Piezas	Son DOS (2), delantero derecho e izquierdo confeccionado en UNA (1) sola pieza cada UNO (1)	Cumple	--
2)	Doble interior en las dos piezas que conforman el abotonado llevan doblez interior	De 6 ± 0.5 cm, el cual se une con la costura de los hombros a 2 ± 0.5 cm (mínimo) de ancho	Cumple	--
3)	Pespunte	Todo el contorno	Cumple	--
4)	Orillos	Remallados	Cumple	--
5)	La basta es recta	Embolsada a 1.5 ± 0.5 cm	Cumple	--
6)	Delantero derecho presenta botones	CUATRO (4) botones equidistantes entre sí de su centro en 12 ± 0.5 cm (el primer botón se ubica a 9 ± 0.5 cm de la costura de unión con el cuello)	Cumple	--
7)	El delantero izquierdo presenta una pieza adicional	Rectangular (6 ± 0.5 cm de ancho) de doble tela, cosida interiormente al dobles del borde del delantero, donde van bordado los ojales, asimismo, presenta una costura horizontal centrada entre cada ojal del ancho de la pieza	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS EXTERIORES			
1)	Piezas	DOS (2) el bolsillo propiamente dicho y la tapa	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

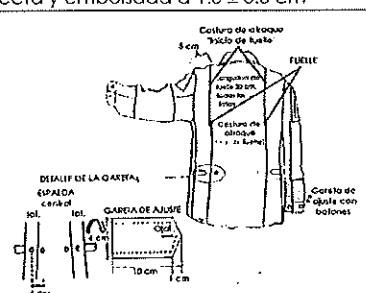
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG2	
2)	Ubicación	A 21 ± 0.5 cm de la costura de unión de los hombros y 8.5 ± 0.5 cm del borde de la tapa del bolsillo	Cumple	--
3)	Tipo	Parche	Cumple	--
4)	Bolsillo propiamente dicho			
	Medidas	$16 \times 16 \pm 0.5$ cm	Cumple	--
	Fuelle en el lateral exterior y la base	De 2 ± 0.5 cm de profundidad y un ojallito bordado	Cumple	--
	Basta del bolsillo	De 3 ± 0.5 cm con pespunte.	Cumple	--
	Botones	Presenta 2 equidistantes	Cumple	--
	Pespunte	A 2 mm de todo el contorno (incluido fuelles)	Cumple	--
5)	Atraques	Son 3, en sus vértices	Cumple	--
	Tapa			
	Medidas	16 ± 0.5 cm de largo y 6 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Ubicación	A 1.5 ± 0.2 mm de la boca del bolsillo	Cumple	--
	DOS piezas de doble tela cada una	En la pieza interna se bordan los DOS (2) ojales y pespunte a 7 mm de todo el contorno	Cumple	--
6)	Refuerzo	De entretela adhesiva en la pieza superior de la tapa	Cumple	--
	Diseño		Cumple	--

A.1.4 DISEÑO DEL LOS MARBETES DEL DELANTERO				
1)	Cantidad	Son 3 tipo parche	Cumple	--
2)	Tela	Misma tela del del uniforme	Cumple	--
3)	Reverso	Cinta velcro (color negro o azul) lado gancho, cosida con pespunte a 2 mm de todo el contorno y el lado hembra va pegado al delantero	Cumple	--
4)	Hilo de bordar	Amarillo oro 5602 (brillante)	Cumple	--
5)	Marbete Marina de Guerra del Perú			
	Letras rellenas	Tipo Cambria íntegramente en mayúsculas	Cumple	--
	Medidas	10.4 ± 0.2 cm de largo y 4.2 ± 0.5 cm de alto	Cumple	--
	Ubicación	A 1 ± 0.2 cm del borde superior de la tapa del bolsillo izquierdo	Cumple	--

A.1.5 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS INTERIORES				
1)	Piezas	Son 2 bolsillo Sobre puestos, confeccionados de una sola pieza de tela	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
CÓDIGO DE MUESTRA	AG2	OBSERVACIONES	REQUISITO	PARÁMETRO
2)	Tipo	Parche	Cumple	--
3)	Pespunte	2 mm del contorno	Cumple	--
4)	Basta	De 2 ± 0.5 cm	Cumple	--
5)	Ubicación	En el revés del delantero, centrados a la altura de los bolsillos exteriores	Cumple	--
6)	Bolsillo izquierdo			
	Tipo	Porta lapicero	Cumple	--
	Medidas	14 ± 0.5 cm de largo y 9 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Dos costuras rectas verticales	Divide el bolsillo en 3 sectores equidistantes	Cumple	--
7)	Bolsillo derecho			
	Medidas	16 ± 0.5 cm de largo y 12 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Cinta velcro	Color azul o negro de 6×2 cm	Cumple	--
		Centrada en la boca del bolsillo	Cumple	--

A.1.6	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	TRES (3)	Cumple	--
2)	Pieza central presenta fuelle	5 ± 1 cm de profundidad y atraques en sus extremos	Cumple	--
3)	Ubicación del fuelle, a la altura de la sisa	Con un ligero angostamiento en la parte donde termina	Cumple	--
4)	Ambas piezas laterales presentan una gareta	Confeccionada en doble tela	Cumple	--
		Tiene forma poligonal cuyo extremo recto esta cosido conjuntamente con la costura de unión del delantero con la espalda	Cumple	--
		El extremo en punta queda libre y lleva un ojal	Cumple	--
		Lleva pespunte de 6 mm de ancho en el contorno	Cumple	--
5)	Botones	Son DOS (2) van equidistantes pegados en pieza central de la espalda.	Cumple	--
6)	Basta	Recta y embolsada a 1.5 ± 0.5 cm	Cumple	--
7)	Diseño		Cumple	--

A.1.7	DISEÑO DE LAS MANGAS			
1)	Piezas	Son 2 mangas, formada por 2 piezas cada una	Cumple	--
2)	Basta	Recta de 6 ± 0.5 cm	Cumple	--
3)	El refuerzo del codo			
	Ubicación	Inicia a 8 cm. del pespunte basta manga hacia arriba	Cumple	--
	Forma y medidas	Rectangular de 22 ± 0.5 cm de largo y 25 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Pespunte	A 7 mm en todo su contorno	Cumple	--
	La gareta de ajuste			

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES	
4)	Ubicado	En la bocamanga	Cumple	--
	Confeccionada en doble tela	Tiene forma poligonal	Cumple	--
	Extremo recto	Cosido conjuntamente con la costura de unión de la manga	Cumple	--
	Extremo en punta	Queda libre y lleva un ojal	Cumple	--
	Atraques	Un par de atraques individuales y un atraque en cruz en cada gareta	Cumple	--
	Pespunte	Del ancho de la prensa tela en el contorno	Cumple	--
5)	Botones	Son TRES (3)	Cumple	--
		pegados en la boca manga, equidistantes en 6 cm	Cumple	--
6)	La gareta de ajuste interno			
	Mide	25.5 ± 0.5 cm de largo y 3.3 ± 0.2 cm de ancho	Cumple	--
	Piezas	Son 2, uno en cada manga, confeccionada en doble tela	Cumple	--
	Forma	Poligonal	Cumple	--
	Extremo recto	Cosido por el revés de la manga a 4 cm del borde inferior del bolsillo	Cumple	--
	Extremo en punta	Queda libre y lleva un ojal	Cumple	--
	Pespunte	Del ancho de la prensa tela en el contorno	Cumple	--
	Botón	Pegado por el anverso de la manga sobre la costura de la presilla	Cumple	--

A.1.8 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DE LAS MANGAS				
1)	Ubicación	A 3.5 ± 2 mm de la costura de unión de la manga central	Cumple	--
2)	Piezas	El bolsillo esta formado por una pieza, el bolsillo propiamente dicho.	Cumple	--
3)	Tipo	Parche	Cumple	--
4)	Bolsillo propiamente dicho			
	Medidas	15 ± 0.5 cm de alto y 10 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Pespunte	A 2 mm de todo el contorno	Cumple	--
	Atraques	Son 2 en sus vértices	Cumple	--

A.1.9 DISEÑO DEL BORDADOS DE LA BANDERA				
1)	Hilos de bordar	Brillantes	Cumple	--
2)	Base de textil	Presenta	Cumple	--
3)	Cinta velcro	En el reverso (color negro o azul) lado macho	Cumple	--
		Lado hembra va cosida en la tela principal en la manga derecha	Cumple	--
4)	Diseño	Corresponde a la Bandera del Perú	Cumple	--
5)	Formada por tres bandas verticales de igual ancho	De color rojo las laterales y de color blanco la banda central	Cumple	--
6)	Medidas de cada banda	Es de 6 cm de altura y 2.5 cm de ancho	Cumple	--
7)	Escudo Nacional	Centrado en la banda blanca	Cumple	--
		Corresponde al escudo nacional	Cumple	--
		Diámetro es 2.2 cm	Cumple	--
		Va ubicado en la manga derecha a 5 mm debajo de el parche de la Bandera de Guerra	Cumple	--
8)	Marco negro bordado	Colores característicos	Cumple	--

A.2 DISEÑO DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1)	Pretina	1	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	--
3)	Posteriores	2	Cumple	--

A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA				
1)	Diseño	Es continua al delantero y posterior con puntadas a 2 mm de su contorno	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG2	
2)	Cerrado	Mediante UN (1) botón de izquierda a derecha	Cumple	--
3)	Dispositivo de ajuste compuesto por el herrete metálico y una cinta reguladora	Ubicado en el posterior, seguido a la costura de unión de las partes (con dirección al pasador central)	Cumple	--
4)	Cinta reguladora	de algodón	Cumple	--
5)	Pasadores	Son 7, se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina	Cumple	--
		DOS (2) delanteros, DOS (2) laterales y TRES (3) posteriores	Cumple	--
		Son embolsados con respunte, presentara atraque superior e inferior individual	Cumple	--
		Miden 1,5 cm de ancho y 7 cm de largo.	Cumple	--

A.2.2 DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Cerrado	Por medio de botones, orientado a la derecha	Cumple	--
2)	Gareta y garetón	De doble tela, con respunte a 2 mm del borde y atraque final, según diseño de Ficha Técnica	Cumple	--
3)	Respunte figurado de la gareta	De 4,5 cm de ancho con atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	--
4)	Pieza adicional (hacia el revés del pantalón, mide el largo de la gareta hasta la pretina)	De doble tela donde van bordados 3 ojales equidistantes (4 ojales incluyendo el ojal de la pretina) con una costura horizontal centrada entre cada ojal (del ancho de la gareta).	Cumple	--
5)	Botones	En el garetón	Cumple	--

A.2.3 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES SUPERIORES				
1)	Inclinados	A 6 cm de la costura de unión con el posterior	Cumple	--
2)	Detalle de corte	Boca inferior	Cumple	--
3)	Respunte	Al ancho de la prensatela	Cumple	--
4)	Atraques	De 1 cm en los extremos	Cumple	--
5)	Respunte de la bolsa	A 2 mm	Cumple	--

A.2.4 DISEÑO DEL REFUERZO TRIANGULAR INTERIOR				
1)	Pieza	De doble tela, que va por el revés del pantalón	Cumple	--
2)	Forma	Triángulo invertido	Cumple	--
3)	Unida a la gareta	Por uno de sus lados	Cumple	--
4)	Base paralela	Al borde superior de la pretina	Cumple	--
5)	Ojal inclinado	En su vértice libre	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG2	
6)	Botón	Cosido en el revés de la pretina	Cumple	--
7)	Pespunte	A 2 mm de su contorno	Cumple	--
8)	Acabado	Semicircular en la punta menor del refuerzo triangular	Cumple	--

A.2.5	DISEÑO DE REFUERZO DE LA RODILLA			
1)	Pieza	Una de forma poligonal tipo parche	Cumple	--
2)	Ubicación	a 21 cm medido desde el borde superior de de la tapa del bolsillo lateral	Cumple	--
3)	Pespunte	A 2 mm de su contorno, sus lados se cosen con la unión del pantalón	Cumple	--
4)	Pinzas	De 7 cm de largo ubicadas a 8 cm de cada extremo superior	Cumple	--

A.2.6	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES			
1)	Tipo	Sobrepuestos tipo parche	Cumple	--
2)	Se ubican	Centrados en la costura de unión del delantero y posterior a 6.5 ± 0.5 cm bajo el bolsillo superior	Cumple	--
3)	Cada bolsillo esta formado por 2 piezas	El bolsillo propiamente dicho y la Tapa	Cumple	--
4)	Bolsillo propiamente dicho	presentan Fuelle y ojaillo de desfogue	Cumple	--
	Medidas	24 ± 0.5 cm de alto y 23 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Fuelle	En el lateral exterior (al posterior) de 4 ± 0.5 cm de profundidad por lado y un ojaillo bordado en cada lado del fuelle	Cumple	--
	Pliegues verticales	Son 2, de 3.5 ± 0.5 cm de profundidad con pespunte de 2 mm en todo su largo, dividiendo en TRES (3) partes equidistantes el ancho del bolsillo	Cumple	--
	Basta	De 3 ± 0.5 cm de alto	Cumple	--
	Botones	Son 2 equidistantes a 1.5 cm del borde	Cumple	--
	Pespunte	A 2 mm en los lados y de 7 mm en las bases superior e inferior (incluido fuelles)	Cumple	--
	Atraques	En los vértices	Cumple	--
5)	La tapa			
	Medidas	24 ± 0.5 cm de largo y 6 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Ubicación	A 1.5 ± 0.2 mm de la boca del bolsillo	Cumple	--
	Confeccionada	En 2 piezas, de doble tela cada una	Cumple	--
	Pieza externa	reforzada con entretela adhesiva	Cumple	--
	Pieza interna	Se bordan los DOS (2) ojales	Cumple	--
	Pespunte	A 7 mm de todo el contorno	Cumple	--

A.2.7	DISEÑO DE LOS POSTERIORES			
1)	Piezas	Son 2, cada una de una sola pieza	Cumple	--
2)	Bolsillos	Tipo cartera, uno a cada lado	Cumple	--
3)	Refuerzo	Central	Cumple	--
4)	Botapierna			--
	Basta mide 2.5 cm, embolsada con pespunte	Interiormente pasa la cinta de ajuste, la cual esta cocida en su centro	Cumple	--
	Ojales bordado	Vertical, tipo recto de 1.5 cm de corte, separados entre sí en 1 cm	Cumple	--



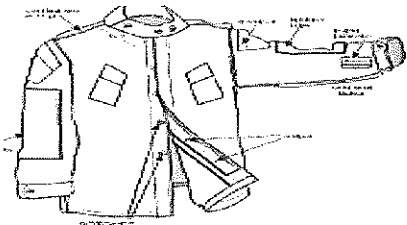
PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

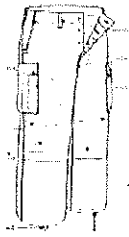
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG2	

A.2.8 DISEÑO DE LOS REFUERZOS DE LOS POSTERIORES				
1)	Forma	Semicircular	Cumple	--
2)	Pespunte	2 mm del contorno	Cumple	--
3)	Ubicación	Cubre desde 10 ± 0.5 cm debajo de la pretina hasta la unión de la entrepierna	Cumple	--
4)	Radio	Aproximado de 14 ± 1 cm en la entrepierna	Cumple	--

A.2.9	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES			
1)	Confeccionadas	Todas sus partes con la tela principal	Cumple	--
2)	Tipo ojal, con tapa para el cerrado y forro que se une desde la pretina	Presenta	Cumple	--
3)	Abertura	Lleva ribete de 1.2 cm ancho y atraques en sus extremos	Cumple	--
4)	Botones	Son 2, ubicado a 3 cm de abertura	Cumple	--
5)	Tapa			
	Medidas	14 ± 0.5 cm de largo y 6 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	--
	Ubicación	Sobre la boca del bolsillo	Cumple	--
	Confeccionada	Dos piezas de doble tela cada una	Cumple	--
	Pieza externa	reforzada con entretela adhesiva	Cumple	--
	Ojales	Son 2, Bordan en la pieza interna	Cumple	--
	Pespunte	2 mm contorno	Cumple	--
6)	Forro del bolsillo	Misma tela, une desde la pretina	Cumple	--

A.2.10	DISEÑO DE LOS REFUERZOS DE LOS POSTERIORES			
1)	Forma	Semicircular	Cumple	--
2)	Pespunte	2 mm del contorno	Cumple	--
3)	Ubicación	Debajo de la pretina hasta la unión de la entrepierna	Cumple	--

A.3 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (CAMISA)				
1)	Cuello		Cumple	--
2)	Delanteros		Cumple	--
3)	Espalda		Cumple	--
4)	Mangas		Cumple	--

A.4	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (PANTALÓN)			
1)	Delanteros		Cumple	--
2)	Posteriores		Cumple	--
3)	Pretina		Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG2	

A.5	CUADRO DE MEDIDA TALLA "M"			
MEDIDAS PARA LA CAMISA		M	Cumple	--
1)	Largo (medida en la parte central de cuello en la unión de cuello con espalda)	80 cm +/- 1cm	Cumple	--
2)	Ancho de espalda (medida a la mitad de los hombros)	48 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
3)	Longitud del fuelle	30 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
4)	Contorno pecho	60 cm +/- 1cm	Cumple	--
5)	Cintura	58 cm +/- 1cm	Cumple	--
6)	MANGA		Cumple	--
7)	Largo de manga	62 cm +/- 1cm	Cumple	--
8)	Boca manga	19.5 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
9)	MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	M	Cumple	--
10)	Largo total	104 cm +/- 1cm	Cumple	--
11)	Largo entrepierna	76 cm +/- 1cm	Cumple	--
12)	cintura	48 cm +/- 1cm	Cumple	--
13)	Ancho pierna, medido a una pulgada bajo la unión del tiro delanteros con posteriores en línea horizontal	35 cm +/- 1cm	Cumple	--
14)	Bota pierna	23 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
15)	Boca bolsillo lateral delantero	16 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
16)	Parche rodilla (con preñe cerrado)	27 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
17)	Boca bolsillo posterior	14 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
18)	Ancho bolsillo lateral	23.5 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
19)	Largo tapa bolsillo lateral	6 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
20)	Largo tapa bolsillo posterior	6 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
21)	Ancho tapa bolsillo posterior	14 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
22)	Largo bolsillo lateral (no incluye la tapa)	24 cm +/- 0.5cm	Cumple	--
23)	Distancia del bolsillo hacia la tapa	1.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	--
24)	Profundidad bolsillo lateral delantero	30 cm +/- 1cm	Cumple	--
25)	Profundidad bolsillo posterior	19 cm +/- 1cm	Cumple	--

A.6	CONFECCIÓN Y COSTURA			
1)	Puntadas	Regulares y uniformes	Cumple	--
		De 8 a 9 ppp	Cumple	--
		No son tirantes ni cortan la tela	Cumple	--

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG2	
2) Union de las partes	Las costuras de unión de las partes de la camisa y el pantalón es con costura clase 2 (solapa o francesa) con puntada de la clase 401	Cumple	--
	El pegado de los botones sera con maquina botonera lleva atraque individual para que no se descosan facilmente	Cumple	--
	El bordado de los ojales de la camisa y pantalón es del tipo "gota de lágrima u ojo de chancho"	Cumple	--

A.6	ACABADO			
1)	Pre encogido y suavizado	Presenta	Cumple	--
2)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	--
3)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME			Cumple	--
---	--	--	--------	----

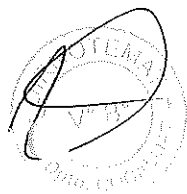
B.	EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			
----	---	--	--	--

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	--
2)	Color	Azul Pantone @ 19-4028 TPX	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	--
4)	Densidad (Hilos/pulg) urdimbre	110 ± 2	Cumple	--
5)	Densidad (Hilos/pulg) trama	57 ± 2	Cumple	--
6)	Peso g/m ²	220 ±7,5 %	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES			
1)	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	--
2)	Modelo	Presidente	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Nº de líneas	30 líneas (19.09 ± 0.5 mm de diámetro) y 4.8 ± 0.2 mm de espesor	Cumple	--
5)	Nº de huecos	CUATRO (4)	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	--
7)	Tipo de letra	Arial y ocupa aprox. Un 60% del área grabable	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HERRETE METALICO			
1)	Material	Hierro galvanizado	Cumple	--
2)	Tipo	Rejilla con 3 divisiones con seguro de atraque	Cumple	--
3)	Color	Negro pavonado	Cumple	--
4)	Medidas	Largo 28 ±1mm	Cumple	--
		Ancho 20 ± 1mm	Cumple	--
		Espesor 1 ± 0,1 mm	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA DE AJUSTE			
1)	Material	100% poliamida	Cumple	--
2)	Tejido	Plano	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Medidas	Ancho 10 ± 1 mm	Cumple	--
5)	Acabado	Extremo sellado a fuego directo	Cumple	--



PROCESO DE ADQUISICIÓN	IPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.2
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME DE NAVEGACIÓN	FT MGP	0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG2	
B.5	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA			
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Color	Azul al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Título (NE)	20/2	Cumple	--
4)	Torsión	S ó Z	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
1)	Composición global	50% algodón; 50% poliamida ± 5%	Cumple
2)	Título de urdimbre	40/2 ± 2 hilatura continua de anillo	Cumple
3)	Título de trama	16/1 ± 2 (hilatura continua de anillo)	Cumple

C.2	PRUEBA DE SOLIDEZ		
1)	Solidez a lavado	3.5 min	Cumple
	Transferencia de color	4 min (solo algodón)	Cumple
	Cambio de color	4 min	Cumple
2)	Solidez a la transpiración	3.5 min	Cumple
	Transferencia de color	4 min (solo algodón)	Cumple
	Cambio de color	4 min	Cumple
3)	Solidez a la luz (40 AFU)	3.5 min	Cumple
4)	Solidez al frote húmedo	3 min	Cumple
5)	Solidez al frote seco	3 min	Cumple
6)	Apariencia después del lavado	4 min	Cumple

C.3	PRUEBA DE RESISTENCIA		
1)	A la tracción urdimbre	90 kg-f min	Cumple
2)	A la tracción trama	40 kg-f min	Cumple
3)	Al desgarre urdimbre	3.20 kg-f min	Cumple
4)	Al desgarre trama	2.30 kg-f min	Cumple
5)	A la abrasión global	20,000.00 movimientos min	Cumple
6)	Estabilidad dimensional al lavado Urdimbre y Trama	± 3%	Cumple
7)	Resistencia a la costura (Kg-f) Urdimbre y Trama	Sin deslizamiento	Cumple

C.4	PRUEBA DE BOTÓN		
1)	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple
2)	Solidez del color al lavado húmedo y seco	5	Cumple

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)	Cumple	--
---	--------	----

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

OBSERVACIONES:

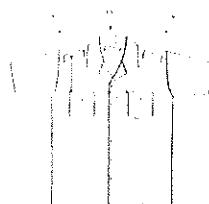
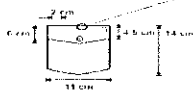

Evaluador del Laboratorio de Vestuario
E/C Ingeniero Textil
Moises TRUJILLO Vargas
02915911

Teniente Segundo INIC
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino

Callao 04 JUL 2025
Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico de Laboratorio
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015539

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
		AG3		
A. EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME				
A.1 DISEÑO DE LA CAMISA				
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	---
4)	Portaacapona	2 piezas	Cumple	---
5)	Mangas	2 piezas	Cumple	---
A.2 DISEÑO DE PANTALÓN				
1)	Pretina	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Posteriores	2 piezas	Cumple	---
A.1.1 CUELLO				
1)	Formada	Pieza indeformable	Cumple	---
2)	Refuerzo interior	Entretela adhesiva	Cumple	---
		Barbillas en las puntas	Cumple	---
3)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	---
4)	Pespunte	A 7 mm de contorno	Cumple	---
A.1.2 DELANTEROS				
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm;unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
		Lleva los ojales	Cumple	---
2)	Delantero derecho	Lleva los botones	Cumple	---
		Doble interior de 7.5 cm;unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
3)	Basta	1cm	Cumple	---
A.1.3 BOLSILLOS				
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	---
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	---
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	---
		Doble tela	Cumple	---
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	---
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	---
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	---
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	---
6)	Bolsillo izquierdo	abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	---
A.1.4 ESPALDA				
1)	Piezas	2 : una espalda y un canesú(tela doble)	Cumple	---
2)	Basta	1 cm	Cumple	---
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG3	
A.1.5 MANGAS				
1)	Piezas	1 cada manga	Cumple	---
2)	Costura	Cerrada embolsada	Cumple	---
3)	Bastilla	3cm	Cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	---
A.2 DISEÑO DEL PANTALÓN				
A.2.1 PRETINA				
1)	Pretina	2 piezas con entretela adhesiva	Cumple	---
2)	cerrado	Por medio de un boton	Cumple	---
3)	acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	---
4)	parte superior de la garetta	No lleva ban roll	Cumple	---
6)	Presilla			
	Ancho	1.2 cm	Cumple	---
	Alto	5 cm	Cumple	---
	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	---
8)	secreta	Delantero derecho bajo la pretina , presenta atraque de 1 cm, de 9 cm x 10 cm de profundidad	Cumple	---
A.2.2 DELANTEROS				
1)	bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	---
2)	cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	---
3)	garetta	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	---
BOLSILLOS LATERALES				
5)	Tipo	Ojal vertical	Cumple	---
	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	---
	Atraque	de 1 cm en sus extremos	Cumple	---
	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	---
6)	Bolsas			---
	Tela	Popelina	Cumple	---
	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	---
	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	---
A.2.3 POSTERIORES				
1)	Bolsillos			
	Cantidad	2	Cumple	---
	Tipo	Cartera	Cumple	---
2)	Pinzas		Cumple	---
	Función	Entalle	Cumple	---
	Medida	6.5 cm	Cumple	---
3)	Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	---
4)	Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	---
5)	Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	---
		Va en el posterior	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG3	
6)	Ensanche entrepiernas	Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	---
		Reduce: 1 cm incluido remolle	Cumple	---
A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (CAMISA)				
1)	Cuello		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Espalda		Cumple	---
4)	Mangas		Cumple	---
5)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---
A.4 APARIENCIA FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN DE LAS PARTES (BOLSILLO)				
1)	Basta		Cumple	---
2)	Forma		Cumple	---
3)	Pespunte		Cumple	---
4)	Bolsillo izquierdo		Cumple	---
5)	Tapa sobrepuesta		Cumple	---
6)	Simetría de los pares		Presenta	Cumple
A.5 APARIENCIA FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1)	Pretina		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Posteriores		Cumple	---
4)	Simetría de los pares		Presenta	Cumple
A.6 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	---
		Regulares y uniformes	Cumple	---
		13-14 ppp para camisa	Cumple	---
		11-12ppp para pantalon	Cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	---
		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")	Cumple	---
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda,delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	---
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG3	
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	---
		Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	---
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	---
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	---
		El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	---
		Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chancho orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	---
		Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm en las tallas S - M y 9.5 cm en las tallas L-XL	Cumple	---
		Atraque Individual	Cumple	---
3)	Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	---
		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Distribución(distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	---
		Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	---
		Separación entre sí 9 cm: tallas L y XL	Cumple	---
		Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): UNO (1)	Cumple	---
		2 (un botón en cada tapa)	Cumple	---
		Atraque Individual	Cumple	---
A.7 ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	---
4)	Cuello y bolsillos del saco	Armado y alineados	Cumple	---
5)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	---
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME			Cumple	
B EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (1)				
B.1 TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG3	
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	---
4)	Peso:	210 g/m ²	Cumple	---
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	---
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	---
B.2 ENTRETELA TEJIDA ADHESIVA				
1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Cumple	---
2)	Color	Blanca	Cumple	---
3)	Armadura	Tejido de punto	Cumple	---
4)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple	---
B.3 BOTON (CAMISA)				
1)	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	---
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	---
3)	N° de líneas	18 líneas	Cumple	---
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	---
5)	N° de huecos	4	Cumple	---
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	---
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	---
B.4 HILO				
1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	---
1)	Composición Global	100% Polyéster texturizado	Cumple	---
2)	Título	40/2	Cumple	---
3)	Tipo de torsión	S	Cumple	---
B.5 PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	---
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	---
4)	Peso:	235 g/m ²	Cumple	---
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	---
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	---
B.6 TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA				
1)	Tipo de tela	Popelina	Cumple	---
2)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	---
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
4)	Peso	116g/m ²	Cumple	---
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---
B.7 BOTONES (PANTALON)				
1)	Modelo	Presidente	Cumple	---
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	N° de Lineas	23	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
------------------	---	--------	--------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG3	
4)	Nº de hueco	116g/m²	Cumple	---
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---

B.8 CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	---
2)	Color de la cinta	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	---
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	---
4)	Nº de dientes por cm	6	Cumple	---
5)	Longitud	15 cm	Cumple	---

B.9 JEBE DE PRETINA				
1)	Color	blanco	Cumple	---
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
3)	Ancho	25 mm	Cumple	---
4)	Nº total de hilo elástico	6	Cumple	---
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	---

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

C EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (2)				
C1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición Global	100% poliéster	Cumple	
2)	Título de Urdimbre	1/18Ne	Cumple	
3)	Título de Trama	1/18Ne	Cumple	
C.2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2%max	Cumple	
2)	Cambio dimensional Trama	-2%max	Cumple	
C.3 PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4 mínimo	Cumple	
2)	Solidez al sudor	4 mínimo	Cumple	
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4 mínimo	Cumple	
4)	Solidez al frote humedo	4 mínimo	Cumple	
5)	Solidez al frote seco	4 mínimo	Cumple	
6)	Solidez al agua clorada	4 mínimo	Cumple	
6)	Solidez al agua clorada	4 mínimo	Cumple	
C.4 ACABADOS				
1)	Textura suavizada al tacto	Presenta	Cumple	
2)	Termofijado	Presenta	Cumple	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (2)			Cumple	

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.3
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL MASCULINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	0990B2
------------------	---	--------	--------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG3	
RESULTADO FINAL		CUMPLE	

OBSERVACIONES:

Callao, 04 JUL 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3º Especialista
Miguel Alejandro PRADO Mendoza
01015539

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

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG4	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME

A.1	DISEÑO DE LA CAMISA			
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	---
4)	Portaacaponas	2 piezas	Cumple	---
5)	Mangas	2 piezas	Cumple	---

A.2	DISEÑO DE PANTALÓN			
1)	Pretina	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Posteriores	2 piezas	Cumple	---

A.1.1	CUELLO			
1)	Formada	Pieza indeformable	Cumple	---
2)	Refuerzo interior	Entretela adhesiva	Cumple	---
		Barbillas en las puntas	Cumple	---
3)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	---
4)	Pespunte	A 7 mm de contorno	Cumple	---

A.1.2	DELANTEROS			
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
		Lleva los ojales	Cumple	---
		Lleva los botones	Cumple	---
2)	Delantero derecho	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
3)	Basta	1cm	Cumple	---
	BOLSILLO		Cumple	---
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	---
		Pespunte: 7mm contorno	Cumple	---
2)	Tapa sobrespuesta	Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	---
		Doble tela	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

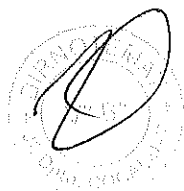
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
		AG4		
	Parte interna: entreteja adhesiva	Cumple	---	
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	---
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	---
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	---
6)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	---

A.1.3 ESPALDA				
1)	Piezas	2 : una espalda y un canesú (tela doble)	Cumple	---
2)	Basta	1 cm	Cumple	---
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

A.1.4 PORTACAPONAS				
1)	Ubicación	Allura de los hombros a 2.5cm de la costura de la manga	Cumple	---
2)	Forma	dos pasadores embolsados y planchados de 1.5 cm de ancho y 3 cm de largo separados 5 cm entre si	Cumple	---
3)	Pespuntos	Todo el contorno	Cumple	---
4)	Bordes	Doblados internamente	Cumple	---
5)	Costura	Longitudinal con los extremos abiertos	Cumple	---

A.1.5 MANGAS				
1)	Piezas	1 cada manga	Cumple	---
2)	Costura	Cerrada embolsada	Cumple	---
3)	Bastilla	3cm	Cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

A.2.1 PRETINA (PANTALON)				
1)	Pretina	2 piezas con entreteja adhesiva	Cumple	---
2)	Cerrado	Por medio de un botón	Cumple	---
3)	Acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	---
4)	Parte superior de la galleta	No lleva ban roll	Cumple	---
6)	Presilla			---
	Ancho	1.2 cm	Cumple	---
	Alto	5 cm	Cumple	---
	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	---
8)	Secreto	Delantero derecho bajo la pretina , presenta atraque de 1 cm, de 9 cm x 10 cm de profundida	Cumple	---




PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG4	

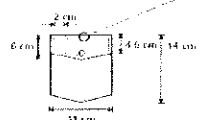
A.2.2 DELANTEROS (PANTALON)				
1)	bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	---
2)	cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	---
3)	Gareta	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	---
<u>BOLSILLOS LATERALES</u>				
5)	Tipo	Ojal vertical	Cumple	---
	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	---
	Atraque	de 1 cm en extremos	Cumple	---
	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	---
<u>Bolsas</u>				
6)	Tela	Popelina	Cumple	---
	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	---
	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	---


A.2.3 POSTERIORES (PANTALON)				
<u>Bolsillos</u>				
1)	Cantidad	2	Cumple	---
	Tipo	Cartera	Cumple	---
<u>Pinzas</u>				
2)	Función	Entalle	Cumple	---
	Medida	6.5 cm	Cumple	---
3)	Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	---
4)	Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	---
5)	Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	---
6)	Ensanche entrepiernas	Va en el posterior	Cumple	---
		Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	---
		Reduce: 1 cm incluido remalle	Cumple	---

A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (CAMISA)				
1)	Cuello		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Espalda		Cumple	---
4)	Mangas		Cumple	---
5)	Simetría de los pares		Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG4	
A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)				
1)	Basta	<p>Pespunte a 7 mm del borde del cuello y del bolsillo.</p> 	Cumple	---
2)	Forma		Cumple	---
3)	Pespunte		Cumple	---
4)	Bolsillo izquierdo		Cumple	---
5)	Tapa sobrepuesta		Cumple	---
6)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---

A.5 APARIENCIA FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1) Pretina		Cumple	---	
2) Delanteros		Cumple	---	
3) Posteriores		Cumple	---	
4) Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---	

A.6 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1) Corte y confección	Estandar	Cumple	---	
2) Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	---	
	13-14 ppp para camisa	Cumple	---	
	11-12 ppp para pantalón	Cumple	---	
	Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	---	
	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")	Cumple	---	
	Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	---	
	Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	---	
	Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	---	
	Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	---	



PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG4	
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	---
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	---
		El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	---
		Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chanco orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	---
		Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M) 9.5 cm (L y XL)	Cumple	---
		Atrake Individual	Cumple	---
3)	Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	---
		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Distribución (distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	---
		Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	---
		Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	---
		Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	---
		2 (un botón en cada tapa)	Cumple	---
		Atrake Individual	Cumple	---

A.7	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	---
4)	Cuello y bolsillos del saco	Armado y alineados	Cumple	---
5)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME	Cumple	---
--	--------	-----

B	EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (1)	---
---	---	-----

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

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

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG4	
B.1	TELA PARA CAMISA			
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---
2)	Color de Pantone®	Blanco Pantone® 11-0601TP	Cumple	---
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	---
4)	Peso:	210 g/m ²	Cumple	---
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	---
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	---

B.2	ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA		
1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Cumple
2)	Color	Blanca	Cumple
3)	Armadura	Tejido de punto	Cumple
4)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple

B.3	BOTON (CAMISA)		
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple
3)	N° de líneas	18 líneas	Cumple
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple
5)	N° de huecos	4	Cumple
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple

B.4	HILO		
1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple
1)	Composición Global	100% Polyéster texturizado	Cumple
2)	Título	40/2	Cumple
3)	Tipo de torsión	S	Cumple

B.5	TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA		
1)	Tipo de tela	POPELINA	Cumple
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple
4)	Peso	116g/m ²	Cumple
5)	Hilos / cm	79	Cumple
6)	Pasada /cm	77	Cumple

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG4	
B.6	BOTONES (PANTALON)			
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	---
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	N° de Lineas	23	Cumple	---
4)	N° de hueco	116g/m²	Cumple	---
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---

B.7	CIERRE			
1)	Composición	Bronce	Cumple	---
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	---
4)	N° de dientes por cm	6	Cumple	---
5)	Longitud	15 cm	Cumple	---

B.8	JEBE DE PRETINA			
1)	Color	blanco	Cumple	---
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
3)	Ancho	25 mm	Cumple	---
4)	N° total de hilo elástico	6	Cumple	---
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	

C	EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (2)			
C1	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES			
1)	Composición Global	100% poliéster	Cumple	
2)	Título de Urdimbre	1/18Ne	Cumple	
3)	Título de Trama	1/18Ne	Cumple	

C.2	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO			
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2%max	Cumple	
2)	Cambio dimensional Trama	-2%max	Cumple	

C3	PRUEBAS DE SOLIDEZ			
1)	Solidez al lavado	4 mínimo	Cumple	
2)	Solidez al sudor	4 mínimo	Cumple	
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4 mínimo	Cumple	
4)	Solidez al frote humedo	4 mínimo	Cumple	
5)	Solidez al frote seco	4 mínimo	Cumple	

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.4
------------------------	-----------------------------	------	-----

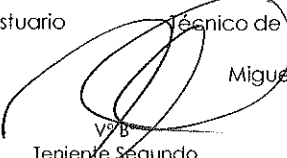
NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C10
------------------	--	--------	---------

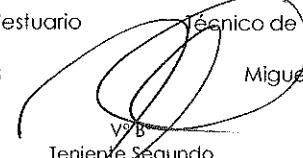
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
		AG4		
6)	Solidez al agua clorada	4 mínimo	Cumple	
C.4 ACABADOS				
1)	Textura suavizada al tacto	Presenta	Cumple	
2)	Termofijado	Presenta	Cumple	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (2)			Cumple	

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

OBSERVACIONES:


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


 Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
 Técnico 3° Electromecánico
 Miguel Alejandro TIRADO 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, 04 JUL 2025

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
		AG5		
A. EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME				
A.1 DISEÑO DE LA BLUSA				
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	---
4)	Portaacapona	2 piezas	Cumple	---
5)	Mangas	2 piezas	Cumple	---
A.2 DISEÑO DE PANTALÓN				
1)	Prelina	1 pieza	Cumple	---
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---
3)	Posteriores	2 piezas	Cumple	---
A.1.1 CUELLO				
1)	Formada	Pieza indeformable	Cumple	---
2)	Refuerzo interior	Entretela adhesiva	Cumple	---
		Barbillas en las puntas	Cumple	---
3)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	---
4)	Pespunte	A 7 mm de contorno	Cumple	---
A.1.2 DELANTEROS				
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
		Lleva los botones	Cumple	---
2)	Delantero derecho	Lleva los ojales	Cumple	---
		Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---
3)	Basta	1cm	Cumple	---
BOLSILLO			Cumple	---
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	---
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	---
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	---
		Doble tela	Cumple	---
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	---
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	---
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	---
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	---
6)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	---
A.1.3 ESPALDA				
1)	Piezas	1 : una espalda	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
------------------	---	--------	-----------

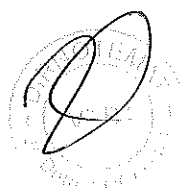
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG5	
2)	Basta	1 cm	Cumple	---
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

A.1.4	MANGAS			
1)	Piezas	1 cada manga	Cumple	---
2)	Costura	Cerrada embolsada	Cumple	---
3)	Bastilla	3cm	Cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

A.2.1	PRETINA (PANTALON)			
1)	Pretina	2 piezas con entreteja adhesiva	Cumple	---
2)	Cerrado	Por medio de un botón	Cumple	---
3)	Acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	---
4)	Parte superior de la galleta	No lleva ban roll	Cumple	---
	Presilla			---
5)	Ancho	1,2 cm	Cumple	---
	Alto	5 cm	Cumple	---
6)	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	---
7)	Secreto	Delantero derecho de la pretina, presenta atraque de 1 cm	Cumple	---

A.2.2	DELANTEROS (PANTALON)			
1)	Pinzas	1 pinza para el entalle	Cumple	---
2)	Bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	---
3)	Cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	---
4)	Galleta	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	---
5)	BOLSILLOS LATERALES			
	Tipo	Inclinado a 4,5 cm de la unión	Cumple	---
6)	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	---
7)	Atraque	En extremos	Cumple	---
8)	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	---
	Bolsas		Cumple	---
	Tela	Popelina	Cumple	---
9)	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	---
	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	---

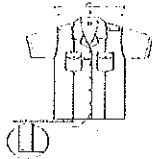
A.2.3	POSTERIORES (PANTALON)			
	Bolsillos			
1)	Cantidad	2	Cumple	---
	Tipo	Cartera	Cumple	---
	Pinzas			
2)	Función	Entalle	Cumple	---
	Medida	6.5 cm	Cumple	---

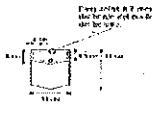



PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
------------------	---	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG5	
3)	Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	---
4)	Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	---
5)	Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	---
6)	Ensanche entrepiernas	Va en el posterior	Cumple	---
		Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	---
		Reduce: 1 cm incluido remalle	Cumple	---

A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BLUSA)				
1)	Cuello		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Espalda		Cumple	---
4)	Mangas		Cumple	---
5)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---

A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)				
1)	Basta		Cumple	---
2)	Forma		Cumple	---
3)	Pespunte		Cumple	---
4)	Bolsillo izquierdo		Cumple	---
5)	Tapa sobrepuesta		Cumple	---
6)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---

A.5 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1)	Pretina		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Posteriores		Cumple	---
4)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---
5)	Medidas	Cintura 80 cm	Cumple	---

A.6	DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	---
		Regulares y uniformes	Cumple	---
		13-14 ppp para camisa	Cumple	---
		11-12ppp para pantalon	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG5	
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	---
		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")	Cumple	---
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda,delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	---
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	---
		Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	---
		Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	---
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	---
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	---
		El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	---
		Bordado ojal prelina-garetón tipo ojo de chanco orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	---
		Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M)9 5 cm (L y XL)	Cumple	---
		Atraque Individual	Cumple	---
		El pegado de los botones es a máquina	Cumple	---
		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Distribución(distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	---



PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
------------------	---	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG5	
3)	Botones	Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	---
		Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	---
		Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	---
		2 (un botón en cada tapa)	Cumple	---
		Atraque Individual	Cumple	---

A.7	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	---
4)	Cuello y bolsillos del saco	Armado y alineados	Cumple	---
5)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME	Cumple	
---	--------	--

B EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA			
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---
2)	Color de Pantone®	Blanco Pantone® 11-0601TP	Cumple	---
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	---
4)	Peso:	235 g/m²	Cumple	---
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	---
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	---

B.3	BOTON (BLUSA)			
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	---
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	---
3)	N° de líneas	18 líneas	Cumple	---
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	---
5)	N° de huecos	4	Cumple	---
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	---
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	---

B.5	TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA			
1)	Tipo de tela	POPELINA	Cumple	---
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
4)	Peso	116g/m²	Cumple	---
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
------------------	---	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG5	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---

B.6 BOTON (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	---
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	N° de Lineas	23	Cumple	---
4)	N° de hueco	4	Cumple	---
B.7 CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	---
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	---
4)	N° de dientes por cm	6	Cumple	---
5)	Longitud	15 cm	Cumple	---

B.8 JEPE DE PRETINA				
1)	Color	blanco	Cumple	---
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
3)	Ancho	25 mm	Cumple	---
4)	N° total de hilo elástico	6	Cumple	---
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)				
C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición Global	100% Poliéster	Cumple	
2)	Título de urdimbre	1/28 Ne	Cumple	
3)	Título de trama	1/28 Ne	Cumple	

C.2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2% máx.	Cumple	
2)	Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	

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



PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N°25-2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.5
------------------------	----------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN PORTACAPONA	FT MGP	099081 V2
------------------	---	--------	-----------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG5	
C.4	ACABADOS		
1)	Textura suavizada al tacto	Presenta	Cumple
2)	Termofijado	Presenta	Cumple
RESULTADOS D LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)		Cumple	
RESULTADO FINAL		CUMPLE	

Callao;

04 JUL 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 IRRACÓ Mendoza
01015539

Vº Bº
Teniente Segundo

Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
Dirección de Normas Técnicas del Material
Jorge Ivan SANTOS Aquino
00200256

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N° 25 -2025 MGP/DIRCOMAR		ITEM	1.6
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA		FT MGP	0990C11
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES		
		AG6			
A. EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME					
A.1 DISEÑO DE LA BLUSA					
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	---	
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---	
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	---	
4)	Portaacaponas	2 piezas	Cumple	---	
5)	Mangas	2 piezas	Cumple	---	
A.2 DISEÑO DE PANTALÓN					
1)	Pretina	1 pieza	Cumple	---	
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	---	
3)	Posteriores	2 piezas	Cumple	---	
A.1.1 CUELLO					
1)	Formada	Pieza indeformable	Cumple	---	
2)	Refuerzo interior	Entretela adhesiva	Cumple	---	
		Barbillas en las puntas	Cumple	---	
3)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	---	
4)	Pespunte	A 7 mm de contorno	Cumple	---	
A.1.2 DELANTEROS					
1)	Delantero izquierdo	Doblez interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---	
		Lleva los botones	Cumple	---	
2)	Delantero derecho	Lleva los ojales	Cumple	---	
		Doblez interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	---	
3)	Basta	1cm	Cumple	---	
BOLSILLO			Cumple	---	
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	---	
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	---	
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	---	
		Doble tela	Cumple	---	
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	---	
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	---	
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	---	
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	---	
6)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	---	
A.1.3 ESPALDA					
1)	Piezas	1 : una espalda	Cumple	---	
2)	Basta	1 cm	Cumple	---	
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	---	
A.1.4 PORTACAPONAS					
1)	Ubicación	Altura de los hombros a 2.5cm de la costura de la manga	Cumple	---	

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N° 25 -2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.6
------------------------	--	------------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C11
------------------	---	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG6	
2)	Forma	dos pasadores embolsados y planchados de 1,5 cm de ancho y 3 cm de largo separados 5 cm entre si	Cumple	---
3)	Pespuntos	Todo el contorno	Cumple	---
4)	Bordes	Doblados internamente	Cumple	---
5)	Costura	Longitudinal con los extremos abiertos	Cumple	---

A.1.5 MANGAS				
1)	Piezas	1 cada manga	Cumple	---
2)	Costura	Cerrada embolsada	Cumple	---
3)	Basilla	3cm	Cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	---

A.2.1 PRETINA (PANTALON)				
1)	Pretina	2 piezascon entretela adhesiva	Cumple	---
2)	Cerrado	Por medio de un boton	Cumple	---
3)	Acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	---
4)	Parte superior de la garetá	No lleva ban roll	Cumple	---
5)	Presilla		Cumple	---
	Ancho	1.2 cm	Cumple	---
	Alto	5 cm	Cumple	---
6)	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	---
7)	Secreta	Delantero derecho de la pretina , presenta atraque de 1 cm	Cumple	---

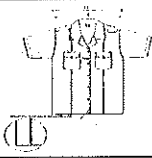
A.2.2 DELANTEROS (PANTALON)				
1)	Pinzas	1 pinza para el entalle	Cumple	---
2)	Bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	---
3)	Cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	---
4)	Garetá	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	---
5)	BOLSILLOS LATERALES			
6)	Tipo	Inclinado a 4,5 cm de la union	Cumple	---
	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	---
	Atraque	En extremos	Cumple	---
	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	---
	Bolsas		Cumple	---
	Tela	Popelina	Cumple	---
	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	---
7)	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	---

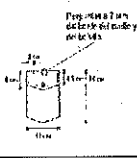
A.2.3 POSTERIORES (PANTALON)				
Bolsillos				


PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25 -2025 MGP/DIRCOMAR		ITEM	1.6
------------------------	--	-----------------------------	--	------	-----

NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C11
------------------	--	---	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
			AG6	
1)	Cantidad	2	Cumple	---
	Tipo	Cartera	Cumple	---
	Pinzas			---
2)	Función	Entalle	Cumple	---
	Medida	6.5 cm	Cumple	---
3)	Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	---
4)	Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	---
5)	Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	---
6)	Ensanche entrepiernas	Va en el posterior	Cumple	---
		Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	---
		Reduce: 1 cm incluido remalle	Cumple	---

A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BLUSA)				
1)	Cuello		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Espalda		Cumple	---
4)	Mangas		Cumple	---
5)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---

A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)				
1)	Basta		Cumple	---
2)	Forma		Cumple	---
3)	Pespunte		Cumple	---
4)	Bolsillo izquierdo		Cumple	---
5)	Tapa sobrepuesta		Cumple	---
6)	Simetría de los pares		Presenta	Cumple

A.5 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1)	Pretina		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Posteriores		Cumple	---
4)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	---
5)	Medidas	Cintura 80 cm	Cumple	---

A.6 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	---
		Regulares y uniformes	Cumple	---
		13-14 ppp para camisa	Cumple	---
		11-12ppp para pantalón	Cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	---

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N°25 -2025 MGP/DIRCOMAR		ITEM	1.6
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA		FT MGP	0990C11
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
			AG6		
2)	Tipo de costuras y puntadas:	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")	Cumple	---	
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda,delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	---	
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	---	
		Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	---	
		Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	---	
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	---	
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	---	
		El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	---	
		Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chancho orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	---	
		Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M)9.5 cm (L y XL)	Cumple	---	
		Atraque Individual	Cumple	---	
3)	Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	---	
		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---	
		Distribución{distribución y cantidad} delantero derecho	Cumple	---	
		Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	---	
		Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	---	
		Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	---	
		2 (un botón en cada tapa)	Cumple	---	
		Atraque individual	Cumple	---	
A.7 ACABADO					
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	---	
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	---	
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	---	

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N° 25 -2025 MGP/DIRCOMAR		ITEM	1.6
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA		FT MGP	0990C11
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
			AG6		
4)	Cuello y bolsillos del saco	Armado y alineados	Cumple	---	
5)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	---	
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME				Cumple	
B EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (1)					
B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PARA BLUSA					
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	---	
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	---	
4)	Peso:	210 g/m ²	Cumple	---	
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	---	
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	---	
B.2 ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA					
1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Cumple	---	
2)	Color	Blanca	Cumple	---	
3)	Armadura	Tejido de punto	Cumple	---	
4)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple	---	
B.3 BOTON (BLUSA)					
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	---	
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	---	
3)	N° de líneas	18 líneas	Cumple	---	
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	---	
5)	N° de huecos	4	Cumple	---	
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	---	
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	---	
B.4 TELA PARA PANTALÓN					
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	---	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	---	
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	---	
4)	Peso:	235 g/m ²	Cumple	---	
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	---	
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	---	
B.5 TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA					
1)	Tipo de tela	POPELINA	Cumple	---	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---	
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---	
4)	Peso	116g/m ²	Cumple	---	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---	

PROCESO DE ADQUISICIÓN		LPA N° 25 - 2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.6
NOMBRE DE PRENDA		UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C11
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES	
		AG6		
B.6 BOTON (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	---
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	N° de Lineas	23	Cumple	---
4)	N° de hueco	116g/m²	Cumple	---
5)	Hilos / cm	79	Cumple	---
6)	Pasada /cm	77	Cumple	---
B.7 CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	---
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	---
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	---
4)	N° de dientes por cm	6	Cumple	---
5)	Longitud	15 cm	Cumple	---
B.8 JEBE DE PRETINA				
1)	Color	blanco	Cumple	---
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	---
3)	Ancho	25 mm	Cumple	---
4)	N° total de hilo elástico	6	Cumple	---
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	
C.	EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)			
C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición Global	100% Poliéster	Cumple	
2)	Título de urdimbre	1/28 Ne	Cumple	
3)	Título de trama	1/28 Ne	Cumple	
C.2 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2% máx.	Cumple	
2)	Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	
C.3 PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4 mín.	Cumple	
4)	Solidez al frote húmedo	4 mín.	Cumple	
5)	Solidez al frote seco	4 mín.	Cumple	
6)	Solidez al agua clorada	4 mín.	Cumple	
C.4 ACABADOS				
1)	Textura suavizada al tacto	Presenta	Cumple	
2)	Termofijado	Presenta	Cumple	
RESULTADOS D LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)			Cumple	

PROCESO DE ADQUISICIÓN	LPA N° 25 -2025 MGP/DIRCOMAR	ITEM	1.6
------------------------	------------------------------	------	-----

NOMBRE DE PRENDA	UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON PORTACAPONA	FT MGP	0990C11
------------------	---	--------	---------

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	OBSERVACIONES
		AG6	
RESULTADO FINAL		CUMPLE	

OBSERVACIONES:

Callao,

04 JUL 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 TRUJILLO Mendoza
01015539

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

