



PERÚ

Ministerio
de Defensa

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, 08 ABR 2025

Oficio N° 144 /61

Del: Directora de Normas Técnicas del Material

Al: Presidente del Comité de Selección de la Licitación Pública N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

Asunto: Resultados de evaluación de muestras

Referencia: a) Su Oficio N° 001/61 de fecha 04 de abril del 2025
b) Licitación Pública N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT "Adquisición de
uniformes de faena y deporte para el personal del kit de ingreso año
académico 2025/bien PP 0135"

Anexo: 1) TREINTA Y CUATRO (34) cuadros de resultados de evaluación

1.- En relación al documento de referencia (a), por anexo remito a Ud., señor
Técnico 1° Sad., TREINTA Y CUATRO (34) 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
01972/16

DISTRIBUCIÓN:

Copia: DIABASTE (s/a)
Archivo

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
		BB1	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Cuello	1	Cumple	---
2)	Delantero	2	Cumple	---
3)	Espalda	1	Cumple	---
4)	Manga	2	Cumple	---

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO Y PIE DE CUELLO			
1)	Partes	Son DOS (2), UN (1) cuello y UNA (1) base o pie de cuello	Cumple	---
2)	Piezas de cada parte	Son DOS (2), (lado interior y lado exterior)	Cumple	---
3)	Refuerzo entretela	Solo el lado interior del cuello y la base	Cumple	---
4)	Barbilla de plástico transparente flexible	En las puntas del cuello (selladas)	Cumple	---
5)	Pespunte 301	A 2 mm de su contorno del cuello	Cumple	---
7)	Ojal horizontal y botón	UNO (1) a cada lado del pie de cuello (centrado verticalmente)	Cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE DELANTEROS			
1)	Piezas	DOS (2) piezas	Cumple	---
2)	Base	Recta bastillado a 1 cm +/- 0.2	Cumple	---
3)	Delantero izquierdo			
	Doble dobléz debidamente bastillado	2,5 +/- 0.3 cm de ancho	Cumple	---
	Botones	Presenta 5 botones mas 2 de repuesto (de 18 y 14 líneas)	Cumple	---
	distancia entre botones	8,5cm +/- 0,3cm	Cumple	---
4)	Delantero derecho			
	Doble dobléz interior debidamente bastillado	3 cm +/- 0.3 cm de ancho	Cumple	---
	Ojales bordados	Presenta	Cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

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

PARÁMETRO		REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
			BB1	
A.1.3	BOLSILLO			
1)	Un bolsillo sobrepuesto	Presenta	Cumple	---
2)	Ubicación	A la altura del pecho del delantero izquierdo	Cumple	---
3)	Pespunte	A 1 mm de todo su contorno	Cumple	---
4)	Doblado	En la boca de 2.5 cm	Cumple	---
5)	Base	Angular tipo "V"	Cumple	---
5)	Atraque	Tipo cajon invertido en cada extremo superior	Cumple	---
A.1.4	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Pieza	UNA (1) pieza	Cumple	---
2)	Base	Redondeada y bastillada a 1 cm	Cumple	---

A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS			
1)	Manga		
	Formada	Por TRES (3) piezas, una manga, un puño y yugo	Cumple
	Presenta	DOS (2) pliegues en su parte inferior unida al puño	Cumple
2)	Puños		
	Pieza	De DOS (02) piezas (lado interior y lado exterior)	Cumple
	Refuerzo	De entretela adhesiva por el reverso del lado exterior	Cumple
	Ojal	Presenta UN (1) ojal a lado derecho	Cumple
	Pliegues	DOS (2), con separacion de 2,5 cm	Cumple
	Botones	Presenta DOS (2) botones centrados , distanciados 1,5 cm	Cumple
3)	Pespuntado	En todo su contorno a 5 mm del borde	Cumple
	Yugo tipo frances y termina en forma de flecha	Atraques ojal y botón de 14 líneas debidamente pespuntado	Cumple



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

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

PARÁMETRO		REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
			BB1	
A.1.6	Ojales			
1)	Forma	Bordados de forma rectangular y perforados	Cumple	---
2)	Para el delantero derecho y el yugo	Orientación vertical	Cumple	---
3)	Ojales para pie de cuello y puño	Orientacion horizontal	Cumple	---

A.1.8	COSTURAS Y ATRAQUES			
1)	Puntadas regulares y uniformes	De 12 a 14 ppp	Cumple	---
2)	El ancho de las pestañas de tela	Uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la maquina 1/4"	Cumple	---

A.1.9	UNIÓN DE LAS PARTES			
1)	Unión de las mangas con el cuerpo	Costura francesa con respunte interno en cadeneta	Cumple	---
2)	La costura unión partes internas de hombros mangas y delantero con espalda	Puntada de clase 515	Cumple	---
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Con separación entre sí de 8,5 cm	Cumple	---
		18 líneas para cerrado de delanteros, cuello y puños	Cumple	---
		14 líneas para el cerrado del yugo	Cumple	---

A.1.10	ACABADO			
1)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	---
2)	Exentos de defectos	En material y confección que afecten la calidad del bien	Cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
			BB1	
A.1.11	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" (en cm)			
1)	Largo medido de la base del cuello	68 +/- 1	Cumple	---
2)	Ancho de espalda	39 +/- 1	Cumple	---
3)	Ancho de hombro	14 +/- 1	Cumple	---
4)	Pecho medido 1" bajo sisa	54 +/- 1	Cumple	---
5)	Largo de manga	58 +/- 1	Cumple	---
6)	distancia entre ojates	8,5 +/- 0,3	Cumple	---
7)	Contorno de cuello	38 +/- 0.5	Cumple	---
8)	Ancho de pie cuello	3.5 +/- 0.3	Cumple	---
9)	Largo de punta de cuello	7 +/- 0.3	Cumple	---
10)	Ancho de cuello	4,5 +/- 0.3	Cumple	---
11)	Ancho de puño	6 +/- 0.3	Cumple	---
12)	Contorno de puño exterior	9 +/- 0.3	Cumple	---
13)	Posicion del bolsillo	19	Cumple	---
14)	Ancho del bolsillo	11 +/- 0.3	Cumple	---
15)	Largo del bolsillo	12.5 +/- 0.3	Cumple	---
16)	Largo angular del bolsillo	14 +/- 0.3	Cumple	---
YUGO			Cumple	---
11)	Largo de yugo	14 +/- 0.5	Cumple	---
12)	Ancho de yugo	2.5 +/- 0.3	Cumple	---
13)	Largo angular del yugo	4 +/- 0.3	Cumple	---
14)	Abertura del yugo	10 +/- 0.1	Cumple	---
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA BLUSA			Cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
		BB1	

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo de tela	Popelina	Cumple	---
2)	Color	Blanco Pantone® 11-4800 (no crema)	Cumple	---
3)	Peso g/m ²	108 +/- 5%	Cumple	---
4)	Ligamento	Tafetán 1 / 1	Cumple	---
5)	Densidad (hilos/ cm)	Urdimbre 115 +/- 6%	Cumple	---
		Trama 83 +/- 6%	Cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA				
1)	Composición	100% algodón	Cumple	---
2)	Color	Blanco	Cumple	---
3)	Armadura	Tafetán 1/1	Cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Cumple	---
2)	Modelo	Clasico	Cumple	---
3)	Color	Cristal	Cumple	---
5)	N° de huecos	4	Cumple	---
6)	Diseño de grabado a laser	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	---
7)	Tipo de letra	Bookman ocupa el 50% de la altura del área grabable	Cumple	---

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DELA BARBILLA				
1)	Material	Plastico transparente Plastico	Cumple	---
2)	Espesor	0.25 - 0.30 mm	Cumple	---
3)	Forma	Modelo estandar	Cumple	---
4)	Largo	2 ¾ de pulgada	Cumple	---

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	---
2)	Color	Al tono dela tela	Cumple	---
3)	Título (Ne)	40/2	Cumple	---

B.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE REMALLE				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	---
2)	Color	Al tono de la tela	Cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.1

Nombre de prenda:

BLUSA BLANCA MANGA
LARGA

FT MGP

0990C7 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITOS	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
		BB1	
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 de urdimbre	65% algodón pima 35% poliéster $\pm 5\%$	Cumple	---
2)	Composición de trama	65% algodón 35% poliéster $\pm 5\%$	Cumple	---
3)	Título de trama	40/1 ± 3	Cumple	---
4)	Título de urdimbre	50/1 ± 3	Cumple	---

C.2 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN				
1)	Urdimbre	18 kg-f mín.	Cumple	---
2)	Trama	18 kg-f mín.	Cumple	---

C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL				
1)	Urdimbre	$\pm 3.5\%$	Cumple	---
2)	Trama	$\pm 2.5\%$	Cumple	---

C.4 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)	Mercerizado	Opcional	Cumple	---
7)	Pre encogido	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
Moisés TRUJILLO Vargas
02915911

Callao,

07 ABR 2025

Técnico de Carga de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3º Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO 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: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.2

Nombre de Prenda: BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

FT MGP 099040 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	BB2	Observaciones

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Cuello	1	cumple	---
2)	Delanteros	4	cumple	---
3)	Bolsillos	2		
4)	Espalda	1	cumple	---
5)	Mangas	2	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DE CUELLO			
1)	Formada	DOS (2) piezas (anverso y reverso)	cumple	---
2)	Refuerzo interior	Solo la parte anversa (que tiene contacto con el cuello del usuario)	cumple	---
3)	Largo de punta	7.5 cm	cumple	---
3)	Pespunte	A 7 mm de contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE DELANTEROS			
1)	Piezas	Está formado por CUATRO (4) piezas, DOS (2) en cada delantero, unidas entre sí por el corte de entalle que va desde el hombro (6.5 cm del cuello) hasta la base de la blusa con costura abierta (a 1 cm por lado) y remalle independiente	cumple	---
2)	Las DOS (2) piezas que conforman el abotonado	Tienen vuelta con un doblez interior de 7.5 cm medido en la parte superior y 5.5 en la parte inferior, remallado a lo largo hasta la basta	cumple	---
3)	Delantero izquierdo	Lleva los botones	cumple	---
4)	Delantero derecho	Lleva los ojales	cumple	---
5)	La estola	Presenta un botón adicional de repuesto	cumple	---
6)	Basta	De doble dobles con 1 cm con costura 301	cumple	---

A.1.3	DISEÑO DE LAS PORTACAPONAS			
1)	De la misma tela principal	Ubicados en cada hombro a 2.5 cm de la unión de la manga	cumple	---
2)	Forma	Son 2 Pasadores embolsados con costura recta y planchado	cumple	---
3)	Medida	1.5 cm de ancho	cumple	---
		3 cm de largo	cumple	---
		Separación entre pasadores de 5 cm	cumple	---
4)	Pespunte	En el extremo superior o inferior	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.2

Nombre de Prenda:

BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099040 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	BB2	Observaciones

A.1.4 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DEL DELANTERO

1)	Tipo	Sobrepuestos tipo parche y tapa sobrepuesta	cumple	---
2)	Ubicación	Al extremo superior de los delanteros	cumple	---
3)	Punta angular	Debe coincidir con la costura del corte de enfalle de la blusa	cumple	---
4)	Cerrado	Es con botón y ojal bordado orientación vertical	cumple	---
5)	Pespunte	a 1 mm en todo su contorno	cumple	---
6)	Base	Angular "V" y dobladillo o basta de 2 cm (pespuntado)	cumple	---
7)	Tapa sobre puesta	Doble tela con entretela adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entretela)	cumple	---
		Pespunte en contorno: 7 mm	cumple	---
8)	Bolsillo izquierdo	Apertura 2cm de largo (porta lapicero)	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Piezas	UNA (1) sola pieza	cumple	---
2)	Basta	de 1 cm y pespunte	cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Piezas	UNO (1) cada manga	cumple	---
2)	Cerrada	Con costura embolsada	cumple	---
3)	Bastilla	3 cm	cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	cumple	---

A.1.7 DISEÑO DEL PERFORADO Y BORDADO DE OJALES

1)	Puntadas	Clase 101	cumple	---
2)	Atraque individual	Presenta	cumple	---
3)	Orientación	Vertical de 1.5 de corte	cumple	---

A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS

1)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	---
		13-14 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	cumple	---
		El ancho de las pestañas de la 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	---
		Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga de blusa son con puntadas de la clase 301	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.2

Nombre de Prenda:

BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099040 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	BB2	Observaciones
		Las costuras de union de las parte internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 516	cumple	---
		Las costuras de los borde u orillos abiertos es de la clase 6 con puntada de la clase 504	cumple	---
2)	los ojales	el perforado y bordado es a maquina, con puntada 101, en atraque individual, el ojal sera tipo camisero de orientacion verticales de 1,5 cm de corte	cumple	---
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	cumple	---
		Con separación entre sí de 9 cm: CINCO (5) en la camisa mas UN (1) de repuesto	cumple	---
		Tapa de Bolsillo: 2 (un botón para cada tapa)	cumple	---
		Atraque Individual	cumple	---

A.3	ACABADO			
1)	Libre de brillo	si	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	cumple	---
4)	Cuello y bolsillos de la camisa	Armado y alineados	cumple	---

A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" (en cm)			
1)	Largo medido de la base del cuello	74 ± 1 cm	Cumple	--
2)	Ancho de espalda, medida de hombro a hombro	43 ± 1 cm	cumple	---
3)	Pecho, medido 1" bajo sisa	53 ± 1 cm	cumple	---
4)	Base, medido 1" sobre basta	53 ± 1 cm	cumple	---
5)	Distancia entre ojales	9 ± 0.3 cm	cumple	---
6)	Ancho de hombro	14 ± 0.5 cm	cumple	---
7)	Largo de punta de cuello	7.5 ± 0.3 cm	cumple	---
8)	Ancho de cuello	4 ± 0.2 cm	cumple	---
9)	Largo de manga	23 ± 0.5 cm	cumple	---
10)	Ancho de manga	18 ± 0.3 cm	cumple	---
11)	Pocision del bolsillo	19 ± 0.3 cm	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.2

Nombre de Prenda:

BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099040 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	BB2	Observaciones
12) Distancia del extremo	7 ± 0.2 cm	cumple	---
13) Ancho de bolsillo	11.5 ± 0.3 cm	cumple	---
14) Largo angular del bolsillo	14 ± 0.3 cm	cumple	---
15) Largo de tapa de bolsillo	4.5 ± 0.2 cm	cumple	---
17) Largo angular de tapa de bolsillo	6 ± 0.2 cm	cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA BLUSA PORTACAPONA BLANCA (A)

cumple


B. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	cumple	---
2)	Color	Blanco Pantone ® 11-0601 TP	cumple	---
3)	Armadura	Sarga 2/1	cumple	---
4)	Peso	210 g/m ² ± 5%	cumple	---
5)	hilos/cm	28 ± 2	cumple	---
6)	pasadas/cm	22 ± 2	cumple	---
7)	Textura suavizada al tacto	Simple (minimo)	cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA

1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	cumple	---
2)	Color	Blanca	cumple	---
3)	Tipo de resina	Termofusionable	cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES

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	cumple	---
5)	N° de huecos	4	cumple	---
6)	Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	cumple	---

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO

1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	cumple	---
2)	Composición Global	100% Poliéster texturizado	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

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

cumple

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LA BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Composicion global	100 % poliester	cumple	---
2)	Título de urdimbre	325 Dn	---	---
3)	Título de trama	325 Dn	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.2

Nombre de Prenda:

BLUSA CON PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099040 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	BB2	Observaciones
4)	Cambio dimensiona urdimbre y trama I	-2 % maximo	cumple	---
5)	Solidez al lavado	4 minimo	cumple	---
6)	Solidez al sudor	4 minimo	cumple	---
7)	Solidez al luz ((20h)	4 minimo	cumple	---
8)	Solidez al frote humedo y seco	4 minimo	cumple	---
9)	Solidez al agua clorada	4 minimo	cumple	---
RESULTADO FINAL			CUMPLE	
RECOMENDACIONES:				

Callao,

07 ABR 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

Vº Bº
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: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.3

Nombre de Prenda: BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP 099041 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		CODIGO DE MUESTRA BB3	Observaciones

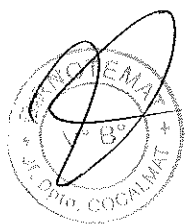
A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1 DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Cuello	1	cumple
2)	Delanteros	4	cumple
3)	Bolsillos	2	
4)	Espalda	1	cumple
5)	Mangas	2	cumple

A.1.1 DISEÑO DE CUELLO			
1)	Formada	dos piezas (anverso y reverso)	cumple
2)	Refuerzo interior	Solo la parte anversa (que tiene contacto con el cuello del usuario)	cumple
3)	Largo de punta	8cm	cumple
3)	Pespunte	A 7 mm de contorno, con refuerzo interior de entreteja adhesiva	cumple

A.1.2 DISEÑO DE DELANTEROS			
1)	Piezas	Está formado por CUATRO (4) piezas, DOS (2) en cada delantero, unidos entre sí por el corte de entalle que va desde el hombro (6.5 cm del cuello) hasta la base de la blusa con costura abierta (a 1 cm por lado) y remalle independiente	cumple
2)	Las dos piezas que conforman el abotonado	Tienen vuella con un doblez interior de 7.5 cm medido en la parte superior y 5.5 en la parte inferior, remallado a lo largo hasta la basta	cumple
3)	Delantero izquierdo	Lleva los botones	cumple
4)	Delantero derecho	Lleva los ojales	cumple
5)	La estola	Presenta un botón adicional de repuesto	cumple
6)	Basta	De doble dobles con 1 cm con costura 301	cumple

A.1.3 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DEL DELANTERO			
1)	Tipo	Sobrepuestos tipo parche y tapa sobrepuesta	cumple
2)	Ubicación	Al extremo superior de los delanteros	cumple
3)	Punta angular	Debe coincidir con la costura del corte de entalle de la blusa	cumple
4)	Cerrado	Es con botón y ojal bordado orientación vertical	cumple
5)	Pespunte	En todo el contorno	cumple
6)	Base	Angular "V" y dobladillo o basta de 2 cm (pespunteado)	cumple
7)	Tapa sobre puesta	Doble tela con entreteja adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entreteja)	cumple
		Pespunte en contorno: 7 mm	cumple
8)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm de largo (porta lapicero)	cumple



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.3

Nombre de Prenda:

BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099041 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO			CODIGO DE MUESTRA BB3	Observaciones
A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	UNA (1) sola pieza	cumple	---
2)	Basta	Con doble dobles de 1 cm y pespunte	cumple	---
A.1.5 DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	UNA (1) cada manga	cumple	---
2)	Cerrada	Con costura embolsada	cumple	---
3)	Bastilla	3 cm	cumple	---
4)	Pespunte	Presenta	cumple	---
A.1.6g DISEÑO DEL PERFORADO Y BORDADO DE OJALES				
1)	Puntadas	Clase 101	cumple	---
2)	Atraque individual	Presenta	cumple	---
3)	Orientación	Vertical de 1.5 de corte	cumple	---
A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	---
		13-14 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	cumple	---
		El ancho de las pestañas de la tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pala de la prensatela de la máquina (1/4")	cumple	---
		Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga de blusa son con puntadas de la clase 301	cumple	---
		Las costuras de union de las parte internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 516	cumple	---
2)	los ojales	Las costuras de los borde u orillos abiertos es de la clase 6 con puntada de la clase 504	cumple	---
		el perforado y bordado es a maquina, con puntada 101, en atraque individual, el ojal sera tipo camisero de orientacion verticales de 1,5 cm de corte	cumple	---
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	cumple	---
		Con separación entre sí de 9 cm: CINCO (5) en la camisa mas UN (1) de repuesto	cumple	---
		Tapa de Bolsillo: 2 (un botón para cada tapa)	cumple	---
		Atraque individual	cumple	---
A.3 ACABADO				
1)	Libre de brillo	si	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	cumple	---
4)	Cuello y bolsillos de la camisa	Armado y alineados	cumple	---

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.3

Nombre de Prenda: BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP 099041 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO		CODIGO DE MUESTRA BB3	Observaciones
A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" (en cm)		
1)	Largo medido de la base del cuello	74 ± 1 cm	Cumple
2)	Ancho de espalda, medida de hombro a hombro	43 ± 1 cm	cumple
3)	Pecho, medido 1" bajo sisa	53 ± 1 cm	cumple
4)	Base, medido 1" sobre basta	53 ± 1 cm	cumple
5)	Alto de busto, medido desde la base del cuello	28 ± 0.5 cm	cumple
6)	Distancia entre ojales	9 ± 0.3 cm	cumple
7)	Ancho de hombro	14 ± 0.5 cm	cumple
8)	Largo de punta de cuello	8 ± 0.3 cm	cumple
9)	Ancho de cuello	4 ± 0.2 cm	cumple
10)	Largo de manga	23 ± 0.5 cm	cumple
11)	Ancho de manga	18 ± 0.3 cm	cumple
12)	posición del bolsillo	19 ± 0.3 cm	cumple
13)	Distancia del extremo	7 ± 0.2 cm	cumple
14)	Ancho de bolsillo	11.5 ± 0.3 cm	cumple
15)	Largo angular del bolsillo	14 ± 0.3 cm	cumple
16)	Largo de tapa de bolsillo	4.5 ± 0.2 cm	cumple
17)	Largo angular de tapa de bolsillo	6 ± 0.2 cm	cumple

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA (A)

cumple

B. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL		
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	cumple
2)	Color	Blanco Pantone® 11-0601 TP	cumple
3)	Armadura	Sarga 2/1	cumple
4)	Peso	210 g/m ² ± 5%	cumple
5)	hilos/cm	28 ± 2	cumple
6)	pasadas/cm	22 ± 2	cumple
7)	Textura suavizada al tacto	Simple (mínimo)	cumple

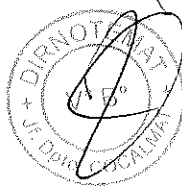
B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA		
1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	cumple
2)	Color	Blanca	cumple
3)	Tipo de resina	Termofusionable	cumple

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES		
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	cumple
5)	N° de huecos	4	cumple
6)	Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú	cumple

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

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

cumple



Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.3

Nombre de Prenda: BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP 099041 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO		CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB3	
C.	EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LA BLUSA SIN PORTACAPONA BLANCA		

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Composición global	100 % polyester	cumple	---
2)	Título de urdimbre	cumple	---	---
3)	Título de trama	325 Dn	cumple	---
4)	Cambio dimensiona urdimbre y trama I	-2 % maximo	cumple	---
5)	Solidez al lavado	4 minimo	cumple	---
6)	Solidez al sudor	4 minimo	cumple	---
7)	Solidez al luz ((20h)	4 minimo	cumple	---
8)	Solidez al frote humedo y seco	4 minimo	cumple	---
9)	Solidez al agua clorada	4 minimo	cumple	---

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

RECOMENDACIONES:

Callao,

07 ABR 2025

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

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 2º Electrónico
Miguel Alejandro TIFAÑO Mendoza
01015439

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.4

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA

FT MGP 0990C0 V10

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

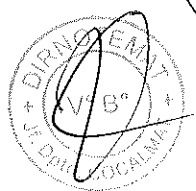
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB4	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	Formado	Por DOS (2) partes, UN (1) cuello y UNA (1) base o pie de cuello	Cumple	---
	Piezas	Ambas partes de DOS (2) piezas cada una (lado interior y lado exterior)	Cumple	---
	Entretela fusional	Solo el lado interior del cuello y base de cuello	Cumple	---
	Pespunte	A 1 mm del contorno del cuello y base o pie de cuello	Cumple	---
	Barbillas pasticas selladas	En una de las puntas de cuello	Cumple	---
2)	Pie de cuello	Tiene un ojal y un botón en cada lado	Cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS			
1)	Piezas	Son DOS (2), iguales cada uno	Cumple	---
2)	Delantero derecho	Doble dobléz interior debidamente bastillado de 2.5 ± 0.3 cm	Cumple	---
		SEIS (6) Botones de 18 líneas, UN (1) botón de repuesto de 18 y UNO (1) de 14 líneas	Cumple	---
3)	Delantero izquierdo	Ancho dobléz interior de 3.2 ± 0.3 cm	Cumple	---
		6 Ojales bordados	Cumple	---
4)	Base	Recta y bastillada 1 cm +/- 0.2 cm. de ancho	Cumple	---
A.1.3	DISEÑO DEL BOLSILLO			
1)	Piezas	UNO (1)	Cumple	---
2)	Ubicación	A la altura del pecho del delantero izquierdo	Cumple	---
3)	Pespuntado	1mm de todo su contorno	Cumple	---
4)	Presenta	Doblado en la boca de 2.5 cm +/- 0.2 cm. con atraque tipo cajón en cada extremo superior	Cumple	---

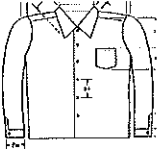


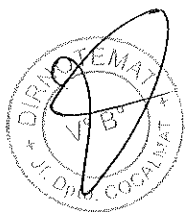
Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.4

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA

FI MGP 0990C0 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA BB4	Observaciones
5)	Base	Angular tipo V	Cumple	---
A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	De UNA (1) sola pieza, con canesú	Cumple	---
2)	Canesú	Doble tela embolsada	Cumple	---
		Pespuntado de 2mm	Cumple	---
A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS				
	Mangas			
1)	Piezas	Por TRES (3) piezas, UNA (1) manga, UN (1) puño y yugo	Cumple	---
	Pliegues	DOS (2) en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3cm del yugo y separados entre si 2.5 +/- 0.3 cm	Cumple	---
2)	Puños			
	de puntas rectas	mide 6 cm de ancho	Cumple	---
	Piezas	De DOS (02) piezas (lado interior y lado exterior)	Cumple	---
	Refuerzo de entreteja adhesiva	Solo por el reverso del lado exterior	Cumple	---
	Pespunte	En todo el contorno a 5mm +/- 0.5mm	Cumple	---
	Ojal centrado al ancho del puño	Al lado derecho	Cumple	---
	Bolones de 18 líneas centrados al ancho del puño	DOS (2) para el cierre regulable separados 2 cm	Cumple	---
3)	Yugo			
	Tipo	Francés debidamente pespuntado	Cumple	---
	Termina	Forma de flecha	Cumple	---
	Atraque	Presenta	Cumple	---
	Ojal	Presenta	Cumple	---
	Bolon centrado al ancho del yugo	14 líneas	Cumple	---
4)	Basta en delanteros y espalda	Corte recto 1cm +/- 2 mm de ancho	Cumple	---
A.1.5 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES				
1)	Cuello		Cumple	---
2)	Delanteros		Cumple	---
3)	Espalda		Cumple	---
4)	Mangas		Cumple	---
A.1.6 COSTURAS Y ATRAQUES				



Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.4

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA

FT MGP 0990C0 Y10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA BB4	Observaciones
1)	Puntadas regulares y uniformes	De 12 a 14 ppp	Cumple	---
2)	El ancho de las pestañas de tela	Uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pala de la prensalela de la maquina 1/4"	Cumple	---

A.1.7 UNIÓN DE LAS PARTES				
1)	Unión de las mangas con el cuerpo	Costura francesa con pespunte interno en cadeneta	Cumple	---
2)	Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y bastas	Son con puntadas rectas de las clase 301	Cumple	---
3)	Unión de las mangas con el cuerpo	Costura francesa con pespunte interno en cadeneta	Cumple	---
	Cerrado de la prenda	Sera con costura de la clase 401 doble con maquina cerradora		
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Con separación entre sí de 8,5 cm	Cumple	---
		18 líneas para cerrado de delanteros, cuello y puños	Cumple	---
		14 líneas para el cerrado del yugo	Cumple	---
		Repuesto en la estola: uno de 18 líneas y uno de 14 líneas	Cumple	---
4)	Ojales	Para boton de 18 líneas: bordado de 1.8 cm y corte de 1.5 cm. para boton de 14 líneas: bordado de 1.3 cm y corte de 1 cm.	Cumple	---

A.1.8 CUADRO DE TALLAS TALLA M				
1)	Largo medido desde la base del cuello	77cm +/- 1cm	Cumple	---
2)	Ancho de espalda	49 cm +/- 1cm	Cumple	---
3)	Pecho, medido a 1" de la sisa	59 cm +/- 1cm	Cumple	---
4)	Largo de manga incluido puño de manga	62 cm +/- 1cm	Cumple	---



Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.4

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA

FT MGP 0990C0 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA BB4	Observaciones
5)	Ancho de puño de manga	6 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
6)	Distancia entre ojales	8.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
canesu				
1)	Alto de canesu	10 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
2)	Largo de canesu	49 cm +/- 1cm	Cumple	---
3)	Ancho de hombro	16 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
cuello				
1)	Conlomo de cuello	39.3 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
2)	Largo de punta de cuello	7.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
3)	Ancho de cuello	4.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
4)	Ancho de pie de cuello	3.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	---
bolsillo				
1)	Posición del bolsillo	20 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
2)	Ancho de bolsillo	11 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
3)	Largo de bolsillo	12.5 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
4)	Largo angular del bolsillo	14 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
yugo				
1)	Largo de yugo	16 cm +/- 0.3cm	Cumple	---
2)	Punta angular de yugo	1.5 cm +/- 0.04cm	Cumple	---
3)	Ancho de yugo	2.5 cm +/- 0.04cm	Cumple	---
4)	Largo angular de yugo	4 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
5)	Abertura de yugo	12 cm +/- 0.5cm	Cumple	---
A.1.8 ACABADO				
1)	Planchada y vaporizado	Presenta	Cumple	---
2)	Sin defectos e hilos sueltos	Presenta	Cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS (A)			Cumple	---
---	--	--	--------	-----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo de tela	Popelina	Cumple	---
2)	Color	Blanco Pantone ® 11-4800 TPX Blanc de blanc (no crema)	Cumple	---
3)	Peso g/m ²	108 ± 6%	Cumple	---
4)	Ligamento	Tafetán 1 / 1	Cumple	---
5)	Urdimbre	115 ± 6%	Cumple	---
	Trama	83 ± 6%	Cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA				
1)	Tipo de tela	Entretela tejida	Cumple	---
2)	Composición	100% algodón	Cumple	---
3)	Color	Blanco	Cumple	---
4)	Armadura	Tafetán 1/1	Cumple	---
5)	Acabado	Por el revés resina fusionable	Cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Materia prima	100% Poliéster de alta resistencia	Cumple	---
2)	Modelo	Clásico	Cumple	---
3)	Color	Cristal	Cumple	---
4)	N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple	---
	Nro de líneas	18 y 14 líneas	Cumple	---



Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.4

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA

FT MGP 0990C0 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA BB4
			Observaciones
5)	Diseño de grabado a laser (opcional)	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple
6)	Tipo de letra	Bookman ocupa el 50% de la altura del área grabable	Cumple
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA BARBILLA			
1)	Material	Plástico Transparente flexible	Cumple
2)	Espesor	0.25 - 0.30 mm	Cumple
4)	Forma	Modelo estandar	Cumple
5)	Largo	2 ¼ de pulgada	Cumple
6)	Acabado	Flexible y no deformable	Cumple

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA			
1)	Composición	100% poliéster	Cumple
2)	Color	Al tono dela tela	Cumple
3)	Título (Ne)	40/2	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 de urdimbre	65% algodón pima 35% poliéster ±5 %	Cumple
2)	Composición de trama	65% algodón 35% poliéster ±5 %	Cumple
3)	Título de trama	40/1 ±3	Cumple
4)	Título de urdimbre	50/1 ±3	Cumple

C.2 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN			
1)	Urdimbre	18 kg-f min.	Cumple
2)	Trama	18 kg-f min.	Cumple

C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL			
1)	Urdimbre	±3.5 %	Cumple
2)	Trama	±2.5 %	Cumple

C.4 PRUEBAS DE SOLIDEZ			
1)	Solidez al lavado	4 min.	Cumple
2)	Solidez al sudor	4min.	Cumple
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4min.	Cumple
4)	Solidez al frote húmedo	4 min.	Cumple
5)	Solidez al frote seco	4 min.	Cumple
6)	Mercerizado	Opcional	Cumple
7)	Pre encogido	Presenta	Cumple

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

RESULTADO FINAL		Cumple	
-----------------	--	--------	--

RECOMENDACIONES.

Callao,

07 ABR 2025

Evaluador del Laboratorio de Vestuario
B.C. ingeniero Textil
Moises TRUJILLO Vargas
02915911

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico de Laboratorio
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015509

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: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.5

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA
CON CUELLO NERÚ

FT MGP 099127 V8

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observación
		BB5	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	Formado por	2 Piezas (lado interior y lado exterior)	Cumple	--
2)	Entretela	Fusionada internamente en el lado interior y exterior	Cumple	--
3)	Pespunte	En todo el contorno a 2 mm \pm 0.5 mm del borde en la parte inferior del cuello	Cumple	--
4)	Bastillado	1/4 pulgada	Cumple	--
5)	Pespunte	2 mm. en la parte superior del cuello	Cumple	--
4)	Cerrado	Con ojal y botón en forma horizontal	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Piezas	2	Cumple	--
2)	Delantero derecho			
	Doble dobléz mediante operaciones planchado	debidamente bastillado de 2,5 cm \pm 0,3m	Cumple	--
	Botones	6 botones (delantero) 1 botón (cuello) 2 botones (repuesto ubicado estola, 1 de 18 líneas 1 de 14 líneas para yugo)	Cumple	--
	basta	recta y bastillada de 1 cm \pm 0,2m de ancho	Cumple	--
3)	Delantero izquierdo			
	Doble dobléz mediante operaciones planchado y vaporizado	3 cm \pm 0,2cm	Cumple	--
	Ojales tipo camisero	6 orientación vertical de 1,8 cm de bordado y 1,5 cm de corte, para el cerrado del delantero	Cumple	--
	Bolsillo sobrepuesto	Extremo superior delantero izquierdo	Cumple	--
		Pespuntado a 1mm de todo su contorno	Cumple	--
		Base angular tipo "V"	Cumple	--
		Doblado en boca de 2,5 \pm 0,2cm, pespuntado a 2 mm de todo su contorno, planchado y bastillado	Cumple	--

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.5

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA
CON CUELLO NERÚ

FT MGP 099127 V8

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observación
		BB5	
	Atraques tipo cajon invertido en cada extremo superior	Cumple	--


A.1.3 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Espalda	De una sola pieza con canesu	Cumple	--
2)	Canesú			
	Doble tela	con respunte de 2 mm.	Cumple	--

A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Mangas	Son 2	Cumple	--
	Pieza	Una pieza cada manga, con puño, yugo y pliegues	Cumple	--
2)	Puño			
	formado	por dos piezas (lado interior y exterior)	Cumple	--
	refuerzo de entretela	Solo el lado exterior	Cumple	--
	Terminación	Puntas rectas	Cumple	--
	Respunte	En todo el contorno a 5 ± 0.5 mm del borde	Cumple	--
	Cerrado	Con un ojal y 2 botones separados 1.5 cm	Cumple	--
	Ancho	6 ± 0.5 cm	Cumple	--
3)	Yugo			
	Forma	Rectangular termina en punta	Cumple	--
	Respunte	Al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Abertura	12 ± 0.3 cm sin contar la punta	Cumple	--
	Ancho	2.5 ± 0.2 cm	Cumple	--
	Cerrado	1 botón de 14 líneas y 1 ojal vertical de 1 cm de corte	Cumple	--
4)	Pliegues			
	Cantidad	Son 2 en cada manga	Cumple	--
	Ubicación	el primer pliegue a 2.5 ± 0.3 cm del yugo	Cumple	--
	Separación	Entre sí a 2.5 ± 0.3 cm	Cumple	--

A.1.5 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES

1)	Cuello		Cumple	--
2)	Delanteros		Cumple	--
3)	Espalda		Cumple	--
4)	Mangas		Cumple	--

A.1.6 CONFECCIÓN Y COSTURAS

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.5

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA
CON CUELLO NERÚ

FT MGP 099127 V8

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observación
			BB5	
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas: Atraques Bolsillo Cuello	Regulares y uniformes	Cumple	--
		10-12 ppp	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	--
		Unión de las partes internas es con costura tipo francesa	Cumple	--
A.1.7 UNIÓN DE LAS PARTES				
1)	Unión de las mangas con el cuerpo	Costura francesa con pespunte interno en cadeneta	Cumple	---
2)	Cerrado de la prenda	Sera con costura de la clase 401 doble con maquina cerradora		
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	---
		Con separación entre sí de 8,5 cm	Cumple	---
		18 líneas para cerrado de delanteros, cuello y puños	Cumple	---
		14 líneas para el cerrado del yugo	Cumple	---
		Repuesto en la estola: uno de 18 líneas y uno de 14 líneas	Cumple	---
4)	Ojales	Para boton de 18 líneas: bordado de 1.8 cm y corte de 1.5 cm. para boton de 14 líneas: bordado de 1.3 cm y corte de 1 cm.	Cumple	---
A.18 ACABADO				
1)	Vaporizado doblada	Presenta	Cumple	--
2)	Sin defectos e hilos sueltos	Presenta	Cumple	--
A.19 CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS "M"				
1)	Largo, medida desde la base cuello	77 +/- 1 cm	Cumple	--
2)	Ancho de espalda	49 +/- 1 cm	Cumple	--
3)	Pecho, medido 1" la sisa	59 +/- 1 cm	Cumple	--
4)	Base medido 1" sobre la basta	59 +/- 1 cm	Cumple	--
5)	Largo de manga (incluido puño de manga)	62 +/- 1 cm	Cumple	--
6)	Ancho de puño de manga	6 +/- 0.3cm	Cumple	--
7)	Distancia entre ojales	8.5 +/- 0.3 cm	Cumple	--
Canesú				
1)	Alto de canesú medido desde la base del cuello	10 +/- 0.5 cm	Cumple	--
2)	Largo de canesú	49 +/- 1 cm	Cumple	--
3)	Ancho de hombro	16+/- 10.5cm	Cumple	--
Cuello				
1)	Ancho de cuello	3.5 +/- 0.2 cm	Cumple	--

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.5

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA
CON CUELLO NERÚ

FT MGP 099127 V8

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observación
		BB5	
2)	contorno de cuello medido de boton a ojal 39,3 +/- 0.5 cm	Cumple	--
Bolsillo			
1)	Posición del bolsillo 20 +/- 0.5 cm	Cumple	--
2)	Ancho de bolsillo 11 +/- 0.3 cm	Cumple	--
3)	Largo de bolsillo en las partes paralelas 12.5 +/- 0.5cm	Cumple	--
4)	Largo angular del bolsillo 14 +/- 0.5cm	Cumple	--
Puño			
1)	Contorno de puño exterior 12 +/- 0.5 cm	Cumple	--
Yugo			
1)	Largo de yugo 16 +/- 0.5 cm	Cumple	--
2)	Punta angular de yugo 1.5 +/- 0.04cm	Cumple	--
3)	Ancho de yugo 2.5 +/- 0.04cm	Cumple	--
4)	Largo angular de yugo 4 +/- 0.3cm	Cumple	--
5)	Abertura de yugo 12 +/- 0.3 cm	Cumple	--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Popelina	Cumple
2)	Color	Blanco Pantone® 11-4800 Blanc de blanc (no crema)	Cumple
3)	Peso g/m ²	105 +/- 5%	Cumple
4)	Ligamento	Tafetán 1 / 1	Cumple
5)	Densidad (hilos/ cm)	Urdimbre 116 +/- 5%	Cumple
		Trama 84 +/- 5%	Cumple

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA			
1)	Composición	100% algodón	Cumple
2)	Color	Blanco	Cumple
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES			
1)	Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Cumple
2)	Modelo	Clasico	Cumple
3)	Color	Cristal	Cumple
5)	N° de huecos	4	Cumple
6)	Diseño de grabado a laser	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple
7)	Tipo de letra	Bookman ocupa el 50% de la altura del área grabable	Cumple

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA			
1)	Composición	100% poliéster	Cumple
2)	Color	Al tono dela tela	Cumple
3)	Título (Ne)	40/2	Cumple

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES 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	---
---	--	--------	-----

Proceso de Adquisición: LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 1.5

Nombre de prenda: CAMISA BLANCA MANGA LARGA
CON CUELLO NERÚ

FI MGP 099127 V8

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observación
		BB5	

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
1)	Composición de urdimbre	65% algodón pima 35% poliéster ± 5 %	Cumple	---
2)	Composición de trama	65% algodón 35% poliéster ± 5 %	Cumple	---
3)	Título de trama	40/1 ± 3	Cumple	---
4)	Título de urdimbre	50/1 ± 3	Cumple	---

C.2	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN			
1)	Urdimbre	20 kg-f min.	Cumple	---
2)	Trama	16 kg-f min.	Cumple	---

C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL			
1)	Urdimbre	± 3.5 %	Cumple	---
2)	Trama	± 2.5 %	Cumple	---

C.4	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	---

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

Cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

--

RECOMENDACIONES

Callao, 07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro TRUJILLO Mendoza
01016539

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

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.6

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB6	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DE CUELLO			
1)	Formada	Por dos piezas (anverso y reverso)	Cumple	--
2)	Refuerzo interior Entreteja adhesiva	Solo el interior del anverso (parte que tiene contacto con el cuello del usuario final)	Cumple	--
3)	Pespunte	A 7 mm de contorno del cuello	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE DELANTEROS			
1)	Son dos piezas que conforman el abotonado	Tiene una vuelta con doble dobléz de 7.5 cm en la parte superior y 5.5 cm en la parte inferior, el cual va remallado desde el cuello hasta la base o basta, se une a la costura de los hombros a 1,5 cm mínimo de ancho	Cumple	--
2)	Delantero izquierdo	Lleva 5 ojales	Cumple	--
3)	Delantero derecho	Lleva 5 botones	Cumple	--
4)	La estola	Presenta un botón adicional	Cumple	--
5)	Basta o base	Con doble dobles y 1cm de ancho en todo su contorno	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DEL DELANTERO			
1)	Tipo	Son Sobrepuestos tipo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	--
2)	Basta o dobladillo	2 cm pespuntado	Cumple	--
3)	Forma	Base angular "V"	Cumple	--
4)	Pespunte del bolsillo	A 2 mm del contorno	Cumple	--
5)	Tapas sobrespuestas	Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	--
		El cerrado es con botón y ojal bordado orientación vertical	Cumple	--
		Pespunte: 7 mm contorno	Cumple	--
		Doble tela	Cumple	--
		Parte interna: entretela adhesiva (la contratapa no lleva entretela)	Cumple	--
		Tapa del bolsillo izquierdo con Abertura 2 cm largo (porta lapicero)	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LAS PORTACAPONAS			
1)	De la misma tela principal	Ubicados en cada hombro a 2.5 cm de la unión de la manga	cumple	--
2)	Forma	Son 2 Pasadores embolsados con costura recta y planchado	cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.6

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB6	
3) Medida	1.5 cm de ancho	cumple	---
	3 cm de largo	cumple	---
	Separacion entre pasadores de 5 cm	cumple	---
4) Pespunte	En el extremo superior o inferior	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LA ESPALDA

1) Piezas	Son DOS (2) piezas: UNA (1) espalda y UN (1) canesú (tela doble)	Cumple	--
2) Basta	1 cm	Cumple	--
3) Pespunte	Presenta	Cumple	--

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS

1) Piezas	UNA (1) cada manga	Cumple	--
2) Cerrada	Con costura embolsada	Cumple	--
3) Bastilla	3 cm	Cumple	--
4) Pespunte	Presenta	Cumple	--

A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS

1) Tipo de costuras y puntadas:		Regulares y uniformes	Cumple	--
		13-14 ppp	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	--
		El ancho de las pestañas de la 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	--
		Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga de camisa son con puntadas de la clase 301	Cumple	--
		Las costuras de union de las parte internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 516	Cumple	--
2) Los ojales		Las costuras de los borde u orillos abiertos es de la clase 6 con puntada de la clase 504	Cumple	--
		El perforado y bordado es a maquina, con puntada 101, cn atraque individual, el ojal sera tipo camisero de orientacion verticales de 1,5 cm de corte	Cumple	--
3) Botones		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	--
		Con separación entre sí de 9 cm: CINCO (5) en la camisa mas UN (1) de repuesto.	Cumple	--
		Tapa de Bolsillo: 2 (un botón en cada tapa)	Cumple	--
		Atraque Individual	Cumple	--

A.3 CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" (en cm)

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.6

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB6	
1) Largo (medido de la base del cuello)	80 ± 1 cm	Cumple	--
2) Ancho de espalda	49 ± 1 cm	Cumple	--
3) Pecho	58 ± 1 cm	Cumple	--
4) base	58 ± 1 cm	Cumple	--
6) Largo de manga	25 ± 0.5 cm	Cumple	--
7) Ancho de basta de manga	3 ± 0.3 cm	Cumple	--
8) Separacion entre ojales	9 ± 0.3 cm	Cumple	--
9) Alto de canesú	7.5 ± 0.3 cm	Cumple	--
10) Ancho de hombro	16.5 ± 0.5 cm	Cumple	--
11) Ancho del bolsillo	11.5 ± 0.3 cm	Cumple	--
12) Distancia del extremo(bolsillo)	7 ± 0.2 cm	Cumple	--
13) Largo angular del bolsillo	14 ± 0.3 cm	Cumple	--
14) Largo de tapa de bolsillo	4.5 ± 0.2 cm	Cumple	--
15) Largo angular de la tapa del bolsillo	6 ± 0.2 cm	Cumple	--
16) Contorno de cuello	40 ± 0.3 cm	Cumple	--
17) Largo de punta del cuello	8 ± 0.3 cm	Cumple	--
18) Ancho de cuello	4 ± 0.2 cm	Cumple	--

A.5 ACABADO

1)	Libre de brillo	si	Cumple	--
2)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	--
3)	Cuello y bolsillos de la camisa	Armado y alineados	cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CAMISA (A)

Cumple

--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	--
2)	Color	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	--
3)	Armadura	Sarga 2/1	Cumple	--
4)	Peso	210 g/m ² ± 5%	Cumple	--
5)	Hilos/cm (urdimbre)	28 ± 2	Cumple	--
6)	Pasadas/cm (trama)	22 ± 2	Cumple	--
7)	Textura suavizada al tacto	Simple (minimo)	Cumple	--

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA

1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Cumple	--
2)	Color	Blanca	Cumple	--
3)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple	--

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.6

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V10

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB6	
1) Color	Cristal con base blanca	Cumple	--
2) N° de líneas	18 líneas	Cumple	--
3) N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple	--
4) Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	--
5) Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. El 60% de la altura del área grabable	Cumple	--

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO

1) Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	--
2) Composición Global	100% poliéster texturizado	Cumple	--
3) Título	40/2	Cumple	--
4) Tipo de torsión	S - Z	Cumple	--

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

Cumple

--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LA CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

1) Composición global	100 % poliéster	cumple	---
2) Título de urdimbre	325 Dn	---	---
3) Título de trama	325 Dn	cumple	---
4) Cambio dimensiona urdimbre y trama I	-2 % maximo	cumple	---
5) Solidez al lavado	4 minimo	cumple	---
6) Solidez al sudor	4 minimo	cumple	---
7) Solidez al luz ((20h)	4 minimo	cumple	---
8) Solidez al frote humedo y seco	4 minimo	cumple	---
9) Solidez al agua clorada	4 minimo	cumple	---

RESULTADO FINAL

CUMPLE

RECOMENDACIONES:

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

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

Callao,

07 ABR 2025

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

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.7

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB7	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DE CUELLO			
1)	Formada	Por dos piezas (anverso y reverso)	Cumple	--
2)	Refuerzo interior Entretela adhesiva	Solo el interior del anverso (parte que tiene contacto con el cuello del usuario final)	Cumple	--
3)	Pespunte	A 7 mm de contorno del cuello	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE DELANTEROS			
1)	Son dos piezas que conforman el abotonado	Tiene una vuelta con doble dobléz de 7.5 cm en la parte superior y 5.5 cm en la parte inferior, el cual va remallado desde el cuello hasta la base o basta, se une a la costura de los hombros a 1,5 cm mínimo de ancho	Cumple	--
2)	Delantero izquierdo	Lleva 5 ojales	Cumple	--
3)	Delantero derecho	Lleva 5 bolones	Cumple	--
4)	La estola	Presenta un botón adicional	Cumple	--
5)	Basta o base	Con doble dobles y 1cm de ancho en todo su contorno	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DEL DELANTERO			
1)	Tipo	Son Sobrepuestos tipo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	--
2)	Basta o dobladillo	2 cm respuntado	Cumple	--
3)	Forma	Base angular "V"	Cumple	--
4)	Respunte del bolsillo	A 2 mm del contorno	Cumple	--
5)	Tapas sobrespuestas	Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	--
		El cerrado es con botón y ojal bordado orientación vertical	Cumple	--
		Pespunte: 7 mm contorno	Cumple	--
		Doble tela	Cumple	--
		Parte interna: entretela adhesiva (la contratapa no lleva entretela)	Cumple	--
		Tapa del bolsillo izquierdo con Abertura 2 cm largo (porta lapicero)	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	Son DOS (2) piezas: UNA (1) espalda y UN (1) canesú (tela doble)	Cumple	--
2)	Basta	1 cm	Cumple	--
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.7

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB7	

A.1.5 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Piezas	UNA (1) cada manga	Cumple	--
2)	Cerrada	Con costura embolsada	Cumple	--
3)	Bastilla	3 cm	Cumple	--
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	--

A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS

1)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	--
		13-14 ppp	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	--
		El ancho de las pestañas de la 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	--
		Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga de camisa son con puntadas de la clase 301	Cumple	--
		Las costuras de union de las parte internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 516	Cumple	--
		Las costuras de los borde u orillos abiertos es de la clase 6 con puntada de la clase 504	Cumple	--
2)	Los ojales	El perforado y bordado es a maquina, con puntada 101, cn atraque individual, el ojal sera tipo camisero de orientacion verticales de 1,5 cm de corte	Cumple	--
3)	Botones	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	--
		Con separación entre sí de 9 cm: CINCO (5) en la camisa mas UN (1) de repuesto.	Cumple	--
		Tapa de Bolsillo: 2 (un botón en cada tapa)	Cumple	--
		Atraque Individual	Cumple	--

A.3 CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" (en cm)

1)	Largo (medido de la base del cuello)	80 ± 1 cm	Cumple	--
2)	Ancho de espalda	49 ± 1 cm	Cumple	--
3)	Pecho	58 ± 1 cm	Cumple	--
4)	base	58 ± 1 cm	Cumple	--
6)	Largo de manga	25 ± 0.5 cm	Cumple	--
7)	Ancho de basta de manga	3 ± 0.3 cm	Cumple	--
8)	Separacion entre ojales	9 ± 0.3 cm	Cumple	--
9)	Allo de canesú	7,5 ± 0.3 cm	Cumple	--
10)	Ancho de hombro	16,5 ± 0.5 cm	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.7

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB7	
11) Ancho del bolsillo	11.5 ± 0.3 cm	Cumple	--
12) Distancia del extremo(bolsillo)	7 ± 0.2 cm	Cumple	--
13) Largo angular del bolsillo	14 ± 0.3 cm	Cumple	--
14) Largo de tapa de bolsillo	4.5 ± 0.2 cm	Cumple	--
15) Largo angular de la tapa del bolsillo	6 ± 0.2 cm	Cumple	--
16) Contorno de cuello	40 ± 0.3 cm	Cumple	--
17) Largo de punta del cuello	8 ± 0.3 cm	Cumple	--
18) Ancho de cuello	4 ± 0.2 cm	Cumple	--

A.5 ACABADO			
1)	Libre de brillo	si	Cumple --
2)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple --
3)	Cuello y bolsillos de la camisa	Armado y alineados	cumple

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA CAMISA (A)		Cumple	--
---	--	--------	----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple --
2)	Color	Blanco Pantone @ 11-0601TP	Cumple --
3)	Armadura	Sarga 2/1	Cumple --
4)	Peso	210 g/m ² ± 5%	Cumple --
5)	Hilos/cm (urdimbre)	28 ± 2	Cumple --
6)	Pasadas/cm (trama)	22 ± 2	Cumple --
7)	Textura suavizada al tacto	Simple (minimo)	Cumple --

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES ENTRELELA TEJIDA ADHESIVA			
1)	Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Cumple --
2)	Color	Blanca	Cumple --
3)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple --

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES			
1)	Color	Cristal con base blanca	Cumple --
2)	N° de líneas	18 líneas	Cumple --
3)	N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple --
4)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple --
5)	Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. El 60% de la altura del área grabable	Cumple --

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO			
1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple --
2)	Composición Global	100% poliéster texturizado	Cumple --
3)	Título	40/2	Cumple --

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

1.7

Nombre de prenda:

CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

FT MGP

099048 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		BB7	
4) Tipo de torsión	S - Z	Cumple	--

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

Cumple

--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LA CAMISA SIN PORTACAPONA BLANCA

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL		
1)	Composicion global	100 % poliester	cumple
2)	Título de urdimbre	325 Dn	---
3)	Título de trama	325 Dn	cumple
4)	Cambio dimensiona urdimbre y trama I	-2 % maximo	cumple
5)	Solidez al lavado	4 minimo	cumple
6)	Solidez al sudor	4 minimo	cumple
7)	Solidez al luz ((20h)	4 minimo	cumple
8)	Solidez al frote humedo y seco	4 minimo	cumple
9)	Solidez al agua clorada	4 minimo	cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

RECOMENDACIONES:

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico S. Electrónico
Miguel Alejandro MIRADO 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:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF01	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA PANTALÓN			
1)	Pretina	1	cumple	---
2)	Delanteros	2	cumple	---
3)	Posteriores	2	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Diseño	DOS (2) piezas unidas en el centro posterior	cumple	---
2)	Refuerzo	Entretela adhesiva fusionada	cumple	---
3)	Jebe de pretina	Presenta en todo el contorno	cumple	---
4)	fornado	con popelina		
5)	Cerrado	Por medio de un botón	cumple	---
6)	Acabado	Costura recta, o bastillado	cumple	---
7)	Parte superior galleta	No lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal	cumple	---
8)	Pasadores			
	Cantidad	SIETE (7) ubicados en el exterior de la pretina	cumple	---
	diseño	embolsados con atraque superior individual		
	Medida	Ancho: 1.2 cm	cumple	---
		Largo: 5 cm	cumple	---
	Distribución	DOS (2) en los delanteros en las líneas de planchado sin obstruir la misma	cumple	---
		DOS (2) en los laterales, a la altura de la costura de unión de los delanteros con los posteriores	cumple	---
		2 en los posteriores, cercanos a la altura de la pinza de entalle	cumple	---
		UNO (1) en la unión de los posteriores	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE LA SECRETA			
1)	Ubicación	Delantero derecho sobre la pretina, entre el bolsillo principal y el delantero	cumple	---
2)	Medida	Abertura 7 cm y profundidad 10 cm.	cumple	---
3)	Atraque en la abertura	De 1 cm en extremos	cumple	---
4)	Bolsa	Es embolsada en tela popelina	cumple	---

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

FT MGP

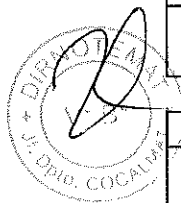
099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PF01	
A.1.3	DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS DELANTEROS			
1)	Piezas	Son DOS (2)	cumple	---
2)	Pinza de entalle	UNA (1) en cada delantero	cumple	---
3)	Bolsillo lateral	UNO (1) en cada lado	cumple	---
4)	Gareta			
	Cerrado	Orientado a la izquierda por cierre	cumple	---
	Pespunte figurado	3.5 cm de ancho, con atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	cumple	---
	Sesgo	Tela bolsillera	cumple	---
5)	Garetón			
	Embolsado	Con popelina bolsillera	cumple	---
	Ojal	Para botón de enganche	cumple	---

A.1.4	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES			
1)	Formados	UNA (1) sola pieza de la tela principal, con la marca de la tela en el orillo del bolsillo	cumple	---
2)	Forma	Son inclinados	cumple	---
3)	Empiezan	A 4.5 cm con respecto a la unión de los costados	cumple	---
4)	Pespunte	A 5 mm del borde	cumple	---
	Atraques	Horizontales de 1 cm en ambos extremos	cumple	---
5)	Forros o bolsas de bolsillo	Son de tela popelina	cumple	---
6)	Las bolsas de bolsillo llevan	Pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS POSTERIORES				
1)	Presentan	DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm	cumple	---
		Ensanche del central espalda en la cintura	cumple	---
2)	Ensanche o costuras de los costados	Son de 1cm por lado incluido remalle	cumple	---



Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

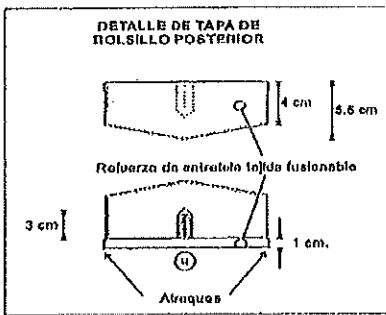
FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF01	
3) Ensanche en el posterior	Las costuras miden 3.5cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 hasta llegar al fundillo (va con sesgo de la tela bolsillera)	cumple	---
4) Ensanche en las entrepiernas	Inicia en el fundillo con 3.5 cm hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero hasta 1 cm incluido el remalle	cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES

1)	Presentan	DOS (2) bolsillos uno cada lado	cumple	---
		Tipo cartera	cumple	---
2)	Base	En forma poligonal	cumple	---
4)	Pespunte	DOS (2) mm de su perímetro	cumple	---
5)	Tapa externa	Presenta entretela tejida adhesiva	cumple	---
6)	Presilla	3cm de alto	cumple	---
	Botón	Blanco de 24 líneas centrado en la mitad del bolsillo	cumple	---
7)	Bolsas			
	Tela	Popelina al tono pantalón	cumple	---
	Pespunte	Seguridad	cumple	---
	Sesgo	Popelina bolsillera	cumple	---
8)	detalle		cumple	---

A.2 CUADRO DE MEDIDAS PANTALÓN EN cm (TALLA "M") tolerancia ± 5 mm

1)	Contorno de cintura	84 cm +/- 1 cm	cumple	---
2)	Contorno de cadera	104 cm +/- 1 cm	cumple	---
3)	Largo de pantalón	109 cm +/- 1 cm	cumple	---
4)	Tiro de largo de pantalón	80 cm +/- 1 cm	cumple	---

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

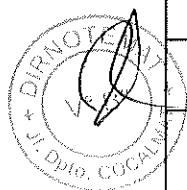
FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF01	
5) Ancho de la boca de pantalón	23 cm +/-1 cm	cumple	---
6) Ancho de pretina	4 cm +/-1 cm	cumple	---
7) Largo de pasadores	5 cm +/-0.2cm	cumple	---
8) Ancho de pasadores	1.2 cm +/-0.2cm	cumple	---
9) Largo de pinza posterior	6.5 cm +/-0.2cm	cumple	---
Bolsillo delantero			
1) Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5 cm +/-0.3cm	cumple	---
2) Largo de bolsillo	16 cm +/-0.2cm	cumple	---
3) Ancho de entretela de bolsillo	17 cm +/-0.5cm	cumple	---
4) Largo de entretela de bolsillo	30 cm +/-0.5cm	cumple	---
Bolsillo posterior			
1) Ancho de bolsillo	13.5 cm +/-0.5cm	cumple	---
2) Posición del bolsillo , medida desde la base de la pretina	6.5 cm +/-0.3cm	cumple	---
3) Largo de bolsa de bolsillo	23 cm +/-1 cm	cumple	---
4) Ancho de bolsa de bolsillo	17 cm +/-1 cm	cumple	---
5) Largo de pasador de bolsillo	3 cm +/-0.2cm	cumple	---
Secreta		cumple	---
1) Largo de secreta	10 cm +/-0.5cm	cumple	---
2) Ancho de secreta	7 cm +/-0.5cm	cumple	---

A.3 CONFECCIÓN Y COSTURAS



Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PF01	
1)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	---
2)	Costura y unión	11-12 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	cumple	---
		Ancho pestaña de tela uniones internas no menor al ancho de la prensatela de la máquina	cumple	---
		Costura de unión laterales y central, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	cumple	---
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	cumple	---
		Costura bordes u orillos abiertos clase 6 con puntada clase 504	cumple	---

A.4	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	cumple	---
4)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA PANTALÓN (A)			cumple	---
---	--	--	--------	-----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	cumple	---
2)	Color de Pantone®	Blanco 11-0601 TP	cumple	---
3)	Peso g/m²	235 ± 5 %	cumple	---
4)	Armadura	Sarga 2/2	cumple	---
5	Textura suavizada al tacto	Simple (minimo)	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO			
1)	Tipo de tela	Popelina	cumple	---
2)	Color	Blanco al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Ligamento	Tafetán 1/1	cumple	---
4)	Peso g/m²	116 ± 5 %	cumple	---
5)	Hilos/cm Urdimbre	79+/-2	cumple	---

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF01	
6) Pasadas/cm trama	77+/-2	cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES MGP PARA PANTALÓN

1)	Composición	Poliéster de alta resistencia	cumple	---
2)	Modelo	Presidente	cumple	---
3)	Color	Al tono de la tela principal	cumple	---
4)	N° de líneas	23 Líneas (pantalón)	cumple	---
5)	N° de huecos	4	cumple	---
6)	Teñido	En masa durante la polimerización	cumple	---

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE

1)	Composición diente	Bronce	cumple	---
2)	Color de cinta	Al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Cremallera	Diente fino	cumple	---
4)	N° de dientes	6 cm	cumple	---
5)	Longitud	15 cm ± 1 cm	cumple	---

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA

1)	Color	Blanco	cumple	---
2)	Armadura	Tafetán 1/1	cumple	---
3)	Peso lineal g/m	7 g/m ± 5%	cumple	---
4)	Ancho	25 ± 1mm	cumple	---
5)	N° total de hilo elástico	6 ± 1	cumple	---
6)	Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 ± 1mm	cumple	---

B.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA

1)	Composición	100% poliéster texturizado	cumple	---
2)	Color	Blanco al tono de la tela	cumple	---
3)	Título (Ne)	40/2	cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DEL PANTALON

cumple

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA PANTALON BLANCO FEMENINO**C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL**

1)	Composición global	100 % poliester	cumple	---
2)	título de urdimbre	325 De +/-5	cumple	---
3)	título de trama	325 De +/-5	cumple	---
4)	Cambio dimensiona urdimbre y trama	-2 % maximo	cumple	---
5)	solidez al lavado	CUATRO (4) minimo	cumple	---

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN BLANCO FEMENINO

FT MGP

099070 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF01	
6) solidez al sudor	CUATRO (4) minimo	cumple	---
7) solidez al luz ((20h)	CUATRO (4) minimo	cumple	---
8) solidez al frote humedo y seco	CUATRO (4) minimo	cumple	---
9) solidez al agua clorada	CUATRO (4) minimo	cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL PANTALON		cumple	

RESULTADO FINAL

CUMPLE

RECOMENDACIONES:

Callo,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3° Electronico
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

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.2

Nombre de prenda:

PANTALON BLANCO MASCULINO

FT MGP

099071 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF02	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA PANTALÓN		
1)	Prelina	1	cumple
2)	Delanteros	2	cumple
3)	Posteriores	2	cumple

A.1.1	DISEÑO DE LA PRETINA		
1)	Diseño	DOS (2) piezas unidas en el centro posterior	cumple
2)	Refuerzo	De entretela adhesiva fusionada tarlón o ban roll	cumple
4)	Farrada	Con Popelina al tono de la tela	cumple
5)	Jebe de pretina	Presenta en todo el contorno	cumple
6)	Cerrado mediante	Botón blanco	cumple
7)	Acabado	Costura recta, no hilvanado	cumple
8)	Parte superior garetá	Sin entretela adhesiva para permitir bordado ojal	cumple
8)	Pasadores		
	Cantidad	SIETE (7) ubicados en el exterior de la pretina	cumple
	Diseño	Embolsados con atraque superior individual	cumple
	Medida	Ancho: 1.2 cm	cumple
		Largo: 5 cm	cumple
	Distribución	DOS (2) en los delanteros cercanos a las líneas de planchado sin obstruir la misma	cumple
		DOS (2) en los laterales, a la altura de la costura de union de los delanteros con los posteriores	cumple
		DOS (2) en los posteriores, cercanos a la pinza de entalle	cumple
		UNO (1) en la union de los posteriores	cumple

2 en los+33:39 delanteros cercanos a las líneas de planchado

A.1.2	DISEÑO DE LA SECRETA		
1)	Ubicación	Delantero derecho debajo de la pretina, entre el delantero y el bolsillo principal	cumple
2)	Atraque	De 1 cm en extremos	cumple
3)	Bolsa	Embolsada, confeccionada en popelina	cumple
4)	Medida	Abertura 9 cm y profundidad 10 cm.	cumple

A.1.3	DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS DELANTEROS		
1)	Bolsillos laterales	UN (1) bolsillo en cada lado	cumple
2)	Garetá		
	Cerrado	Orientado a la derecha por medio de un cierre	cumple
	Pespunte figurado	4 cm con atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	cumple
	Sesgo	Tela bolsillera	cumple
3)	Garetón		
	Embolsado	Con popelina bolsillera	cumple
	Ojal	Para botón de enganche	cumple

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.2

Nombre de prenda:

PANTALON BLANCO MASCULINO

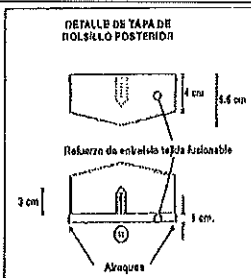
FT MGP

099071 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PF02	
A.1.4	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES			
1)	Tipo	Ojal	cumple	---
2)	Pespunte	Vertical en delantero a 8 mm borde	cumple	---
3)	Atrache	horizontales en extremos	cumple	---
4)	Interiormente	Lleva vista de la tela y orillo de la marca de la tela	cumple	---
	Bolsas			
	Confeccionados	En popelina color de la tela principal	cumple	---
	Llevan	Pespunte de Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS POSTERIORES			
1) Cantidad	DOS (2)	cumple	---
Tipo	De UNA (1) sola pieza	cumple	---
2) Pinza de entalle	Medida 6.5 cm	cumple	---
3) Ensanche posterior (con remalle o sesgo de popelina bolsillera)	Parte central posterior de la cintura	cumple	---
	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	cumple	---
4) Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	cumple	---
5) Ensanche entrepiernas	Inicia en el fundillo con 3.5 cm hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero hasta 1 cm incluido el remalle	cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES				
1)	Presentan	DOS (2) bolsillos uno cada lado	cumple	---
		Tipo cartera	cumple	---
2)	Base	En forma poligonal	cumple	---
4)	Pespunte	2 mm de su perímetro	cumple	---
5)	Tapa externa	Presenta entreteja tejida adhesiva	cumple	---
6)	Presilla	3cm de alto	cumple	---
	Botón	Blanco de 24 líneas centrado en la mitad del bolsillo	cumple	---
Bolsas				
7)	Tela	Popelina al tono pantalón	cumple	---
	Pespunte	Seguridad	cumple	---
	Sesgo	Popelina bolsillera	cumple	---
8)	Detalle		cumple	---

A.2 CUADRO DE MEDIDAS PANTALÓN EN cm (TALLA "M" tolerancia ± 5 mm)			
1) Contorno de cintura	92 cm +/- 1cm	cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.2

Nombre de prenda:


PANTALON BLANCO MASCULINO

FT MGP

099071 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF02	
2) contorno de cadera	108 cm +/- 1cm	cumple	---
3) Largo de pantalón	110 cm +/- 1cm	cumple	---
6 Tiro del largo de pantalón	83 cm +/- 1cm	cumple	---
7) Ancho de la boca de pantalón	24 cm +/- 1cm	cumple	---
8) Ancho de pretina	4.5 cm +/- 0.2cm	cumple	---
9) Largo de pasadores	5 cm +/- 0.2cm	cumple	---
10) Ancho de pasadores	1.2 cm +/- 0.2cm	cumple	---
11) Largo de pinza posterior	6.5 cm +/- 0.3cm	cumple	---
Bolsillo delantero		cumple	---
1) Largo de bolsillo	16.5 cm +/- 0.2cm	cumple	---
2) Ancho de bolsa de bolsillo	18 cm +/- 0.5cm	cumple	---
3) Largo de bolsa de bolsillo	30 cm +/- 0.5cm	cumple	---
Bolsillo posterior		cumple	---
1) Ancho de bolsillo	14 cm +/- 0.5cm	cumple	---
2) Posición del bolsillo medido desde la base de la pretina	6.5 cm +/- 0.5cm	cumple	---
3) Largo de bolsa de bolsillo	23 cm +/- 0.3cm	cumple	---
4) Ancho de bolsa de bolsillo	18 cm +/- 1cm	cumple	---
5) Largo de presilla de bolsillo	3 cm +/- 1cm	cumple	---
Secreta		cumple	---
1) Profundidad de secreta	10 cm +/- 0.5cm	cumple	---
2) Ancho de secreta	9 cm +/- 0.5cm	cumple	---

A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DEL PANTALÓN			
1) Pretina		cumple	---
2) Delanteros		cumple	---
3) Posteriores		cumple	---
4) Simetría de los pares	Presenta	cumple	---

A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1) Corte y confección	Estandar	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

2.2

Nombre de prenda:

PANTALON BLANCO MASCULINO

FT MGP

099071 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF02	
2) Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	---
3) Costura y unión	11-12 ppp	cumple	---
	Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	cumple	---
	Ancho pestaña de tela uniones internas no menor al ancho de la prensatela de la máquina	cumple	---
	Costura de unión mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	cumple	---
	Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	cumple	---
	Costura bordes u orillos abiertos clase 6 con puntada clase 504	cumple	---

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	cumple	---
4)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL PANTALÓN (A)		cumple	---
---	--	--------	-----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	cumple	---
2)	Color de Pantone®	Blanco 11-0601 TP	cumple	---
3)	Peso g/m²	235 ± 5 %	cumple	---
4)	Armadura	Sarga 2/2	cumple	---
5)	Hilos/cm Urdimbre	33 +/-2	cumple	---
6)	Pasadas/cm trama	28 +/-2	cumple	---
7)	Textura suavizada al tacto	Simple (minimo)	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO			
1)	Tipo de tela	Popelina	cumple	---
2)	Color	Blanco al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Armadura	Tafelón 1/1	cumple	---
4)	Peso g/m²	108 g/m2 ± 5 %	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES MGP PARA PANTALÓN			
1)	Materia prima	Poliéster de alta resistencia	cumple	---
2)	Modelo	Presidente	cumple	---
3)	Color	Al tono de la tela principal	cumple	---
4)	N° de huecos	4	cumple	---

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE			
1)	Composición diente	Bronce	cumple	---

Proceso de Adquisición:	LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	2.2
Nombre de prenda:	PANTALON BLANCO MASCULINO	FT MGP	099071 V9

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PF02	
2) Color de cinta	Blanco al tono de la tela principal	cumple	---
3) Cremallera	Diente fino	cumple	---
4) N° de dientes por cm	6	cumple	---
5) Longitud	18 cm ± 1 cm	cumple	---

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA			
1) Color	Blanco	cumple	---
2) Armadura	Tafetán 1/1	cumple	---
3) Peso lineal g/m	7 g/m ± 5%	cumple	---
4) Ancho	25 ± 1mm	cumple	---
5) N° total de hilo elástico	6 ± 1	cumple	---
6) Nervadura en urdimbre	2 con separación 7mm ± 1mm	cumple	---

B.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA			
1) Composición	100% poliéster texturizado	cumple	---
2) Color	Blanco al tono de la tela	cumple	---
3) Título (Ne)	40/2	cumple	---

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA PANTALON BLANCO MASCULINO

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Composicion global	100 % poliester	cumple	---
2)	Título de urdimbre	325 De +/-5	cumple	---
3)	Título de trama	325 De +/-5	cumple	---
4)	Cambio dimensiona urdimbre y trama	-2 % maximo	cumple	---
5)	Solidez al lavado	CUATRO (4) minimo	cumple	---
6)	Solidez al sudor	CUATRO (4) minimo	cumple	---
7)	Solidez al luz ((20h)	CUATRO (4) minimo	cumple	---
8)	Solidez al frote humedo y seco	CUATRO (4) minimo	cumple	---
9)	Solidez al agua clorada	CUATRO (4) minimo	cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL PANTALON			Cumple	---

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

RECOMENDACIONES:

Callao: 07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO 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:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

3.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

FT MGP

0990C3 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
		PN1	PN3	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	PRETINA				
1)	Pieza	Son DOS (2) con entretela adhesiva que se unen en el posterior central	Cumple	Cumple	--
3)	refuerzo	interior ban roll	Cumple	Cumple	--
4)	Jebe de pretina	En interior, todo el contorno	Cumple	Cumple	--
5)	Cerrado	Por botón	Cumple	Cumple	--
6)	Acabado	Costura recta o bastillada	Cumple	Cumple	
7)	Parte superior de la garetá	No lleva ban roll, para que pueda bordar el ojal ojo de chancho de 2cm de corte y horientacion horizontal	Cumple	Cumple	
8)	Pasadores	DOS (2) delanteros	Cumple	Cumple	--
		DOS (2) laterales	Cumple	Cumple	--
		TRES (3) posteriores	Cumple	Cumple	--
		Son embolsados sin pespunte, con atraque superior individual	Cumple	Cumple	--
		Ancho: 1.2cm; Largo: 5cm.	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DELANTEROS				
1)	Piezas	Son DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	bolsillo lateral	UNO (1) en cada lado			
3)	Secreta	En el interior del delantero derecho debajo de la pretina con una abertura de 9 cm y una profundidad de 10 cm, la abertura presenta atraques en sus extremos de 1 cm, la bolsa es embolsada y confeccionada en popelina	Cumple	Cumple	--
4)	Cerrado	Orientado a la Derecha por un cierre	Cumple	Cumple	--
5)	Garetá	Lleva pespunte figurado de 4 cm, atraque final de 1 cm y sesgo de tela bolsillera	Cumple	Cumple	--
6)	Garetón	Con atraque final, embolsado con popelina y lleva ojal	Cumple	Cumple	--
7)	Bolsillo laterales				
	Tipo	Ojal de una sola pieza de la tela principal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	En delantero a 8mm	Cumple	Cumple	--
	Atraques horizontales	En extremos de 1cm	Cumple	Cumple	--

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

3.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

FT MGP

0990C3 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
		PN1	PN3	
8) Bolsa de bolsillos	Tela popelina con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera	Cumple	Cumple	--

A.1.3	POSTERIORES				
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	de 6.5 cm en cada posterior	Cumple	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LOS ENSANCHES				
1)	Central espalda	En el posterior es de 4cm por lado y van disminuyendo	Cumple	Cumple	--
		hasta llegar al fundillo a 1.5 cm por lado, remallado en su totalidad	Cumple	Cumple	--
2)	Entre pierna	Va en el posterior de 3.5 cm en el superior hasta la rodilla reduciéndose 1cm incluido remalle	Cumple	Cumple	--
3)	En los costados	1 cm por lado, incluido el remalle.	Cumple	Cumple	--
4)	Bolsillo posterior				
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple	--
	Forma de Base	Poligonal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 2mm en su perímetro	Cumple	Cumple	--
	Entretela	Tejida adhesiva en la tapa externa	Cumple	Cumple	--
	Presilla	Alto: 3 cm y Ancho: 0.8 cm tipo ojalete	Cumple	Cumple	--
5)	Bolsa de bolsillos	De tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.	Cumple	Cumple	--

A.2	DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	--
		11-12 ppp para pantalón	Cumple	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	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	Cumple	--
		Las costuras de la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301 y remallada clase 504 abierta mediante operaciones con planchado	Cumple	Cumple	--

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

3.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

FT MGP

0990C3 V9

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
		PN1	PN3	
	Las costuras de union de fundillo y bolsas de bolsillo del pantalón sera con puntadas tipo cadenete ade la clase 401	Cumple	Cumple	--
	Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 c on puntadas de la clase 504	Cumple	Cumple	--

A.3	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	Cumple	--
4)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	Cumple	--

A.4	Cuadro de medidas por talla "M" en cm				
1)	Contorno cintura	92 cm +/- 1 cm	Cumple	Cumple	--
29	Contorno cadera	108 cm +/- 1 cm	Cumple	Cumple	--
3)	Largo Pantalón	109 cm +/- 1 cm	Cumple	Cumple	--
5)	Ancho de boca	48cm +/- 1 cm	Cumple	Cumple	--
6)	Ancho pretina	4.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
7)	Largo de pinza posterior	6.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
8)	largo de cremallera	18 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	Bolsillo delantero				
9)	Largo bolsillo abertura	16.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
10)	Ancho de bolsa de bolsillo	18 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
11)	Largo bolsa bolsillo	30 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	Bolsillo posterior				
12)	Ancho bolsillo	14 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
13)	Largo bolsa bolsillo	23 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
14)	Ancho bolsa	18 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Secreta				
15)	Profundidad	10 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
16)	Ancho	9 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA	CUMPLE	CUMPLE	--
---	--------	--------	----

B.	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS				
B.1	TELA PARA PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Lanilla	Cumple	Cumple	--
2)	Color de Pantone ®	Negro Pantone ® 19-4305TP	Cumple	Cumple	--
3)	Armadura:	Tafeta 1/1	Cumple	Cumple	--
4)	Peso:	200 g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
5)	Urdimbre Hilos/cm	23 ±3	Cumple	Cumple	--
6)	Trama Pasadas/cm	21 ±3	Cumple	Cumple	--

B.2	TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA				
1)	Tipo de tela	Popelina	Cumple	Cumple	--

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
		PN1	PN3	
2) Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3) Ligamento	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--
4) Peso	105g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
5) Hilos / pulg	116 ± 5%	Cumple	Cumple	--
6) Pasada /pulg	84 ± 5%	Cumple	Cumple	--

B.3	ENTRETELA PRETINA				
1)	Tipo de tela	Entretela	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--

B.4	REFUERZO DE PRETINA				
1)	Tipo de tela	Ban Roll	Cumple	Cumple	--
2)	Composición	100% sintético	Cumple	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--

B.5	CINTA DE PRETINA				
1)	Tejido	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco con diseños de color negro variados	Cumple	Cumple	--
3)	N° total de hilo elástico	6	Cumple	Cumple	--
4)	Ancho	23 - 27 mm	Cumple	Cumple	--

B.6	CIERRE				
1)	Cremallera	Bronce diente fino	Cumple	Cumple	--
2)	N° total de dientes/cm	6	Cumple	Cumple	--
3)	Cintas	Poliéster	Cumple	Cumple	--
4)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--

B.7	BOTONES				
1)	Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	--
2)	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
3)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
4)	N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple	Cumple	--
5)	Lineas	24 (15.2 mm +/- 0.2 mm)			
6)	Diseño de grabado	MGP (opcional)	Cumple	Cumple	--

B.8	HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3)	Título Ne	40/2	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA**CUMPLE****CUMPLE**

--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición de la fibra	45% lana +/- 5% 55% poliester +/- 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título urdimbre y trama	2/46 Nm +/- 1	Cumple	Cumple	--

Proceso de adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

3.1

Nombre de prenda:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

FT MGP

0990C3 V9

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

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MECANIZAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
			PN1	PN3	
C.2	C.2 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
1)	Resistencia a la traccion (urdiembre)	28 min.	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia a la traccion (trama)	21 min.	Cumple	Cumple	--
3)	Alargamiento a la carga Urdimbre	42 min.	Cumple	Cumple	--
4)	Alargamiento max. a la carga trama	39 min.	Cumple	Cumple	--
5)	Grado pilling	4 min.	Cumple	Cumple	--
C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
C.4	PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	4mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	4 mín.	Cumple	Cumple	--

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

CUMPLE

CUMPLE

--

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

--

OBSERVACIONES:

callao,

07 ABR 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 TRADO 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:	LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT		ITEM	3.2	
Nombre de prenda:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		FT MGP	0990C4 V8	
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones	
		PN2	PN4		
A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA					
A.1 DISEÑO DE PANTALÓN					
1)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
A.1.1 PRETINA					
1)	Pieza	Son DOS (2) con entretela adhesiva que se unen en el posterior central	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Interior ban roll	Cumple	Cumple	--
4)	Jebe de pretina	En interior, todo el contorno	Cumple	Cumple	--
5)	Cerrado	Por botón	Cumple	Cumple	--
6)	Acabado	Costura recta o bastillada	Cumple	Cumple	--
7)	Parte superior de la gareta	No lleva ban roll, para que pueda bordar el ojal ojo de chancho de 2cm de corte y horientacion horizontal	Cumple	Cumple	--
8)	Pasadores	DOS (2) delanteros	Cumple	Cumple	--
		DOS (2) laterales	Cumple	Cumple	--
		TRES (3) posteriores	Cumple	Cumple	--
		Son embolsados sin pespunte, con atraque superior individual	Cumple	Cumple	--
		Ancho: 1.2cm; Largo: 5cm.	Cumple	Cumple	--
A.1.2 DELANTEROS					
1)	Piezas	Son DOS (2), con una pinza de entalle en cada delantero	Cumple	Cumple	--
2)	Bolsillo lateral	UNO (1) en cada lado			
3)	Secreta	En el delantero derecho sobre la pretina entre el bolsillo principal y el delantero, con una abertura de 7cm y una profundidad de 10 cm , la abertura presenta atraques en sus extremos de 1 cm, la bolsa es embolsada y confeccionada en popelina	Cumple	Cumple	--
4)	Cerrado	Orientado a la izquierda por un cierre	Cumple	Cumple	--
5)	Gareta	Lleva pespunte figurado de 3.5 cm, atraque final de 1 cm y sesgo de tela bolsillera	Cumple	Cumple	--
6)	Garetón	Con atraque final, embolsado con popelina y lleva ojal ojo de chancho con atraque para boton de enganche	Cumple	Cumple	--
Bolsillo laterales					
7)	Tipo	Ojal de una sola pieza de la tela principal, son inclinados y empiezan a 4,5 cm con respecto a la union de los costados	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	En delantero a 5mm	Cumple	Cumple	--
	Atraques horizontales	En extremos de 1cm	Cumple	Cumple	--
8)	Bolsa de bolsillos	Tela popelina con pespunte de seguridad, remallado o sesgo de la misma popelina bolsillera	Cumple	Cumple	--
A.1.3 POSTERIORES					
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	De 6.5 cm en cada posterior	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:	LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	3.2	
Nombre de prenda:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	FT MGP	0990C4 V8	
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		PN2	PN4	

A.1.4		DISEÑO DE LOS ENSANCHES			
1)	Central espalda	En el posterior es de 4cm por lado y van disminuyendo	Cumple	Cumple	--
		Hasta llegar al fundillo a 1.5 cm por lado, remallado en su totalidad	Cumple	Cumple	--
2)	Entre pierna	Va en el posterior de 3.5 cm en el superior hasta la rodilla reduciéndose 1cm incluido remalle	Cumple	Cumple	--
3)	En los costados	1 cm por lado, incluido el remalle.	Cumple	Cumple	--
4)	Bolsillo posterior				
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple	--
	Forma de Base	Poligonal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 2mm en su perimetro	Cumple	Cumple	--
	Entretela	Tejida adhesiva en la tapa externa	Cumple	Cumple	--
	Presilla	Alto: 3 cm y Ancho: 0.8 cm tipo ojaleta	Cumple	Cumple	--
	Boton	Centrado para cerrado	Cumple	Cumple	--
5)	Bolsa de bolsillos	De tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.	Cumple	Cumple	--
A.2		DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	--
		11-12 ppp para pantalón	Cumple	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento, no tirantes, sin cortes en la tela y resistentes al lavado continuo	Cumple	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	Cumple	--
		Las costuras de la unión del delantero, posterior, pretina, bolsilos y pespuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301 y remallada clase 504 abierta mediante operaciones con planchado	Cumple	Cumple	--
		Las costuras de union de fundillo y bolsas de bolsillo del pantalon sera con puntadas tipo cadenete ade la clase 401	Cumple	Cumple	--
		Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 c on puntadas de la clase 504	Cumple	Cumple	--

A.3	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	Cumple	--
4)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	Cumple	--
A.4	MEDIDAS PARA TALLA M				
1)	Contorno de cintura	80 +/-1 cm	Cumple	Cumple	--
2)	Contorno de cadera	100 +/-1 cm	Cumple	Cumple	--
3)	Largo de pantalon	80 +/-1 cm	Cumple	Cumple	--
4)	Ancho de boca de pantalon	23+/-1 cm	Cumple	Cumple	--
5)	Ancho de pretina	4 +/-0,2cm	Cumple	Cumple	--
6)	Largo de pasadores	5 +/-0,2 cm	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:	LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	3.2
Nombre de prenda:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	FT MGP	0990C4 V8

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		PN2	PN4	
7) Ancho de pasadores	1,2 +/-0,2 cm	Cumple	Cumple	--
8) Largo de pinza posterior	6,5 +/-0,3 cm	Cumple	Cumple	--
8) Largo de cremallera	17 +/-0,5cm	Cumple	Cumple	--
BOLSILLO DELANTERO		Cumple	Cumple	
1) Posición del bolsillo desde la costura del costado	4,5 +/- 0,2 cm	Cumple	Cumple	
2) Largo de bolsillo	16 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
3) Ancho de bolsa de bolsillo	17 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
4) Largo de entretela de bolsillo	30 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
BOLSILLO POSTERIOR				
6) Ancho de bolsillo	13,5 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
7) Largo de bolsa de bolsillo	23 +/-0,3 cm	Cumple	Cumple	--
8) Ancho de bolsa de bolsillo	17 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
9) Largo de presilla de bolsillo	3 +/-0,2 cm	Cumple	Cumple	--
SECRETA		Cumple	Cumple	--
1) Profundidad de secreta	10 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
2) Ancho de secreta	7 +/-0,5 cm	Cumple	Cumple	--
		Cumple	Cumple	

B. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS

B.1 TELA PARA PANTALÓN				
1) Tipo de tela	Lanilla	Cumple	Cumple	--
2) Color de Pantone ®	Negro Pantone ® 19-4305TP	Cumple	Cumple	--
3) Armadura:	Tafeta 1/1	Cumple	Cumple	--
4) Peso:	200 g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
5) Urdimbre Hilos/cm	23 ±3	Cumple	Cumple	--
6) Trama Pasadas/cm	21 ±3	Cumple	Cumple	--

B.2 TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA				
1) Tipo de tela	Popelina	Cumple	Cumple	--
2) Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3) Ligamento	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--
4) Peso	105g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
5) Hilos / pulg	116 ± 5%	Cumple	Cumple	--
6) Pasada /pulg	84 ± 5%	Cumple	Cumple	--

B.3 ENTRETELA PRETINA				
1) Tipo de tela	Entretela	Cumple	Cumple	--
2) Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3) Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--

B.4 REFUERZO DE PRETINA				
1) Tipo de tela	Ban Roll	Cumple	Cumple	--
2) Composición	100% sintético	Cumple	Cumple	--
3) Color	Blanco	Cumple	Cumple	--

B.5 CINTA DE PRETINA				
1) Tejido	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	--
2) Color	Blanco con diseños de color negro variados	Cumple	Cumple	--
3) N° total de hilo elástico	SEIS (6)	Cumple	Cumple	--
4) Ancho	23 - 27 mm	Cumple	Cumple	--

B.6 CIERRE				
1) Cremallera	Bronce diente fino	Cumple	Cumple	--
2) N° total de dientes/cm	SEIS (6)	Cumple	Cumple	--
3) Cintas	Poliéster	Cumple	Cumple	--
4) Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--

B.7 BOTONES				
1) Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:		LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT		ITEM	3.2
Nombre de prenda:		PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		FT MGP	0990C4 V8
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			PN2	PN4	
2)	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	---
3)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
4)	Nº de huecos	CUATRO (4)	Cumple	Cumple	---
5)	Lineas	24 (15.2 mm +/- 0.2 mm)			
6)	Diseño de grabado	MGP {opcional}	Cumple	Cumple	---
B.8 HILO DE COSTURA					
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3)	Título Ne	40/2	Cumple	Cumple	---
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA			CUMPLE	CUMPLE	--
C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS					
C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
1)	Composición de la fibra	45% lana +/- 5% 55% poliester +/- 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título urdimbre y trama	2/46 Nm +/- 1	Cumple	Cumple	---
C.2 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS					
1)	Resistencia a la tracción (urdimbre)	28 min.	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia a la tracción (trama)	21 min.	Cumple	Cumple	--
3)	Alargamiento a la carga Urdimbre	42 min.	Cumple	Cumple	--
4)	Alargamiento max. a la carga trama	39 min.	Cumple	Cumple	--
5)	Grado pilling	4 min.	Cumple	Cumple	--
C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO					
1)	Cambio dimensional urdimbre	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
C.4 PRUEBAS DE SOLIDEZ					
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	---
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	Cumple	---
3)	Solidez a la luz (20 AFU)	4 mín.	Cumple	Cumple	---
4)	Solidez al frote húmedo	3.5 mín.	Cumple	Cumple	---
5)	Solidez al frote seco	4 mín.	Cumple	Cumple	---
RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LA PRENDA					--
RESULTADO FINAL			Cumple	Cumple	--
OBSERVACIONES:					

callao, 07 ABR 2025

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

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico S. Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015539

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.1

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE AZUL

FT MGP

099080 V4

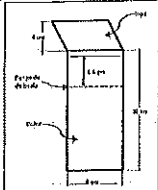
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		JH24	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (PANTALÓN)		
1)	dos	Delanteros	cumple
2)	dos	Posteriores	cumple

A.1.1	DISEÑO DE LOS DELANTEROS Y POSTERIORES		
1)	2	Piezas cada uno	cumple
2)	Unión entre si	Por la costura central el tiro y laterales hasta la costura de atraque	cumple
3)	Pretina	Continua lleva elástico embolsando con dos pespuntos paralelos	cumple
4)	Pespuntos paralelos	Realizados con maquina elastiquera formando 3 zonas paralelas y equidistantes, Por segunda zona pasa interiormente un cordón de ajuste ,cuyos extremos desembocan cada uno en un ojallillo ubicado a 10mm de la costura central de los delanteros	cumple
5)	Extremos inferiores	Tienen forma de arco de medio punto	cumple
6)	Basta	Ribete de 10 mm al mismo tono de la tela en la bota pierna hasta la pretina	cumple

A.1.2	DISEÑO DEL BOLSILLO INTERNO		
1)	Ubicación	Ubicado en el borde inferior de la pretina a 7cm del lateral externo derecho .	cumple
2)	Tipo	Sobre, con tapa para el cerrado	cumple
3)	Medidas		cumple

A.1.3	DISEÑO DEL ESTAMPADO		
1)	Escudo	Ancla naval con una driza que sale del arganeo y la palabra NAVAL en mayúscula	cumple
2)	Tipo de letras	Times New Roman	cumple
3)	Ubicación	Se ubica en el extremo inferior del delantero izquierdo, centrado a a 7 cm de la costura de atraque con el posterior	cumple

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE ANVERSO		
-----	---	--	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.1

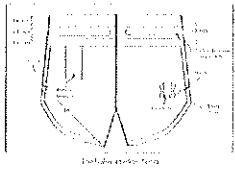
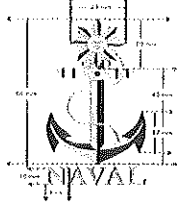
Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE AZUL

FT MGP

099080 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		JH24	
1) Delanteros y posteriores		cumple	---
2) Estampado		cumple	---

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	cumple	---
		Unión de 2 o mas pliegues de tela, que se unen a través de puntadas	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina (1/4")	cumple	---
3)	Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
4)	basta	con puntada 406	cumple	---

A.4	ACABADO			
1)	Libre de arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	cumple	---
2)	Bastas desiguales	No presenta	cumple	---
3)	Limpeza	Libre de defectos	cumple	---
4)	Estampado	Nítido	cumple	---

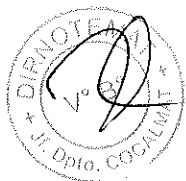
A.5	CUADRO DE MEDIDAS (talla M)			
1)	Largo total	42 cm ± 5 mm	cumple	---
2)	Cintura recogida	31 cm ± 5 mm	cumple	---
3)	Boca de pierna	34 cm ± 5 mm	cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL PANTALÓN (A)

cumple

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.1

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE AZUL

FT MGP

099080 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		JH24	
1) Tipo de tela	Microfibra	cumple	---
2) Tipo de tejido	Punto	cumple	---
3) Diseño del tejido	Piqué fino	cumple	---
4) Peso	140 g/m ² ± 5%	cumple	---
5) Color Pantone®	Azul Pantone® 19-4027 TPX	cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO

1)	Composición global	Costura: 100% poliéster Remalle: 100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Azul a tono de la tela principal	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CORDÓN DE AJUSTE

1)	Material	100% sintético	cumple	---
2)	Color	Azul oscuro al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Diámetro	5 mm	cumple	---
4)	Aspecto	Tejido tubular	cumple	---
5)	Acabado	Terminales plásticos en las puntas	cumple	---

B.4 CARACTERÍSTICAS PARA ESTAMPADO

1)	Pintura para serigrafía textil	Plastisol con base en PVC	cumple	---
2)	Color	Amarillo de acuerdo a lo solicitado	cumple	---
3)	Aspecto final	Plastico	cumple	---
4)	Acabado	Uniformidad de color No sede rajarse ni desprenderse con las lavadas	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

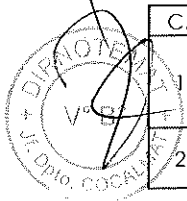
cumple

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS**C.1 CARACTERÍSTICAS ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO**

1)	Cambio dimensional urdimbre	3%	cumple	---
2)	Cambio dimensional trama	3%	cumple	---

C.2 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PRUEBAS DE SOLIDEZ

1)	Solidez al lavado	4	cumple	---
2)	Solidez al sudor	4	cumple	---
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4	cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.1

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE AZUL

FT MGP

099080 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		JH24	
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS		CUMPLE	---

RESULTADO FINAL

CUMPLE

--

OBSERVACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 2º Electrónico
Miguel Alejandro TRILLO Mendoza
01015339

VºBº
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:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.2

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE CADETE NAVAL

FT MGP

099081V3

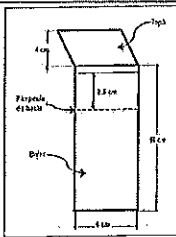
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		JH25	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (PANTALÓN)			
1)	Delanteros	2 piezas	cumple	---
2)	Posteriores	2 piezas	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DE LOS DELANTEROS Y POSTERIORES			
1)	Pieza	2 cada uno	cumple	---
2)	Unión entre si	Por la costura central el tiro y laterales hasta la costura de atraque	cumple	---
3)	Pretina	Continua lleva elastico embolsado con TRES(3) costuras de la clase 401	cumple	---
4)	Tres zonas paralelas equidistantes	La tercera costura inferior sera para el cerrado de la pretina	cumple	---
		Su borde interno llevara costura clase 504, realizados con maquina elastiguera.	cumple	---
5)	Cordon de ajuste	Pasa interiormente por la segunda zona, cuyos extremos desembocan cada uno en un ojallito bordado ubicadaa 10 mm de la costura central de los delanteros.	cumple	---
6)	Basta	Ribete de 10 mm al mismo tono de la tela en la bota pierna hasta la pretina	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL BOLSILLO INTERNO			
1)	Ubicación	Ubicado en el borde inferior de la pretina a 7cm del lateral externo derecho .	cumple	---
2)	Tipo	Sobre con tapa para el cerrado	cumple	---
3)	Medidas		cumple	---

A.1.3	DISEÑO DEL ESTAMPADO			
1)	Ubicación	Se encuentra centrada horizontalmente en el delantero a la altura de las sisas	cumple	---
2)	Tipo de letras	Times New Roman color amarillo dorado	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.2

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE CADETE NAVAL

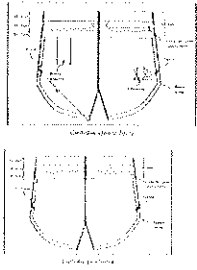
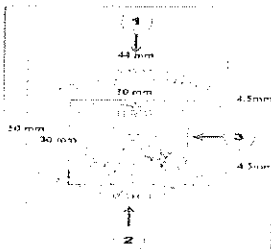
FT MGP

099081V3

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

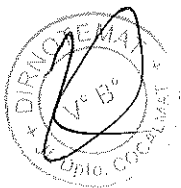
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA JH25	Observaciones
3)	Diseño del Escudo	Forma rectangular en la parte superior que termina en angulo agudo al unirse con el cuerpo y arco de media punto prolongado en un apunta curvilínea en la parte inferior	cumple	---
4)	Color	Amarillo dorado	cumple	---
5)	Sol radiante	ocupa completamente el cuerpo relleno de color amarillo dorado	cumple	---
6)	Sobrepuestas Sol radiante	Se observa TRES (3) figuras en el color blanco, alineadas formando un triangulo equilatero	cumple	---
7)	Vertice superior	Se ubica el libro abierto en el vertice derecho del ancla naval con un a driza que sale del arganeo en el vertice izquierdo una helice del buque	cumple	---
8)	Parte inferior del escudo	El lema Mihi Cura Futuri, en idioma latin inscrito en el cintillo tremolante inferior en el tipo de letra Old English Text, en color amarillo dorado	cumple	---

A.2 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE ANVERSO (POLO)

1)	Delanteros y posteriores		cumple	---
2)	Estampado		cumple	---

A.3 CONFECCIÓN Y COSTURAS

1)	Corte y confección	Estándar	cumple	---
----	--------------------	----------	--------	-----



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4.2

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE CADETE NAVAL

FT MGP

099081V3

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA JH25	Observaciones
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	cumple	---
		Unión de 2 o mas pliegues de tela, que se unen a través de puntadas	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4")	cumple	---
3)	Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
4)	basta	con puntada 406	cumple	---

A.4	ACABADO			
1)	Libre de arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	cumple	---
2)	Bastas desiguales	No presenta	cumple	---
3)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
4)	Estampado	Nítido	cumple	---

A.5	CUADRO DE MEDIDAS (talla M)			
1)	Largo total	42 cm	cumple	---
2)	Cintura recogida	31 cm	cumple	---
3)	Boca de pierna	34 cm	Cumple	---

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Microfibra	cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	cumple	---
3)	Diseño del tejido	Piqué fino	cumple	---
4)	Peso	140 g/m² ± 5%	cumple	---
5)	Color Pantone®	Azul Pantone® 19-4027 TPX	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición global	Costura: 100% poliéster Remalle: 100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Azul a tono de la tela principal	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

4,2

Nombre de prenda:

PANTALON DE DEPORTE CADETE NAVAL

FT MGP

099081V3

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			JH25	
B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CORDÓN DE AJUSTE			
1)	Material	100% sintético	cumple	---
2)	Color	Azul oscuro al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Diámetro	5 mm ± 1 mm	cumple	---
4)	Aspecto	Tejido tubular	cumple	---
5)	Acabado	Terminales plásticos en las puntas color azul	cumple	---

B.4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PINTURA PARA ESTAMPADO			
1)	Pintura para serigrafía Textil	Plastisol con base en PVC	cumple	---
2)	Color:	Amarillo y blanco según corresponda	cumple	---
3)	Aspecto final	Plástico	cumple	---
4)	Acabado	Uniformidad de color No debe rajarse ni desprenderse con las lavadas	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DE LA PRENDA			cumple	
--	--	--	--------	--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO			
1)	Cambio dimensional urdimbre	3%	cumple	---
2)	Cambio dimensional trama	3%	cumple	---

C.2	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PRUEBAS DE SOLIDEZ			
1)	Solidez al lavado	4	cumple	---
2)	Solidez al sudor	4	cumple	---
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4	cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS			cumple	---
---	--	--	--------	-----

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

RECOMENDACIONES.-

Callao, 07 ABR 2025

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

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

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

Proceso de Adquisición :

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

5.1

Nombre prenda:

PANTALONETA AZUL

FT MGP

099077 V4

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		MN10	MN12	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA				
1)	Pierna	Dos	cumple	cumple	---
1)	Refuerzo	Uno	cumple	cumple	---
1)	Prefina	Una	cumple	cumple	---

A.2	DISEÑO LAS PIERNAS				
1)	Formada	cada uno por una pieza recta de forma anatómica	cumple	cumple	---
2)	se une	entre si con costura en el llo	cumple	cumple	---
3)	la boca pierna	lleva basta recubierta (406) de 2 cm +/- 0.3 cm	cumple	cumple	---

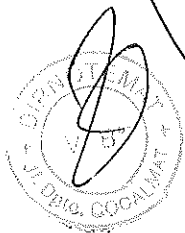
A.3	DISEÑO LAS REFUERZO				
1)	Forma	Semiscircular	cumple	cumple	---
2)	Abarca	una parte del llo delantero y posterior	cumple	cumple	---

A.4	DISEÑO DE LA PRETINA				
1)	Diseño	es una continuidad de las piernas	cumple	cumple	---
2)	Ancho	2.5 cm +/- 5mm	cumple	cumple	---
3)	la boca pierna	lleva basta recubierta (406) de 2 cm +/- 0.3 cm	cumple	cumple	---

A.5	CONFECCIÓN Y COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	cumple	---
3)		11-12 puntadas/pulg	cumple	cumple	---
4)		Simetría de las piezas pares	cumple	cumple	---
5)		Costura clase 605 (unión de liros y contorno de refuerzo)	cumple	cumple	---
6)		Costura clase 406 (basta y cerrado de pretina)	cumple	No cumple	MN12.- Presenta costura 605 en el cerrado de pretina y bastas

A.2.3	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	cumple	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	cumple	---
3)	Costuras reviradas	no presenta	cumple	cumple	---
4)	Bastas Desiguales	no presenta	cumple	cumple	---
5)	Etiqueta	Sin etiqueta de la marca	cumple	No cumple	MN12.- Presenta etiqueta de la marca de la empresa

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Punto	cumple	cumple	---
2)	Color Pantone®	Azul Pantone 19-4027 TPX	cumple	cumple	---
3)	Peso g/m²	235 g/m2 ± 5%	cumple	cumple	---



Proceso de Adquisición :

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

5.1

Nombre prenda:

PANTALONETA AZUL

FT MGP

099077 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		MN10	MN12	

B.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL FORRO

1)	Tipo de tejido	Punto	cumple	cumple	---
2)	Diseño de tejido	Poroso	cumple	cumple	---
3)	Color	Beige, no blanco	cumple	cumple	---
4)	Peso g/m ²	110 ± 5%	cumple	cumple	---

B.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO DE COSTURA

1)	Composición Global	100% poliéster	cumple	cumple	---
2)	Color	Azul a tono de la tela principal	cumple	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	cumple	---
	Tipo de torsión	S	cumple	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DE LA PRENDA

cumple

No
cumple

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

1)	Composición Global	85% poliamida	cumple	---	---
		15 % elastano o spandex	cumple	---	---

C.1.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO

1)	Composición Global	85% poliamida	cumple	---	---
		15 % elastano o spandex	cumple	---	---

C.2 PRUEBAS DE SOLIDEZ

1)	Solidez al lavado	4 min.	cumple	---	---
2)	Solidez al sudor alcalino	4 min.	cumple	---	---
3)	Solidez al a la luz (20 horas)	4 min.	cumple	---	---
4)	Solidez al agua clorada	4 min.	cumple	---	---

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

cumple

No
cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

NO
CUMPLE

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico a. Electrónico
Miguel Alejandro PRADO Mendoza
01015339

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	IP 14-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	5.2
Nombre de prenda:	PANTALONETA CORTA UNISEX COLOR NEGRO	FT MGP	099085 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	PERIÓDICO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		MN11	MN13	


A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA
--

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA				
1)	1	Pretina	Cumple	Cumple	
2)	2	Pierna	Cumple	Cumple	
3)	1	Refuerzo	Cumple	Cumple	

A.1.1	DISEÑO DE LAS PIERNAS				
1)	esta formados	cada uno por una pieza recta de forma anatomica	Cumple	Cumple	
2)	se unen	entre si con costura en el tiro	Cumple	Cumple	
3)	la boca de las piernas	lleva basta recubierta de 1/4" (406) de 2cm +/- 0.3 de ancho	Cumple	Cumple	

A.1.2	DISEÑO DE LA PRETINA				
1)	Es una continuidad	de 25 ± 5 mm de ancho de las piernas	Cumple	Cumple	
2)	Con elástico	Embolsado con costura recubierta de 1/4" (406) en todo el contorno	Cumple	Cumple	

A.1.3	DISEÑO DEL REFUERZO				
1)	Forma	Semicircular	Cumple	Cumple	
2)	Abarca	Parte del tiro delantero y posterior que sostiene interior al forro	Cumple	Cumple	

A.2	APARIENCIA (FORMA, MEDIDA, UBICACIÓN) DE LAS PARTES				
1)	Pretina		Cumple	Cumple	
2)	Pierna		Cumple	Cumple	
3)	Refuerzo		Cumple	Cumple	
4)	Simetría de las piezas	Presenta	Cumple	Cumple	

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	cumple	cumple	---
3)		11-12 puntadas/pulg	cumple	cumple	---
4)		Simetría de las piezas pares	cumple	cumple	---
5)		Costura clase 605 (unión de tiros y contorno de refuerzo)	cumple	cumple	---
6)		Costura clase 406 (basta y cerrado de	cumple	cumple	---

A.4	MEDIDAS				
1)	Cadera	81-85	cumple	cumple	---
2)	Largo de pierna	30	cumple	cumple	---
3)	Cintura	27	cumple	cumple	---

A.4	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	cumple	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	cumple	---
3)	Costuras reviradas	no presenta	cumple	cumple	---
4)	Bastas Desiguales	no presenta	cumple	cumple	---
5)	Etiqueta	Sin etiqueta de la marca	cumple	cumple	MN13.- Presenta etiqueta de la marca de la empresa

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PANTALONETA (A)			Cumple	No Cumple	
---	--	--	--------	-----------	--

Proceso de Adquisición

LP 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

5.2

Nombre de prenda:

PANTALONETA CORTA UNISEX COLOR NEGRO

FI MGP

099085 V2

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

PARÁMETRO	REQUERIDO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observación
		MN11	MN13	

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Punto Jersey	Cumple	---
2)	Color Pantone®	Negro 19-4305 1PX	Cumple	---
3)	Peso g/m²	225 ± 5%	Cumple	---

B.1.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO				
1)	Composición	100% poliamida	Cumple	---
2)	Tejido	Punto	Cumple	---
3)	Color	Beige, crema o champagne.	Cumple	---
4)	Peso g/m²	105 ± 5%	Cumple	---
5)	Acabado	Suavizado	Cumple	---

B.1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ELÁSTICO				
1)	Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético	Cumple	---
2)	Color	Blanco	Cumple	---
3)	Ancho	25 ± 5 mm	Cumple	---

B.1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	---
2)	Color	Al tono de la tela	Cumple	---
3)	Título	40/2	Cumple	---

B.1.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO DE REMALLE				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	---
2)	Color	Al color del tono de la tela	Cumple	---

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	No cumple
--	--	--	--------	-----------

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición Global	85% poliamida	Cumple	---
		15 % elastano	Cumple	---
		± 3%	Cumple	---

C.1.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO				
1)	Composición Global	85% poliamida	Cumple	---
		15 % elastano o spandex	Cumple	---

C.2 PRUEBAS DE SOLIDEZ				
1)	Solidez al lavado	4 min.	Cumple	---
2)	Solidez a la luz [20 horas]	4 min.	Cumple	---
3)	Solidez al húmedo	Oscuro 2-3	Cumple	---
		Claro 3-4	Cumple	---
4)	Solidez al seco	Oscuro 3 min.	Cumple	---
		Claro 4 min.	Cumple	---

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)			Cumple	No Cumple
--	--	--	--------	-----------

RESULTADO FINAL		CUMPLE	NO CUMPLE
-----------------	--	--------	-----------

OBSERVACIONES:

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico de Laboratorio
Miguel Alejandro TRUJILLO Mendoza
0101553

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: **LP N° 014-2024**
MGP/DIRCOMAT ITEM **6.1**

Nombre de prenda: **POLO DE AÑO ALUMNO**
CITEN FT MGP **099069 V5**

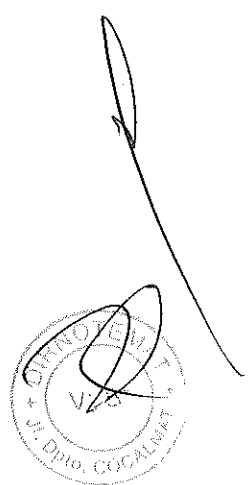
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC6	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (POLO)			
2)	1	Delantero	cumple	---
3)	1	Espalda	cumple	---
4)	2	Mangas	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Pieza	1	cumple	---
2)	que	Nace en el cuello y prolonga hasta la basta	cumple	---
3)	Cuello:			
	Es redondo	confeccionada de doble tela tejido rib y mide 2 cm de ancho final	cumple	---
	Interiamente	lleva cinta tapete de 1 cm de ancho en todo el controno cubriendo las costuras	cumple	---
	cerrado	del polo es embolsado y lleva basta de 2 cm	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL BORDADO (DELANTERO)			
1)	Escudo	C.I.T.E.N.	cumple	---
2)	Medidas	9cm (alto) x 7cm (ancho)	cumple	---
3)	se encuentra	ubicado en el delantero a 13cm de la sisa izquierda	cumple	---
4)	Parte superior			
	Diseño del grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	cumple	---
	Tipo de letra	Century gothic (color negro)	cumple	---
	Cintillo tremolante superior	Color amarillo dorado	cumple	---
4)	Parte inferior			
	Diseño del grabado	I.E.S.T.P. NAVAL-CITEN en mayusculas	cumple	---
	Tipo de letra	Century gothic (color negro)	cumple	---
	Cintillo tremolante inferior	Color amarillo dorado	cumple	---



Proceso de Adquisición: LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.1

Nombre de prenda: POLO DE AÑO ALUMNO
CITEN

FT MGP 099069 V5

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC6	

A.1.3 DISEÑO DEL ESCUDO (BORDADO)				
	sol radiante	en color amarillo oro codigo 5602 centrado sobre la línea superior del escudo	cumple	---
1)	Forma			
	Parte superior	Rectangular	cumple	---
	Parte inferior	Arco de medio punto.	cumple	---
2)	Cabo			
	Color	Amarillo oro codigo 5602	cumple	---
	Ubicación	Contorno escudo	cumple	---
	Termina	Nudo, rizo o llano	cumple	---
3)	Fondo			
	tiene como fondo	de color celeste que representa el cielo y el color azul bajo la línea que representa el mar	cumple	---
	Bajo línea		cumple	---
4)	se observa	un ancla naval inclinada	cumple	---
5)		Sobre ella un libro abierto sobre el una pluma, en color blanco.	cumple	---
6)	bajo el ancla se observa	Cintillo tremolante en color blanco	cumple	---
7)	donde se lee	Palabra ESTUDIO - LEALTAD - DISCIPLINA	cumple	---
8)	Tipo de letra	Century gothic (negro)	cumple	---


A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)		Piezas	cumple	---
2)	Nace	en el cuello y prolonga hasta la basta	cumple	---
3)	Basta	2cm	cumple	---
4)	Cerrado del polo	Embolsado	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)		Piezas	cumple	---
2)	Tipo	Raglán o ranglan	cumple	---
3)	Forma	Nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula	cumple	---
4)	Cerrado de las mangas	Embolsado	cumple	---

Proceso de Adquisición: **LP N° 014-2024**
MGP/DIRCOMAT ITEM **6.1**

Nombre de prenda: **POLO DE AÑO ALUMNO**
CITEN FT MGP **099069 V5**

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC6	
5) lleva	basto 2cm	cumple	---

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (POLO)			
1)	Delanteros		cumple	---
2)	Espalda		cumple	---
3)	Mangaas		cumple	---

A.4	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	cumple	---
		Unión de 2 o mas pliegues de tela, que se unen a través de puntadas	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina. (1/4")	cumple	---
3)	Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
		Unión de los laterales con la pieza central y mangas con puntadas de clase 514 o 515 o 516, asentada con costura recta	cumple	---
4)	Basta del polo y basta de mangas	Con puntadas de clase 406	cumple	---

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras	Presenta	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.1

Nombre de prenda:

POLO DE AÑO ALUMNO
CITEN

FT MGP

099069 V5

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC6	
3) Bordado	Nítido	cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE POLO (A)	cumple	---
--	--------	-----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Microfibra	cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	cumple	---
3)	Diseño del tejido	Piqué fino	cumple	---
4)	Peso	135g/m² ± 4%	cumple	---
5)	Color Pantone®	Celeste Pantone ® 16-4225 TPX	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO			
1)	Composición	Costura: 100% poliéster Remalle: 100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

B.4	MEDIDAS			
1)	Pecho	52 cm	cumple	---
2)	Largo	70 cm	cumple	---
3)	Ancho de espalda	51 cm	cumple	---
4)	largo de manga	36 cm	cumple	---
3)	Ancho de manga	19 cm	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)	cumple	---
---	--------	-----

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

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo del Laboratorio de
Vestuario
Técnico Electrónico
Miguel Alejandro MIRADO 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: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.2

Nombre de prenda: POLO AÑO CADETE NAVAL

FT MGP 099050 V6

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC7	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (POLO)			
1)	Delantero	1	cumple	---
2)	Espalda	1	cumple	---
3)	Mangas	2	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DELANTERO			
1)	Piezas	3 (una central y dos laterales)	cumple	---
2)	Nacen	en el cuello y prolonga hasta la basta	cumple	---
3)	Laterales (ancho)	3 cm a la altura del cuello, 11 cm en sisa y 9 cm en la basta	cumple	---
4)	Cuello			
	Forma	Redondo	cumple	---
	confeccionado en	Doble tejido rib de 2 cm de ancho final	cumple	---
	Reverso	Cinta tapete de 1 cm de ancho en todo el contorno del cuello cubriendo las costuras	cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL ESTAMPADO DELANTERO (ANVERSO)			
1)	Escudo	ESCUELA NAVAL DEL PERÚ	cumple	---
2)	Delineado delgado	1.5 mm de grosor, en color blanco	cumple	---
3)	Ubicación	Centrado horizontalmente en el delantero a la altura de las sisas	cumple	---
a.	Parte superior (escudo)			
1)	inscrito en el cintillo tremolante	ESCUELA NAVAL DEL PERÚ	cumple	---
2)	Tipo de letra	Times New Roman	cumple	---
3)	color	blanco	cumple	---
b.	Diseño del escudo			
1	Forma			
	Parte superior	Rectangular (termina en ángulo agudo al unirse con el cuerpo)	cumple	---
	Parte inferior	Arco de 1/2 punto prolongado en punta curvilínea	cumple	---
	Color	blanco	cumple	---

Proceso de Adquisición: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.2

Nombre de prenda: POLO AÑO CADETE NAVAL

FT MGP 099050 V6

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PC7	
2)	Sol radiante			
	ocupa	completamente el cuerpo	cumple	---
	Relleno (color)	blanco	cumple	
	Sobrepuesto (al sol)	3 figuras color blanco alineadas formando un triángulo equilátero	cumple	---
3)	Libro abierto (ubicación)	Vértice superior	cumple	---
4)	Ancla naval (ubicación)	Vértice derecho (con driza que sale del arganeo)	cumple	---
5)	Hélice de buque (ubicación)	Vértice izquierdo	cumple	---
c	Parte inferior (escudo)			
1)	Diseño	Mihi Cura Futuri inscrito en el Cintillo tremolante inferior	cumple	---
2	Tipo de letra	Old English Text MT	cumple	---
3)	Color	blanco	cumple	

A.1.4 DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	3 (1 central y 2 laterales)	cumple	---
2)	Forma	Nace en el cuello y prolonga hasta la basta	cumple	---
3)	Laterales (ancho)	3 cm a la altura del cuello, 11 cm en sisa y 9cm en la basta	cumple	---
4)	Cerrado del polo	Embolsado	cumple	---
5)	Basta	2 cm	cumple	---

A.1.5 DISEÑO DEL ESTAMPADO DE LA ESPALDA (REVERSO)				
1)	Ubicación	Centrado en parte superior (espalda) a 8 cm de la costura de unión del cuello con la espalda	cumple	---
2)	Descripción de la figura	Ancla naval con una driza que sale del arganeo a 7mm del cepo	cumple	---
3)	Sobrepuesto las iniciales	ENP centradas en la caña	cumple	---
4)	Tipo de letra	Arial Black (bordes angulosos no redondeados)	cumple	---
5)	Relleno del estampado	Blanco (para todos los tonos de tela)	cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	Una sola	cumple	---
2)	Tipo	Raglón o ranglan	cumple	---
3)	Forma	Nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula	cumple	---

Proceso de Adquisición: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.2

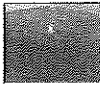
Nombre de prenda: POLO AÑO CADETE NAVAL

FT MGP 099050 V6

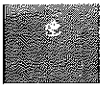
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC7	
4) Cerrado de las mangas	Embolsado	cumple	---
5) Basta	2 cm	cumple	---

A.2 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE ANVERSO (POLO)

1) Delanteros		cumple	---
2) Espalda		Cumple	--
3) Mangas		Cumple	--

A.3 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE REVERSO (POLO)

1) Delanteros		cumple	---
2) Espalda		cumple	---
3) Mangas		cumple	---

A.4 CONFECCIÓN Y COSTURAS

1) Corte y confección	Estándar	cumple	---
2) Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	cumple	---
	Unión de 2 o mas pliegues de tela, que se unen a través de puntadas	cumple	---
	11-12 ppp	cumple	---
	Sin fruncidos, resistentes estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	cumple	---
	El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina (1/4")	cumple	---
3) Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
	Unión de los laterales con la pieza central y mangas con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada con costura recta	cumple	---
4) Basta del polo y basta de las mangas	Con puntadas de clase 406	cumple	---

A.5 ACABADO

1) Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	cumple	---
2) Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3) Estampado	Nítido	cumple	---
4) color de los insumos	no debe existir diferencia de color entre insumos (tela principal, rib, cinta tapetera, hilos de costura)	cumple	---

Proceso de Adquisición: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.2

Nombre de prenda: POLO AÑO CADETE NAVAL

FT MGP 099050 V6

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC7	

A.6	TABLA DE MEDIDAS (talla M)			
1)	Largo, medida desde la base del cuello	70 cm	cumple	---
2)	Pecho (medido 1" bajo la sisa)	51 cm	cumple	---
3	Base (medido 1" sobre la basta)	54 cm	cumple	---
4	Largo de manga	36 cm	cumple	---
5	Ancho de la manga	19 cm	cumple	---

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Microfibra	cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	cumple	---
3)	Diseño del tejido	Piqué fino	cumple	---
4)	Peso	135g/m² ± 4%	cumple	---
5)	Color	Naranja Pantone 16-1364 TPX	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición	Costura: 100% poliéster Remalle: 100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Al tono de la tela principal	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PINTURA PARA ESTAMPADO			
1)	Pintura para serigrafía textil	Plásticol con base en PVC	cumple	---
2)	Color	Blanco	cumple	---
3)	Aspecto final	Plastico	cumple	---
4)	Acabado	Uniformidad de color	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DE LA PRENDA

cumple

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS

C.1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Cambio dimensional urdimbre	3%	cumple	---
2)	Cambio dimensional trama	3%	cumple	---



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.2

Nombre de prenda:

POLO AÑO CADETE NAVAL

FT MGP

099050 V6

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC7	
3) Solidez al lavado	4	cumple	---
4) Solidez al sudor	4	cumple	---
5) Solidez a la luz (20 horas)	4	cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS
PRAMETROS SELECCIONADOS

Cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro TRADO 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:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.3

Nombre de prenda:

POLO OFICIAL ASIMILADO

FT MGP

099051 V5

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC8	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (POLO)			
2)	Delantero	1 pieza	cumple	---
3)	Espalda	1 pieza	cumple	---
4)	Mangas	2 piezas	cumple	---

A.1.1	DISEÑO DELANTERO			
1)	Pieza	3 (1 central y 2 laterales)	cumple	---
2)	Forma	Nacen en el cuello y prolongan hasta la basta	cumple	---
3)	Laterales (ancho)	3 cm a la altura del cuello, 11 cm en sisa y 9 cm en la basta	cumple	---
4)	Cuello			
	Forma	Redondo	cumple	---
	Confeccionado	en doble tejido rib (2cm) de ancho final	cumple	---
	Reverso	Cinta tapete de 1cm en todo el contorno del cuello (cubre costuras)	cumple	---
			cumple	---

A.1.2	DISEÑO DEL ESTAMPADO DELANTERO (ANVERSO)			
1)	Escudo	ESCUELA NAVAL DEL PERÚ	cumple	---
2)	Delineado delgado	1.5 mm de grosor	cumple	---
4)	Ubicación	Centrado horizontalmente en el delantero a la altura de las sisas	cumple	---
5)	Parte superior (escudo)			
	Inscrito en el cintillo tremolante	ESCUELA NAVAL DEL PERÚ	cumple	---
	Tipo de letra	Times New Roman	cumple	---
	Color	amarillo dorado	cumple	---
a.	Diseño del escudo			
1	Forma			
	Parte superior	Rectangular (termina en ángulo agudo al unirse con el cuerpo)	cumple	---
	Parte inferior	Arco de 1/2 punto prolongado en punta curvilínea	cumple	---
	Color	amarillo dorado	cumple	---
2)	Sol radiante			
	ocupa	completamente el cuerpo	cumple	---
	Relleno (color)	amarillo dorado	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.3

Nombre de prenda:

POLO OFICIAL ASIMILADO

FT MGP

099051 V5

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PC8	
	Sobrepuesto (al sol)	3 figuras color blanco alineadas formando un triángulo equilátero	cumple	---
3)	Libro abierto (ubicación)	Vértice superior	cumple	---
4)	Ancla naval (ubicación)	Vértice derecho (con driza que sale del arganeo)	cumple	---
5)	Hélice de buque (ubicación)	Vértice izquierdo	cumple	---
b.	Parte inferior (escudo)			
1)	Diseño del grabado (lema)	Mihi Cura Futuri en idioma latín inscrito en el cintillo tremolante inferior	cumple	---
2)	Tipo de letra	Old English Text MT	cumple	---
3)	Color	amarillo dorado	cumple	---

A.1.3 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Piezas	3	cumple	---
2)	Forma	Nace en el cuello y prolonga hasta la basta	cumple	---
3)	Laterales (ancho)	3cm a la altura del cuello, 11 cm en sisa y 9 cm en la basta	cumple	---
4)	Cerrado del polo	Embolsado	cumple	---
5)	Basta	2 cm	cumple	---
			cumple	---

A.1.4 DISEÑO DEL ESTAMPADO DE LA ESPALDA (REVERSO)

1)	Ubicación	Centrado en parte superior (espalda) a 8 cm de la costura de unión del cuello con la espalda	cumple	---
2)	Descripción de la figura	Ancla naval con una driza que sale del arganeo a 7 mm del cepo	cumple	---
3)	Sobrepuesto las iniciales	ENP centradas en la caña	cumple	---
4)	Tipo de letra	Arial Black (bordes angulosos no redondeados)	cumple	---
5)	Relleno del estampado	Blanco (para todos los tonos de tela)	cumple	---
			cumple	---

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Piezas	1	cumple	---
2)	Tipo	Raglán o ranglan	cumple	---
3)	Forma	Nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.3

Nombre de prenda:

POLO OFICIAL ASIMILADO

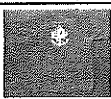
FT MGP

099051 V5

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC8	
4) Cerrado de las mangas	Embolsado	cumple	---
5) Basta	2cm	cumple	---

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE ANVERSO (POLO)			
1)	Delanteros		cumple	---
2)	Espalda		cumple	---
3)	Mangas		cumple	---

A.3	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LA PARTE REVERSO (POLO)			
1)	Delanteros		cumple	---
2)	Espalda		cumple	---
3)	Mangas		cumple	---

A.4	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	cumple	---
		Unión de 2 o mas pliegues de tela, que se unen a través de puntadas	cumple	---
		11-12 ppp	cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prénsatela de la máquina (1/4")	cumple	---
3)	Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
		Unión de los laterales con la pieza central y mangas con puntadas de clase 514 o 515 o 516 con costura recta	cumple	---
4)	Basta del polo y basta de mangas	Con puntadas de clase 406	cumple	---

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras	Presenta	cumple	---
2)	Limpieza	Libre de defectos	cumple	---
3)	Estampado	Nítido	cumple	---

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.3

Nombre de prenda:

POLO OFICIAL ASIMILADO

FT MGP

099051 V5

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC8	
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE POLO (A)		cumple	---

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Microfibra	cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	cumple	---
3)	Diseño del tejido	Piqué fino	cumple	---
4)	Peso	135g/m² ± 4%	cumple	---
5)	Color Pantone®	Lila Pantone ® 18-3840 TPX	cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición	Costura: 100% poliéster Remalle: 100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Lila a tono de la tela principal	cumple	---
3)	Título	40/2	cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PINTURA PARA ESTAMPADO			
1)	Pintura para serigrafía textil	Plásticol con base en PVC	cumple	---
2)	Color	Blanco	cumple	---
3)	Aspecto final	Plasticoso	cumple	---
4)	Acabado	Uniformidad de color	cumple	---
		No debe rajarse ni desprenderse con las lavadas	cumple	---

RESULTADO DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)		cumple	---
---	--	--------	-----

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

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 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
01015639

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

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.4

Nombre de prenda

POLO PARA BARRA NAVAL

FT MGP

099029 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
		PC9	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LAS PARTES (POLO)			
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	--
2)	Delantero	1 pieza	Cumple	--
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	--
4)	Mangas	2 pieza	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	Modelo	Redondo	Cumple	--
2)	Tejido	Doble de punto rib 1 x 1	Cumple	--
3)	Pespunte	En todo su contorno	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DEL DELANTERO Y ESPALDA			
1)	Piezas	Son 2 piezas cada una, 1 superior de tela doble y 1 inferior	Cumple	--
2)	Union pieza superior e inferior	Unidas con pespunte a 4 mm del borde	Cumple	--
3)	Base	Recta, termina en dobladillo de 2.5 cm	Cumple	--
4)	Pespunte	En dobladillo, es doble con bolsillado de 7mm de distancia en todo el contorno	Cumple	--
5)	Cinta Tapetera	En union de los hombros y parte posterior del cuello	Cumple	--
6)	Estampado	Son DOS (2), uno centrado en el delantero (consiste en la palabra NAVAL y bajo ésta, las dos últimas cifras del año en curso) y el otro centrado en la espalda (consiste en las dos últimas cifras del año en curso)	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LAS MANGAS			
1)	Modelo	Tres cuartos y rectas	Cumple	--
2)	Formado	1 pieza cada una	Cumple	--
3)	Termina	Dobladillo de 25 mm	Cumple	--
3)	Pespunte	Doble con bastillado de 7 mm de distancia en todo su contorno	Cumple	--

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES			
1)	Largo total	74	Cumple	--
2)	Ancho (final de la sisa)	58	Cumple	--
3)	manga	34	Cumple	--



Proceso de adquisición

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.4

Nombre de prenda

POLO PARA BARRA NAVAL

FT MGP

099029 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	
			PC9	Observaciones
A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y Confección	Estándar	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes.	Cumple	--
		No son tirantes y no cortan la tela.	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	--
		No presenta fruncido, resistentes al estiramiento y lavado continuo	Cumple	--
		10 a 12 ppp	Cumple	--
3)	Unión de las partes	De las mangas, hombros y laterales es con costura de remalle con puntada de seguridad (515 o 516)	Cumple	--

A.4	ACABADO		
1)	Sin defectos afecten la apariencia y uso	Presenta	Cumple --

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA (A)

Cumple

--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL		
1)	Diseño	Jersey	Cumple --
2)	Composición	100% algodón peinado	Cumple --
3)	Tejido	Punto	Cumple --
4)	Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	Cumple --
5)	Peso g/m ²	200 ±5 %	Cumple --

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CUELLO		
1)	Composición	100% algodón peinado	Cumple --
2)	Diseño	Rib	Cumple --
3)	Color	Azul Pantone ® 19-4028 TPX	Cumple --

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA CINTA TAPETERA		
1)	Composición	100% algodón	Cumple --
1)	Tejido	Punto	Cumple --
2)	Color	Azul al tono del polo	Cumple --

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO		
1)	Composición	Costura 100% poliéster remalle 100% poliéster	Cumple --
2)	Color	Azul	Cumple --
3)	Título	40/2	Cumple --
4)	Tipo de torsión	Z	Cumple --

Proceso de adquisición

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

6.4

Nombre de prenda

POLO PARA BARRA NAVAL

FT MGP

099029 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LA MUESTRA	Observaciones
		PC9	

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA PINTURAB PARA ESTAMPADO			
1)	Tipo de letra Rockwell Extra Bold	NAVAL 07	Cumple	--
2)	Altura de letra	55 mm	Cumple	--
3)	Altura de numero	95 mm		
4)	Ancho de letra	35 mm 50 mm	Cumple	--
5)	Posición	Delantero	Cumple	--
6)	Color de letras	Amarillo Pantone ® 15-1062 TPX	Cumple	--
7)	Tipo de pinturas	Con pigmentos especiales para tejidos, no tóxicos	Cumple	--

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

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

RECOMENDACIONES:

Callao,

07 ABR 2025

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

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

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

Proceso de adquisición: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.5

Nombre de prenda: POLO DE DEPORTE GRIS

FT MGP 099098 V4

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

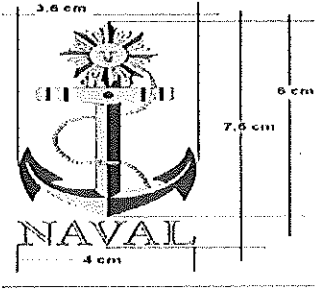
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		PC10	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LAS PARTES (CAMISETA)			
1)	Delantero	1 pieza	cumple	
2)	espalda	1 pieza	cumple	
3)	Manga	2 piezas	cumple	

A.1.1	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Piezas	3 (una central y dos laterales) que nacen del cuello y se prolongan hasta la basta	cumple	---
2)	ancho de laterales	3 cm a la altura del cuello 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta	cumple	

A.1.1.1 DISEÑO DEL ESTAMPADO ANCLA NAVAL

1	El ancla naval con una driza que sale del arganeo y la palabra NAVAL en mayúscula		cumple	---
2	Tipo de letra Times New Roman	a 2 mm de la cruz del ancla	cumple	
3	color de la palabra NAVAL	Amarillo (las partes en negro deben ser caladas)	cumple	
4	Ubicación	En el extremo superior izquierdo del pecho	cumple	

A.1.2	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	forma	redondo	cumple	
2)	Confeccionada	De doble tejido RIB de 2 cm de ancho final	cumple	

6.5

099098 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PC10	
3)	Reverso	cinta tapete de 1cm de ancho en todo el contorno del cuello cubriendo las costuras	cumple	

A.1.3	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	3 (1 central y 2 laterales)	cumple	
2)	las tres piezas	nacen en el cuello y se prolonga hasta la basta.	cumple	
3)	ancho de los laterales	3 cm a la altura delcuello 11 cm en la sisa 9 cm en la basta	cumple	
4)	cerrado del polo	tipo embolsado con basta de 2 cm	cumple	
			cumple	

A.1.4	DISEÑO DE LAS MANGAS			
1)	Piezas	tipo raglan o ranglan de una sola pieza, nacen en el cuello	cumple	---
3)	Forma	cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula	cumple	---
4)	Cerrado	Embolsada lleva basta de 2 cm	cumple	---

A.2	APARIENCIA DE LAS PARTES			
1)	Cuello		cumple	---
2)	Delantero		cumple	---
3)	Espalda		cumple	---
5)	Mangas largas		cumple	---

A.3	CUADRO DE MEDIDAS (TALLA M)			
1)	Pecho	52 cm	cumple	---
2)	Largo de manga	36 cm	cumple	----
3)	Largo de Camiseta	70 cm	cumple	----
4)	boca de manga	19 cm	cumple	---
5)	Ancho de espalda	51 cm	cumple	---

Proceso de adquisición: LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM 6.5

Nombre de prenda: POLO DE DEPORTE GRIS

FT MGP 099098 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PC10	
A.4	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y Confección	Estándar	cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas:	costura de pegado y pespunte de cuello y bastas son puntadas rectas.	cumple	---
		Simetría de las piezas pares	cumple	---
		No presenta fruncido, resistentes al estiramiento y lavado continuo	cumple	---
		11 a 12 ppp	cumple	---
3)	Unión de las partes	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	cumple	---
		Unión de los laterales con la pieza central y mangas con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada con costura recta	cumple	---
4)	Basta del polo y basta de las mangas	Con puntadas de clase 406	cumple	---

A.5 ACABADO

1)	Sin defectos que afecten la apariencia y uso	Presenta	cumple ---
----	--	----------	------------

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA (A)

cumple

B. EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

1)	Tipo	microfibra	cumple	---
2)	Composicion	100% poliester	cumple	---
3)	Tejido	Punto	cumple	---
4)	Color	Gris Pantone ® 17-5102 TPG	cumple	---
5)	Peso g/m ²	135 g/m2 ± 3 %	cumple	---

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL RIB

1)	Diseño	Rib 1x1	cumple	---
----	--------	---------	--------	-----

Proceso de adquisición: **LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT**ITEM: **6.5**Nombre de prenda: **POLO DE DEPORTE GRIS**FT MGP: **099098 V4**

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			PC10	
2)	Composición	100% algodón punto peinado	cumple	---
3)	Color	Al tono de la tela	cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO			
1)	Composición	100% poliéster	cumple	---
2)	Color	Al tono de la tela	cumple	---
3)	Título (Ne)	40/2	cumple	---

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)			Cumple	---
--	--	--	---------------	-----

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO			
1)	Estabilidad dimensional	3%	cumple	---

C.2	PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA TELA			
1)	A la luz (20 horas)	4.0 mín.	cumple	---
2)	Al lavado	4.0 mín.	cumple	---
3)	Al sudor	4.0 mín.	cumple	---
			cumple	---

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

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

RECOMENDACIONES.-Callao, **07 ABR 2025**

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico a Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015539

V/B
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

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.1

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO ALUMNA CITEN

FT MGP

099083 V2

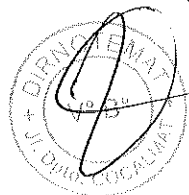
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		RB1	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Delantero	1 pieza	Cumple	---
2)	Espalda	1 pieza	Cumple	---
3)	Entrepierna o tiro	1 pieza	Cumple	---
4)	Forro	1 pieza	Cumple	---

A.1.1	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Pieza	Son 3, (una central y dos laterales) que se unen al posterior y la entrepierna	Cumple	---
2)	Pieza Central	Lleva escote redondo formando el cuello	Cumple	---
3)	El cuello y sisas	Lleva ribete negro en contorno	Cumple	---
4)	Bota piernas	Basta de 1.5 cm	Cumple	---
5)	Bordado CITEN	Se ubica en el lateral izquierdo, sobre la basta a 3.5 cm del extremo externo	Cumple	---
		El bordado es la abreviación CITEN, en letras Arial black en mayúsculas	Cumple	---
		Delineado es relleno en color negro dorado	Cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	Son 2, (una superior y una lumbar)	Cumple	---
2)	Pieza superior		Cumple	---
	Ubicación	Zona de los omoplatos	Cumple	---
	Forma	"X"	Cumple	---
	Escote	Redondo rebajado en el cuello y sisas (2/3) y el escote circular de la espalda (1/3)	Cumple	---
	Pieza lumbar	Inicia en el escote redondo de la espalda (2/3) y sisas (1/3) y va hasta las piernas con basta de 1.5 cm	Cumple	---
	Escote redondo de la espalda	lleva basta y elastico recubierto de 1 cm	Cumple	---



Proceso de Adquisición

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

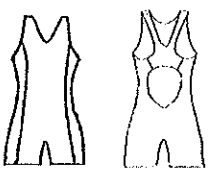
7.1

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO ALUMNA CITEN

FT MGP

099083 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			RB1	
A.1.3	DISEÑO DE LA ENTREPIERNA			
1)	Pieza	UNA (1)	Cumple	---
2)	Color	Negro	Cumple	---
3)	Forma	Rectangular	Cumple	---
4)	Une	El delantero y el posterior en el tiro	Cumple	---
5)	Mide	8.5 cm de ancho	Cumple	---
A.1.4	DISEÑO DEL FORRO			
1)	Forro completo	Presenta	Cumple	---
2)	Piezas	Son 3 (un delantero, un posterior y una entrepierna o tiro)	Cumple	---
3)	Forro	Se une por la misma costura de las partes de la ropa de baño (no es embolsado)	Cumple	---
A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (POLO)			
1)	Delantero		Cumple	---
2)	Espalda		Cumple	---
3)	Entrepierna o tiro		Cumple	---
4)	Forro		Cumple	---
A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	Cumple	---
		12-13 ppp	Cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	Cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina (1/4")	Cumple	---



Proceso de Adquisición

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.1

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO ALUMNA CITEN

FT MGP

099083 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			RB1	
3)	costuras de union	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	Cumple	---
		Pegado de los laterales con la pieza central, tiro, forro del tiro, la basta, embolsado de elástico y pegado de ribete negro es con puntadas de clase 406	Cumple	---

A.4	CUADRO DE MEDIDAD (TALLA M)			
1)	Largo total	70 cm	Cumple	---
2)	Delantero - busto	91 cm	Cumple	---
3)	Cintura	73 cm	Cumple	---
1)	Cadera	99 cm	Cumple	---
2)	Boca pierna	42 cm	Cumple	---
3)	Escote espalda Ø	14 cm	Cumple	---

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	Cumple	---
2)	Bastas desiguales	No presenta	Cumple	---
3)	Bordado	Nítido	Cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA ROPA DE BAÑO (A)			Cumple	
---	--	--	--------	--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Elástica	Cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	Cumple	---
3)	Diseño del tejido	Liso	Cumple	---
4)	Color	Negro Pantone @ 19-4305 TPX	Cumple	---
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	---
6)	Peso	235g/m ² ± 5%	Cumple	---
7)	Composición Global	85% poliamida ± 5% 15% Spandex ± 5%	Cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TELA DEL FORRO			
1)	Tipo de tela	Elástica	Cumple	---
2)	Tipo de tejido	De punto (poroso)	Cumple	---
3)	Diseño de tela	Diseño similar (de punto poroso)	Cumple	---
4)	Color	Beige o crema o champagne	Cumple	---
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	---
6)	Peso	110 g/m ² ± 5%	Cumple	---



Proceso de Adquisición

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.1

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO ALUMNA CITEN

FT MGP

099083 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			RB1	
7)	Composición Global	100% Poliamida	Cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición global	Costura; 100% poliéster; Remalle: 100% poliéster	Cumple	---
2)	Color	Según corresponda al tono de la tela principal	Cumple	---
3)	Título	40/2	Cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	Cumple	---

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

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

RECOMENDACIONES.-	
-------------------	--

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3º Electrónico
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

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.2

Nombre de prenda:

ROPA DE BAÑO CADETE NAVAL
FEMENINO

FT MGP

099082 V2

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA RB2	Observación

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Delantero	1 pieza	Cumple	--
2)	Espalda	1 pieza	Cumple	--
3)	Entrepierna o tiro	1 pieza	Cumple	--
4)	Forro	1 pieza	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Pieza	Son 3, (una central y dos laterales) que se unen al posterior y entrepierna	Cumple	--
2)	Pieza Central	Lleva escote redondo formando el cuello	Cumple	--
3)	El cuello y sisas	Lleva ribete amarillo en el contorno	Cumple	--
4)	Bota piernas	Basta de 1.5 cm	Cumple	--
5)	Bordado	es un ancla naval que sale del arganeo y a 2 mm del cepo lleva sobrepuesta las iniciales ENP (Letra Arial Black) centradas en la caña	Cumple	--
		el bordado se ubica en el lateral izquierdo, sobre la basta a 3,5 cm del extremo externo	Cumple	--
		Delineado es relleno en color amarillo dorado	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	Son 2, (una superior y una lumbar)	Cumple	--
2)	Pieza superior			
	Ubicación	Zona de los omoplatos	Cumple	--
	Color	Amarillo	Cumple	--
	Forma	"X"	Cumple	--
	Escote redondo	Rebajado en el cuello y sisas (2/3)	Cumple	--
	Escote circular	De la espalda (1/3)	Cumple	--
	Basta y elastico recubierto	1 cm	Cumple	--
3)	La pieza lumbar			
	color	Azul	Cumple	--
	Inicia	En el escote redondo de la espalda (2/3) y sisas (1/3)	Cumple	--
	Termina	Piernas con basta de 1.5 cm	Cumple	--
	Escote redondo de la espalda	Lleva basta y elástico recubierto de 1 cm	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LA ENTREPIERNA			
1)	Pieza	UNA (1)	Cumple	--
2)	Color	Azul	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.2

Nombre de prenda:

ROPA DE BAÑO CADETE NAVAL
FEMENINO

FT MGP

099082 V2

3)	Forma	Rectangular	Cumple	--
4)	Unión	El delantero y el posterior en el tiro	Cumple	--
5)	Medida	8.5cm de ancho	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DEL FORRO			
1)	Forro completo	Presenta	Cumple	--
2)	Piezas	Son 3, un delantero, un posterior y una entrepierna o tiro	Cumple	--
3)	Unión	Por la misma costura de las partes del ropa de baño (no embolsado)	Cumple	--

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (POLO)			
1)	Diseño		Cumple	--

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	Cumple	--
		12-13 ppp	Cumple	--
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	Cumple	--
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina (1/4")	Cumple	--
3)	Unión de las partes	Unión, del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Costura sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	Cumple	--
		Pegado de los laterales con la pieza central, tiro, forro del tiro, la basta, embolsado de elástico y pegado de ribete amarillo es con puntadas de clase 406	Cumple	--

A.4	CUADRO DE MEDIDAD (TALLA M)			
1)	Largo total	70 cm	Cumple	--
2)	Delantero - busto	91 cm	Cumple	--
3)	Cintura	73 cm	Cumple	--
4)	Cadera	99 cm	Cumple	--
5)	Boca pierna	42 cm	Cumple	--
6)	Escote espalda Ø	14 cm	Cumple	--

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	Cumple	--
2)	Bastas desiguales	No presenta	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.2

Nombre de prenda:

ROPA DE BAÑO CADETE NAVAL
FEMENINO

FT MGP

099082 V2

3)	Bordado	Nitido	Cumple	--
----	---------	--------	--------	----

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Elástica	Cumple	--
2)	Tipo de tejido	Punto	Cumple	--
3)	Diseño del tejido	Liso	Cumple	--
4)	Color	Azul Pantone® 19-4027 TPX y Amarillo Pantone® 14-0852 TPX	Cumple	--
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	--
6)	Peso	235g/m² ± 5%	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TELA DEL FORRO			
1)	Tipo de tela	Elástica	Cumple	--
2)	Tipo de tejido	De punto (poroso)	Cumple	--
3)	Diseño de tejido	Liso	Cumple	--
4)	Color	Beige o crema o champagne	Cumple	--
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	--
6)	Peso	110 g/m² ± 5%	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición global	Costura: 100% poliéster; Remalle: 100% poliéster	Cumple	--
2)	Color	Según corresponda al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	--
4)	Tipo de torsión	S	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

Cumple

--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

C.1	CARACTERÍSTICAS DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Composición Global	85% poliamida ± 5% 15% Spandex ± 5%	Cumple	--
2)	Cambio dimensional Urdimbre y Trama	3% máximo	Cumple	--
3)	Solidez al lavado	4 Min.	Cumple	--
4)	Solidez al sudor	4 Min.	Cumple	--
5)	Solidez a la luz	4 Min.	Cumple	--
6)	Solidez al agua clorada	4 Min.	Cumple	--

C.2	CARACTERÍSTICAS DE LA TELA FORRO			
1)	Composición Global	100% poliamida	Cumple	--
2)	Cambio dimensional Urdimbre y Trama	3% máximo	Cumple	--
3)	Solidez al lavado	4 Min.	Cumple	--
4)	Solidez al sudor	4 Min.	Cumple	--
5)	Solidez a la luz	4 Min.	Cumple	--
6)	Solidez al agua clorada	4 Min.	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.2

Nombre de prenda:

ROPA DE BAÑO CADETE NAVAL
FEMENINO

FT MGP

099082 V2

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA

Cumple

--

RESULTADO FINAL

CUMPLE

--

RECOMENDACIONES.-

Callao, 07 ABR 2025

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

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

VºBº
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

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.3

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA

FT MGP

099093 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		RB3	

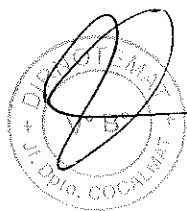
A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Delantero	1 pieza	Cumple	---
2)	Espalda	1 pieza	Cumple	---
3)	Entrepierna o tiro	1 pieza	Cumple	---
4)	Forro	1 pieza	Cumple	---

A.1.1	DISEÑO DEL DELANTERO			
1)	Pieza	Son 3, (una central y dos laterales) que se unen al posterior y la entrepierna	Cumple	---
2)	Pieza Central	Lleva escote redondo formando el cuello	Cumple	---
3)	El cuello y sisas	Lleva ribete negro en contorno	Cumple	---
4)	Bota piernas	Basta de 1.5 cm	Cumple	---

A.1.2	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	Son 2, (una superior y una lumbar)	Cumple	---
2)	Pieza superior			---
	Ubicación	Zona de los omoplatos	Cumple	---
	Forma	"X"	Cumple	---
	Escote	Redondo rebajado en el cuello y sisas (2/3) y el escote circular de la espalda (1/3)	Cumple	---
	Pieza lumbar	Inicia en el escote redondo de la espalda (2/3) y sisas (1/3) y va hasta las piernas con basta de 1.5 cm	Cumple	---
	Escote redondo de la espalda	lleva basta y elastico recubierto de 1 cm	Cumple	---

A.1.3	DISEÑO DE LA ENTREPIERNA			
1)	Pieza	UNA (1)	Cumple	---
2)	Color	Negro	Cumple	---
3)	Forma	Rectangular	Cumple	---
4)	Une	El delantero y el posterior en el tiro	Cumple	---
5)	Mide	8.5 cm de ancho	Cumple	---



Proceso de Adquisición

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.3

Nombre de prenda

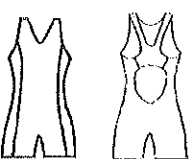
ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA

FT MGP

099093 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		R83	

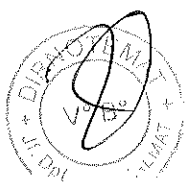
A.1.4	DISEÑO DEL FORRO			
1)	Forro completo	Presenta	Cumple	---
2)	Piezas	Son 3 (un delantero, un posterior y una entrepierna o tiro)	Cumple	---
3)	Forro	Se une por la misma costura de las partes de la ropa de baño (no es embolsado)	Cumple	---

A.2	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (POLO)			
1)	Delantero		Cumple	---
2)	Espalda		Cumple	---
3)	Entrepierna o tiro		Cumple	---
4)	Forro		Cumple	---

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	---
2)	Tipo de costuras y puntadas	Regulares y uniformes	Cumple	---
		12-13 ppp	Cumple	---
		Sin fruncidos, resistentes al estiramiento y lavado continuo. No son tirantes ni cortan la tela	Cumple	---
		El ancho de las pestañas no es menor al ancho de la prensatela de la máquina (1/4")	Cumple	---
3)	costuras de union	Unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas. Clase sobrepuesta con puntadas de clase 514 o 515 o 516 asentada	Cumple	---
		Pegado de los laterales con la pieza central, tiro, forro del tiro, la basta, embolsado de elástico y pegado de ribete negro es con puntadas de clase 406	Cumple	---

A.4	CUADRO DE MEDIDAD (TALLA M)			
1)	Largo total	70 cm	Cumple	---
2)	Delantero - busto	91 cm	Cumple	---
3)	Cintura	73 cm	Cumple	---
1)	Cadera	99 cm	Cumple	---
2)	Boca pierna	42 cm	Cumple	---
3)	Escote espalda Ø	14 cm	Cumple	---

A.5	ACABADO			
1)	Libre de brillo, arrugas, hilos sueltos y costuras reventadas	Presenta	Cumple	---



Proceso de Adquisición

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

7.3

Nombre de prenda

ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA

FT MGP

099093 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			RB3	
2)	Bastas desiguales	No presenta	Cumple	---
3)	Bordado	Nilido	Cumple	---

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DE LA ROPA DE BAÑO (A)	Cumple
---	--------

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Elástica	Cumple	---
2)	Tipo de tejido	Punto	Cumple	---
3)	Diseño del tejido	Liso	Cumple	---
4)	Color	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	Cumple	---
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	---
6)	Peso	235g/m² ± 5%	Cumple	---
7)	Composición Global	85% poliamida ± 5% 15% Spandex ± 5%	Cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TELA DEL FORRO			
1)	Tipo de tela	Elástica	Cumple	---
2)	Tipo de tejido	De punto (poroso)	Cumple	---
3)	Diseño de tela	Diseño similar (de punto poroso)	Cumple	---
4)	Color	Beige o crema o champagne	Cumple	---
5)	Acabado del color	Mate	Cumple	---
6)	Peso	110 g/m² ± 5%	Cumple	---
7)	Composición Global	100% Poliamida	Cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO			
1)	Composición global	Costura: 100% poliéster; Remalle: 100% poliéster	Cumple	---
2)	Color	Según corresponda al tono de la tela principal	Cumple	---
3)	Título	40/2	Cumple	---
4)	Tipo de torsión	S	Cumple	---

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

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

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

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

VºBº
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:

LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

8.1

Nombre de prenda:

TRUSA DE BAÑO AZUL

FT MGP

099079 V3

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		TB3	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Pierna	2 piezas	Cumple	---
2)	Laterales	2 piezas	Cumple	---
3)	Forro interno	1 pieza	Cumple	---

A.1.1	DISEÑO DE LAS PIERNAS			
1)	Forma	2 piezas	Cumple	---
2)	Unión	Entre sí por el tiro	Cumple	---

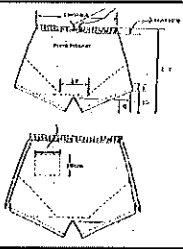
A.1.2	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Continuada	En todo el contorno de la cintura	Cumple	---
2)	Ancho de la pretina	25 mm	Cumple	---
3)	Pespunte	Doble en la parte inferior	Cumple	---
4)	En el interior	Elástico recogido	Cumple	---
		Pasador de ajuste, cuyos extremos desembocan cada uno en un ojalillo	Cumple	---
5)	ubicados (ojalillos)	A 15 mm de la costura central de los delanteros. Los extremos del pasador de ajuste, llevan terminales de plástico	Cumple	---

A.1.3 DISEÑO DE LOS LATERALES

1)	Formado por dos franjas	Rectangulares de 50 mm de ancho por el largo de la traza	Cumple	---
		Ubicadas una a cada lado	Cumple	---
		Unidos entre sí al delantero y posterior	Cumple	---
2)	Borde inferior de los laterales	Abertura de 30 mm en forma de "V" invertida en la parte unión con el delantero	Cumple	---

A.1.4 DISEÑO DEL BOLSILLO POSTERIOR				
1)	Tipo	Cuadrado, tipo ojal	Cumple	---
2)	Medida	10 cm de lado	Cumple	---
3)	Cerrado	Por medio de un cierre escondido	Cumple	---
4)	Ribete	De 5 mm de ancho cada uno	Cumple	---

A.1.5 DISEÑO DEL FORRO INTERIOR				
1)	Tipo	Calzoncillo formado por dos piezas	Cumple	---
2)	Unidas entre sí	Por remalle en el fundillo	Cumple	---
3)	Unidas al Pantalón	Por remalle en la parte inferior de la pretina	Cumple	---
4)	La boca de las piernas	Lleva elástico de 5 mm cubierta con la misma tela del forro	Cumple	---

A.2 APARIENCIA (FORMA, MEDIDA, UBICACIÓN) DE LAS PARTES				
1)	Pierna		Cumple	---
2)	Laterales		Cumple	---
3)	Forro interno		Cumple	---
4)	Simetría en los pares	Presenta	Cumple	---
			Cumple	---

A.3	CONFECCIÓN Y COSTURAS			
1)	Unión de las partes	Costuras remalladas con puntadas de seguridad	Cumple	---
2)	Puntadas	9-10 ppp	Cumple	---
3)	Resistente al estiramiento y al lavado continuo	Presenta	Cumple	---
4)	No son tirantes ni cortan la tela	Presenta	Cumple	---

A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA M			
1)	Largo total	39 ± 5 mm	Cumple	---
2)	Cintura	52 ± 5 mm	Cumple	---
3)	Boca de las piernas	28 ± 5 mm	Cumple	---

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LA TRUZA DE BAÑO	Cumple
---	--------

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo de tela	Jersey	Cumple	---
2)	Color Pantone®	Pierna 19-4028 TP	Cumple	---
		Amarillo 12-0740 TP	Cumple	---
3)	Ligamento	De punto	Cumple	---
4)	Peso (gr/m ²)	190 ± 5 gr/m ²	Cumple	---

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CORDON DE AJUSTE			
1)	Material	100% sintético	Cumple	---
2)	Tejido	Tubular	Cumple	---
3)	Color	Azul oscuro	Cumple	---
4)	Diámetro	4 mm	Cumple	---
			Cumple	---

B.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS OJALILLOS			
1)	Material	Plastico	Cumple	---
2)	Color	Azul oscuro	Cumple	---
3)	Diámetro interno	7 mm	Cumple	---
4)	Diámetro externo	12 mm	Cumple	---

5)	Tipo	Redondo con arandelas de seguridad	Cumple	---
----	------	------------------------------------	--------	-----

B.4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL FORRO			
1)	Tejido	Punto jersey	Cumple	---
2)	Color	Blanco	Cumple	---
3)	Peso mínimo	150 gr/cm3	Cumple	---

B.5	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ELÁSTICO			
1)	Composición	50% poliester y 50% fibra de goma	Cumple	---
2)	Color	Blanco	Cumple	---
3)	Tipo	Plano	Cumple	---
4)	Ancho	Boca de pierna; 10 mm pretina 30 mm	Cumple	---

B.6	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO DE COSTURA			
1)	Composición	Costura trusa y lateral: 100% nylon	Cumple	---
		Costura forro inferior: 100% poliester texturizado		
		costura forro interior: 100% poliéster texturizado	Cumple	---
2)	Color de la trusa	Azulm oscuro	Cumple	---
3)	Color de los laterales	Amarillo	Cumple	---
4)	Color del forro interior	Blanco	Cumple	---

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

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

C.1	TELA PRINCIPAL			
1)	Composición Global	100 % poliéster	Cumple	---


2)	Solidez del color al lavado	4 mín.	Cumple	---
3)	Solidez del color al sudor	4 mín.	Cumple	---
4)	Solidez del color al frote húmedo	4 mín.	Cumple	---
5)	Solidez del color al frote seco	4 mín.	Cumple	---


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

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

RECOMENDACIONES.-

Callao, 07 ABR 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
 Jefe del Departamento de Control de Calidad de la
 Dirección de Normas Técnicas del Material
 Jorge Ivan SANTOS Aquino
 00200256

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

8.2

Nombre de prenda:

TRUSA DE BAÑO TIPO
SHORT

FT MGP

0990B6 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		TB4	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA			
1)	Pierna	2 piezas	Cumple	--
2)	Pretina	1 pieza	Cumple	--
3)	Forro interno	1 pieza	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DE LAS PIERNAS			
1)	Forma	2 piezas	Cumple	--
2)	Unidas entre si	Por el tiro con basta de 2 cm y costura recubierto de 1/4" (406)	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Continuada	De 30 +/- 3 mm de ancho	Cumple	--
2)	internamente lleva elástico embolsado	Con costura recubierto de 1/4" (406) en todo el contorno de la cintura	Cumple	
3)	Pasador de ajuste	Cuyos extremos desembocan cada una en un ojalillo externo en el delantero central	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE FORRO INTERIOR			
1)	Tipo	Calzontillo	Cumple	--
2)	Formado	UNA (1) sola pieza	Cumple	--
3)	Unido	Con remalle en la parte inferior de la pretina	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

8.2

Nombre de prenda:

TRUSA DE BAÑO TIPO
SHORT

FT MGP

0990B6 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		TB4	
1) Material	100% sintético	Cumple	--
2) Tejido	Tubular	Cumple	--
3) Color	Negro	Cumple	--
4) Diámetro	4 mm	Cumple	--
5) Acabado	Termo fijado y suavizado	Cumple	--

B.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS OJALILLOS

1)	Material	Plastico	Cumple	--
2)	Color	Negro	Cumple	--
3)	Diámetro interno	7 mm	Cumple	--
4)	Diámetro externo	12 mm \pm 1 mm	Cumple	--
5)	Tipo	Redondo con arandelas de seguridad	Cumple	--

B.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL FORRO

1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
2)	Tejido	Tipo malla	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	--

B.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ELÁSTICO

1)	Composición	1 fibra artificial y filamento de caucho sintético mercerizado	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	--
3)	Ancho	30 mm	Cumple	--

B.6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO DE COSTURA

1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
		costura forro interior: 100% poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Tejido	Tipo malla	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024
MGP/DIRCOMAT

ITEM

8.2

Nombre de prenda:

TRUSA DE BAÑO TIPO
SHORT

FT MGP

0990B6 V2

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			TB4	
3)	COLOR Trusa Forro interior	Negro al tono de la tela Blanco al tono de la tela	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	TELA PRINCIPAL			
1)	Composición Global	85% poliéster 15% Elastano	Cumple	--
2)	Solidez del color al lavado	4 mín.	Cumple	--
3)	Solidez del color al sudor	4 mín.	Cumple	--
4)	Solidez del color al frote húmedo	4 mín.	Cumple	--
5)	Solidez del color al frote seco	4 mín.	Cumple	--

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

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

RECOMENDACIONES.-

Callao, 07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro MIRADO 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:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

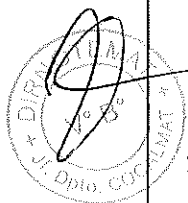
A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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	UNA (1) sola pieza de doble tela	Cumple	--
2)	Tipo	Nerú de puntos rectas	Cumple	--
3)	refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	--
4)	Pespunte	(301) A 2 mm del contorno	Cumple	--
5)	Ancho	45mm \pm 3 mm	Cumple	--
6)	Prolongación	80mm \pm 5 mm	Cumple	--
7)	Cerrado	2 Botones	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS			
1)	Derecho			
	Base	Recta	Cumple	--
	Basta (ancho)	1.5 cm	Cumple	--
	Doble pespuntado (301)			
	Ancho (inferior)	55 mm \pm 5 mm	Cumple	--
	Une al hombro	1.5 cm mín.(ancho)	Cumple	--
	Botones	5 Equidistantes	Cumple	--
	Botón de repuesto	UN (1)	Cumple	--
2)	Izquierdo			
	Base	Recta	Cumple	--
	Basta (ancho)	1.5 cm	Cumple	--
	Ojales	En un refuerzo adicional a manera de jareta	Cumple	--
	Refuerzo:			
	Manera de	Jareta	Cumple	--
	Ubicación	a 8.5 cm de la union del cuello	Cumple	--
	doble dobléz	Pespuntado	Cumple	--
	Ancho (inferior)	55 \pm 5 mm	Cumple	--
	Une al hombro	1.5 cm mín.(ancho)	Cumple	--
	Pespunte	Todo contorno	Cumple	--
	Costura reforzada en todo el ancho	En el centro entre cada ojal	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DELANTEROS			
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	--
2)	Ubicación	Oblicuo 60° y aliniados el uno con el otro	Cumple	--
3)	Sobrepuestos	Tipo parche	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	
4) medidas	16 cm de ancho por 17 cm de alto	Cumple	--
5) Cartera	DOS (2) botones para el cerrado	Cumple	--
6) Basta	3. cm	Cumple	--
7) Fuelles	Base y lateral	Cumple	--
8) Lateral colinda cerrado camisa	Sin fuelle	Cumple	--
9) Ojalillo bordado	Desfogue en los fuelles	Cumple	--
10) Pespunte (2mm)	Contorno	Cumple	--
11) Cartera	UNA (1) pieza doble con pespunte a 7mm y atraques	Cumple	--

A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Bastilla	65 mm	Cumple	--
2)	Gareta			
	Largo	18 cm	Cumple	--
	Ancho	65 mm	Cumple	--
	Termina	Punta con ojal bordado y perforado	Cumple	--
	Costura vertical que la jareta a la manga	13 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Puño			
3)	Botones	3 presenta	Cumple	--
	Primero	Altura de ojal gareta	Cumple	--
	Segundo	A 12 ± 0.3 cm del primero	Cumple	--
	Tercero	A 5 cm del segundo	Cumple	--
4)	Refuerzo trapezoidal	Presenta	Cumple	--
	Ubicación	Altura del codo	Cumple	--
	Altura	22 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Base mayor	24 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Base menor	21 ± 0.3 cm	Cumple	--
	El refuerzo inicia	A 8 cm del pespunte de la basta de la manga hacia arriba	Cumple	--

A.1.5 DISEÑO DEL PORTA LAPICERO

1)	Tipo	Parche	Cumple	--
2)	Ubicación	2 cm costura de unión de la manga con puño	Cumple	--
3)	Largo	14 ± 0.3 cm	Cumple	--
4)	Ancho	7.5 ± 0.2 cm	Cumple	--
5)	Dividido (3)	Equidistantes	Cumple	--
6)	Basta	15 mm	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

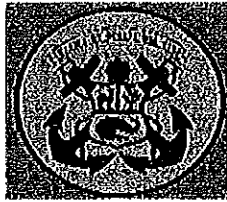
Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC1	
A.1.6	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS SUPERIORES DE LAS MANGAS			
1)	Ubicación	De manera ligeramente oblicua a 5 mm costura unión hombros	Cumple	--
2)	Forma	Rectangular	Cumple	--
3)	Tipo	Parche con cartera	Cumple	--
4)	Base y lateral superior	Fuelle y ojalillo de desfogue	Cumple	--
5)	Largo	15.5 ± 0.3 cm	Cumple	--
6)	Ancho	12 ± 0.3 cm	Cumple	--
7)	Basta	2.5 cm ancho	Cumple	--
8)	Pespunte	2 mm todo el contorno	Cumple	--
9)	<u>Cartera</u>			
	Pieza	1 tela doble	Cumple	--
	Ancho	55 ± 5 mm	Cumple	--
	Botones	2	Cumple	--
	Pespunte	7 mm todo el contorno	Cumple	--
A.1.7	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	3	Cumple	--
2)	Base	Recta	Cumple	--
3)	Basta	1.5 cm cerrada	Cumple	--
4)	Unión lateral con central	Partir 5 cm del hombro (altura de sisa)	Cumple	--
5)	<u>Pliegue</u>			
	Tipo	Fuelle	Cumple	--
	Profundidad	4 cm mín.	Cumple	--
6)	<u>Gareta</u>		Cumple	
	Altura	A 25 cm de la base	Cumple	--
	Longitud inferior	10 cm	Cumple	--
	Ubicación	Unión espalda con de lanteros	Cumple	--
	Termina	Punta con ojal	Cumple	--
	Botones	Presenta 2	Cumple	--
		Uno, a 7 cm costura de unión	Cumple	--
		Uno, a 6 cm del primero	Cumple	--
A.1.8	DISEÑO DEL MARBETE "EMBLEMA MGP"			
1)	Forma	Circular	Cumple	--
2)	Ubicación	Centrado bolsillo de manga derecha	Cumple	--
3)	Tela	Misma tela del cuerpo	Cumple	--
4)	Grafico diseño		Cumple	--
5)	<u>Capas</u>			
	Anterior	Tela	Cumple	--
	Posterior	Pelón	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

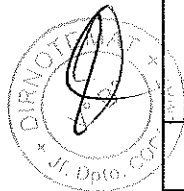
A.1.9	DISEÑO DE MARBETE MARINA DE GUERRA DEL PERÚ			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Ubicación	Parte superior centrado del bolsillo izquierdo del pecho	Cumple	--
4)	Capas			
	Anterior	Tela	Cumple	--
	Posterior	Pelón	Cumple	--

A.1.10	DISEÑO DEL BORDADOS DE LA BANDERA			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Ubicación	En la parte central de la tapa del bolsillo de la manga derecha	Cumple	--
3)	Confeccionado de	Usando de base la misma tela de uniforme camuflado tipo 3	Cumple	--
4)	Diseño	Corresponde a la Bandera del Perú	Cumple	--
5)	Formada por tres bandas verticales de igual ancho	De color negro los laterales	Cumple	--
6)	Medidas de cada banda	Es de 4 cm de altura y 2.5 cm de ancho	Cumple	--
7)	Escudo Nacional	Centrado en la banda central	Cumple	--
		bordado de color negro de 2.2 cm de diametro	Cumple	--
8)	Marco negro bordado	De 3 mm de espesor	Cumple	--

A.1.11	DISEÑO DE LA CINTA VELCRO			
1)	Grado			
	Medida	42 x 41 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Ubicación	Entre el 2° y 3° botón	Cumple	--
2)	Apellido			
	Medida	10 x 25 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Ubicación	Parte superior del bolsillo derecho del pecho	Cumple	--
3)	Color	Negro o Beige oscuro al tono de la tela	Cumple	--

A.1.12	DISEÑO DE LOS OJALES			
1)	Tipo	Ojo de chancho	Cumple	--
2)	Forma	Bordado tupido y perforado	Cumple	--

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



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

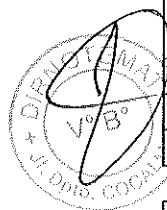
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC1	
A.2.1	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN			
1)	Refuerzo triangular	Altura de la galleta	Cumple	--
2)	Refuerzo rectangular	Altura de la rodilla	Cumple	--
3)	Bolsillos laterales	Son DOS (2), inclinados a 6 cm de la costura lateral , atraque y respunte	Cumple	--

A.2.2	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Piezas	UNA (1)	Cumple	--
2)	Respunte	A 2 mm todo contorno	Cumple	--
3)	Botón	Lado derecho	Cumple	--
4)	Presillas			
	Delanteras	DOS (2)	Cumple	--
	Laterales	DOS (2)	Cumple	--
	Posteriores	TRES (3)	Cumple	--
5)	Kit regulador			
	Herrete metálico	Atraque dirigido hacia atrás	Cumple	--
	Cinta reguadora	UNO (1)	Cumple	--

A.2.3	DISEÑO DE LA GARETA			
1)	Tela	Doble con atraque final	Cumple	--
2)	Respunte	Presenta	Cumple	--
3)	Unión	CUATRO (4) botones equidistantes	Cumple	--
4)	Pieza adicional	Doble, debajo para los ojales	Cumple	--

A.2.4	DISEÑO DEL REFUERZO TRIANGULAR INTERIOR			
1)	Pieza	Adicional de doble tela	Cumple	--
2)	Respunte	2 m en contorno	Cumple	--
3)	Revés	Contacto con el cuerpo	Cumple	--
4)	Derecho	Hacia la galleta	Cumple	--
5)	Ojal inclinado	Extremo superior	Cumple	--

A.2.5	DISEÑO DE REFUERZO DE LA RODILLA			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Respunte	A 2 mm de extremos	Cumple	--
3)	Pinza	5 cm de largo	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

A.2.6	DISEÑO DE LOS POSTERIORES			
1)	Piezas	Son DOS (2), cada una de una sola pieza	Cumple	--
2)	Bolsillos (Tipo)	Cartera	Cumple	--
3)	Refuerzo	Central	Cumple	--

A.2.7	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES			
1)	Abertura	Ribete de 1.2 cm ancho y atraques	Cumple	--
2)	Botones	Son DOS (2), a 3 cm de abertura	Cumple	--
3)	Cartera			
	Piezas	Son DOS (2), unidas	Cumple	--
	Base	Rectangular	Cumple	--
	Pespunte	2 mm contorno	Cumple	--
	Ojales	En la cartera interior	Cumple	--
4)	Forro del bolsillo	Misma tela, une a pretina	Cumple	--

A.2.8	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	--
4)	Radio	12 cm aprox.	Cumple	--

A.2.9	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES			
1)	Tipo	Sobrepuestos	Cumple	--
2)	Piezas	DOS (2) (bolsillo y cartera)	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	--
4)	Fuelle (parte posterior del pantalón)	Lateral con DOS (2) agujeros de desfogue bordados	Cumple	--
5)	Pliegues	Verticales con pespunte a 2 m	Cumple	--
6)	Base	Pespunte doble	Cumple	--

A.2.10	DISEÑO DE LA BASTA DEL BOLSILLO			
1)	Ancho pespuntado	3 cm	Cumple	--
2)	Botones	2 extremos	Cumple	--
3)	Cartera	presenta	Cumple	--
4)	Piezas	2 tela doble	Cumple	--
5)	Base	Rectangular pespuntada 2 mm contorno	Cumple	--
6)	Ojales	Cartera inferior	Cumple	--
7)	Bolsillos laterales	Ubicado entre el delantero y posterior a la altura de la entrepierna	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

A.3	DISEÑO DE LAS PARTES (GORRA)			
1)	Copa	UNA (1)pieza	Cumple	--
2)	Visera	UNA (1)pieza	Cumple	--

A.3.1	DISEÑO DE LA COPA DE LA GORRA			
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	--
2)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	--
3)	Forro	Misma tela	Cumple	--
4)	Ojalillos metálicos (Base)	Altura de las oreja a 3 cm equidistantes	Cumple	--
5)	Forro platillo	Costuras horizontal y vertical centradas cruzan ángulo 90°	Cumple	--

A.3.2	DISEÑO DE DE LA BASE			
1)	Forma	Octogonal	Cumple	--
2)	Medida	8 ± 0.2 cm cada lado	Cumple	--
3)	Pespunte	Tipo ribete de 2 mm espesor	Cumple	--
4)	Longitud equidistante de lado a lado platillo	19 ± 0.5 cm	Cumple	--
5)	Longitud equidistante de lado a lado platillo	19 ± 0.5 cm	Cumple	--
6)	Altura posterior	4 cm	Cumple	--

A.3.4	DISEÑO DE LA CENEFA			
1)	Tela	Doble	Cumple	--
2)	Ribete	3.5 cm ancho	Cumple	--
3)	Cosida	Alrededor laterales	Cumple	--
4)	Pespunte	Todo contorno	Cumple	--

A.3.5	DISEÑO DE LA VISERA			
1)	Tela	Doble	Cumple	--
2)	Alma	Plástica	Cumple	--
3)	Medida (parte media)	7 cm ancho	Cumple	--
4)	Ribete tipo cinta	Camuflada en todo borde	Cumple	--
5)	Pespunte semicirculares	SEIS (6) equidistantes 7 mm	Cumple	--

A.3.6	DISEÑO DE LA PEGA PARA EL GRADO			
1)	Medida	42 x 41 ± 0.3 cm	Cumple	--
2)	Ubicación	Parte central de la frontal	Cumple	--
3)	Confección	Misma tela uniforme bordado hilo al color	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

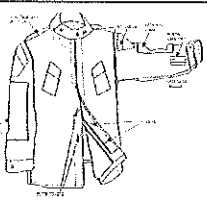
**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**


FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

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

A.5	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (PANTALÓN)			
1)	Delanteros		Cumple	--
2)	Posteriores		Cumple	--
3)	Pretina		Cumple	--

A.6	CONFECCIÓN Y COSTURA			
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	--
		10-12 ppp	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	--
		Costuras de la unión de las partes clase 301	Cumple	--
		Remalle y puntada de seguridad en los bolsillos exteriores, mangas y forro	Cumple	--
		Perforado y bordado de los ojales costura clase 101 o 304 con atraque individual	Cumple	--
		Bordados de los ojales debe medir 3cm de corte tipo gota de lágrima u ojo de chanco	Cumple	--
		Pespunte y atraque bolsillos, cartera, bolsillos laterales del pantalón	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los delanteros, espalda y mangas	Cumple	--

A.7	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL DISEÑO DE LAS PARTES (A)

Cumple

--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC1	
B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	--
2)	Color	Camuflado desierto tipo 3	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	--
4)	Densidad (Hilos/pulg) urdimbre	108 ± 5	Cumple	--
5)	Densidad (Hilos/pulg) trama	57 ± 5	Cumple	--
6)	Peso g/m2	203-237	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA			
1)	Tela	Entretela adhesiva	Cumple	--
2)	Tejido	Plano	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	--

B.3	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)	N° de líneas	30	Cumple	--
5)	N° de huecos	4	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HERRETE METALICO			
1)	Material	Hierro galvanizado	Cumple	--
2)	Tipo	Rejilla con 3 divisiones cn 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.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA REGULADORA			
1)	Composición	100% algodón	Cumple	--
2)	Tejido	Tafetan	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Medidas	Ancho 1.6 ± 0.2 cm	Cumple	--
		Espesor 1.2 ± 0.1 mm	Cumple	--

B.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA DE AJUSTE			
1)	Composición	100% poliamida	Cumple	--
2)	Tejido	Plano	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Medidas	Ancho 10 ± 1 mm	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC1	
5)	Acabado	Extremo sellado a fuego	Cumple	--

B.7 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA VISERA

1)	Composición	Plástico	Cumple	--
2)	Tipo	Plancha flexible y compacta	Cumple	--
3)	Espesor	1 ± 0.2 mm	Cumple	--
4)	Color	Negro	Cumple	--

B.8 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE OJALILLOS PARA GORRA

1)	Material	Bronce con baño de poliamida	Cumple	--
2)	Medidas	Ø interno 4 mm; Ø extremo 7 mm ± 0.5 mm	Cumple	--
3)	Color	Negro	Cumple	--
4)	Acabado	Protegido contra corrosión	Cumple	--

B.9 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE REFUERZO DE MARBETE

1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
2)	Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	--

B.10 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE CINTA PEGA PEGA

1)	Composición	100% poliamida	Cumple	--
2)	Tipo	Rectangular macho y hembra	Cumple	--
3)	Color	Beige al color de la tela	Cumple	--

B.11 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA

1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Color	Al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Título (NE)	20/2	Cumple	--

B.12 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE BORDADO

1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
2)	Tipo	N° 40	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	Cumple	--
3)	Título de trama	16/1 ± 2 (hiladura continua de anillo)	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	

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

C.3	PRUEBA DE RESISTENCIA			
1)	A la tracción urdimbre	90 kg-f mín	Cumple	--
2)	A la tracción trama	40 kg-f mín	Cumple	--
3)	Al desgarre urdimbre	3.20 kg-f mín	Cumple	--
4)	Al desgarre trama	2.30 kg-f mín	Cumple	--
5)	A la abrasión global	20,000.00 movimientos mín	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	CINCO (5)	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACION DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS DE LA PRENDA

Cumple

--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

9.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR
COLOR BEIGE - TELA RIP STOP
CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3
(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP


0990C5 V6

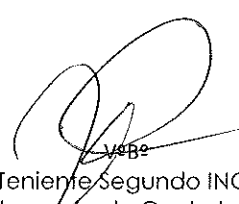
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC1	
RESULTADO FINAL		CUMPLE	—

OBSERVACIONES:

Callao,

07 ABR 2025


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


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


Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro TRADO Mendoza
01015539

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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	UNA (1) sola pieza de doble tela	Cumple	--
2)	Tipo	Nerú de puntos rectas	Cumple	--
3)	refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	--
4)	Pespunte	(301) A 2 mm del contorno	Cumple	--
5)	Ancho	45mm \pm 3 mm	Cumple	--
6)	Prolongación	80mm \pm 5 mm	Cumple	--
7)	Cerrado	2 Botones	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS			
1)	Derecho			
	Base	Recta	Cumple	--
	Basta (ancho)	1.5 cm	Cumple	--
	Doble pespuntado (301)			
	Ancho (inferior)	55 mm \pm 5 mm	Cumple	--
	Une al hombro	1.5 cm mín.(ancho)	Cumple	--
	Botones	5 Equidistantes	Cumple	--
	Botón de repuesto	UN (1)	Cumple	--
2)	Izquierdo			
	Base	Recta	Cumple	--
	Basta (ancho)	1.5 cm	Cumple	--
	Ojales	En un refuerzo adicional a manera de jareta	Cumple	--
	Refuerzo:			
	Manera de	Jareta	Cumple	--
	Ubicación	a 8.5 cm de la union del cuello	Cumple	--
	doble dobléz	Pespuntado	Cumple	--
	Ancho (inferior)	55 \pm 5 mm	Cumple	--
	Une al hombro	1.5 cm mín.(ancho)	Cumple	--
	Pespunte	Todo contorno	Cumple	--
	Costura reforzada en todo el ancho	En el centro entre cada ojal	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DELANTEROS			
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	--
2)	Ubicación	Oblicuo 60° y aliniados el uno con el otro	Cumple	--
3)	Sobrepuestos	Tipo parche	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	
4)	medidas	16 cm de ancho por 17 cm de alto	Cumple
5)	Cartera	DOS (2) botones para el cerrado	Cumple
6)	Basta	3. cm	Cumple
7)	Fuelles	Base y lateral	Cumple
8)	Lateral colinda cerrado camisa	Sin fuelle	Cumple
9)	Ojalillo bordado	Desfogue en los fuelles	Cumple
10)	Pespunte (2mm)	Contorno	Cumple
11)	Cartera	UNA (1) pieza doble con pespunte a 7mm y atraques	Cumple

A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Bastilla	65 mm	Cumple	--
2)	Gareta			
	Largo	18 cm	Cumple	--
	Ancho	65 mm	Cumple	--
	Termina	Punta con ojal bordado y perforado	Cumple	--
	Costura vertical que la jareta a la manga	13 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Puño			
3)	Botones	3 presenta	Cumple	--
	Primero	Altura de ojal gareta	Cumple	--
	Segundo	A 12 ± 0.3 cm del primero	Cumple	--
	Tercero	A 5 cm del segundo	Cumple	--
4)	Refuerzo trapezoidal	Presenta	Cumple	--
	Ubicación	Altura del codo	Cumple	--
	Altura	22 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Base mayor	24 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Base menor	21 ± 0.3 cm	Cumple	--
	El refuerzo inicia	A 8 cm del pespunte de la basta de la manga hacia arriba	Cumple	--

A.1.5 DISEÑO DEL PORTA LAPICERO

1)	Tipo	Parche	Cumple	--
2)	Ubicación	2 cm costura de unión de la manga con puño	Cumple	--
3)	Largo	14 ± 0.3 cm	Cumple	--
4)	Ancho	7.5 ± 0.2 cm	Cumple	--
5)	Dividido (3)	Equidistantes	Cumple	--
6)	Basta	15 mm	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1


Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC2	
A.1.6	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS SUPERIORES DE LAS MANGAS			
1)	Ubicación	De manera ligeramente oblicua a 5 mm costura unión hombros	Cumple	--
2)	Forma	Rectangular	Cumple	--
3)	Tipo	Parche con cartera	Cumple	--
4)	Base y lateral superior	Fuelle y ojaillo de desfogue	Cumple	--
5)	Largo	15.5 ± 0.3 cm	Cumple	--
6)	Ancho	12 ± 0.3 cm	Cumple	--
7)	Basta	2.5 cm ancho	Cumple	--
8)	Pespunte	2 mm todo el contorno	Cumple	--
9)	Cartera			
	Pieza	1 tela doble	Cumple	--
	Ancho	55 ± 5 mm	Cumple	--
	Botones	2	Cumple	--
	Pespunte	7 mm todo el contorno	Cumple	--
A.1.7	DISEÑO DE LA ESPALDA			
1)	Piezas	3	Cumple	--
2)	Base	Recta	Cumple	--
3)	Basta	1.5 cm cerrada	Cumple	--
4)	Unión lateral con central	Partir 5 cm del hombro (altura de sisa)	Cumple	--
5)	Pliegue			
	Tipo	Fuelle	Cumple	--
	Profundidad	4 cm mín.	Cumple	--
6)	Gareta			
	Altura	A 25 cm de la base	Cumple	--
	Longitud inferior	10 cm	Cumple	--
	Ubicación	Unión espalda con de lanteros	Cumple	--
	Termina	Punta con ojal	Cumple	--
	Botones	Presenta 2	Cumple	--
		Uno, a 7 cm costura de unión	Cumple	--
		Uno, a 6 cm del primero	Cumple	--
A.1.8	DISEÑO DEL MARBETE "EMBLEMA MGP"			
1)	Forma	Circular	Cumple	--
2)	Ubicación	Centrado bolsillo de manga derecha	Cumple	--
3)	Tela	Misma tela del cuerpo	Cumple	--
4)	Grafico diseño		Cumple	--
5)	Capas			
	Anterior	Tela	Cumple	--
	Posterior	Pelón	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

A.1.9	DISEÑO DE MARBETE MARINA DE GUERRA DEL PERÚ			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Ubicación	Parte superior centrado del bolsillo izquierdo del pecho	Cumple	--
4)	Capas			
	Anterior	Tela	Cumple	--
	Posterior	Pelón	Cumple	--

A.1.10	DISEÑO DEL BORDADOS DE LA BANDERA			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Ubicación	En la parte central de la tapa del bolsillo de la manga derecha	Cumple	--
3)	Confeccionado de	Usando de base la misma tela de uniforme camuflado tipo 3	Cumple	--
4)	Diseño	Corresponde a la Bandera del Perú	Cumple	--
5)	Formada por tres bandas verticales de igual ancho	De color negro los laterales	Cumple	--
6)	Medidas de cada banda	Es de 4 cm de altura y 2.5 cm de ancho	Cumple	--
7)	Escudo Nacional	Centrado en la banda central	Cumple	--
		bordado de color negro de 2.2 cm de diametro	Cumple	--
8)	Marco negro bordado	De 3 mm de espesor	Cumple	--

A.1.11	DISEÑO DE LA CINTA VELCRO			
1)	Grado			
	Medida	42 x 41 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Ubicación	Entre el 2° y 3° botón	Cumple	--
2)	Apellido			
	Medida	10 x 25 ± 0.3 cm	Cumple	--
	Ubicación	Parte superior del bolsillo derecho del pecho	Cumple	--
3)	Color	Negro o verde oscuro al tono de la tela	Cumple	--

A.1.12	DISEÑO DE LOS OJALES			
1)	Tipo	Ojo de chancho	Cumple	--
2)	Forma	Bordado tupido y perforado	Cumple	--

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

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

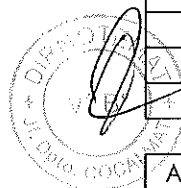
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC2	
A.2.1	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN			
1)	Refuerzo triangular	Altura de la galleta	Cumple	--
2)	Refuerzo rectangular	Altura de la rodilla	Cumple	--
3)	Bolsillos laterales	Son DOS (2), inclinados a 6 cm de la costura lateral , atraque y pespunte	Cumple	--

A.2.2	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Piezas	UNA (1)	Cumple	--
2)	Pespunte	A 2 mm todo contorno	Cumple	--
3)	Botón	Lado derecho	Cumple	--
4)	Presillas			
	Delanteras	DOS (2)	Cumple	--
	Laterales	DOS (2)	Cumple	--
	Posteriores	TRES (3)	Cumple	--
5)	Kit regulador			
	Herrete metálico	Atraque dirigido hacia atrás	Cumple	--
	Cinta regualdora	UNO (1)	Cumple	--

A.2.3	DISEÑO DE LA GARETA			
1)	Tela	Doble con atraque final	Cumple	--
2)	Pespunte	Presenta	Cumple	--
3)	Unión	CUATRO (4) botones equidistantes	Cumple	--
4)	Pieza adicional	Doble, debajo para los ojales	Cumple	--

A.2.4	DISEÑO DEL REFUERZO TRIANGULAR INTERIOR			
1)	Pieza	Adicional de doble tela	Cumple	--
2)	Pespunte	2 m en contorno	Cumple	--
3)	Revés	Contacto con el cuerpo	Cumple	--
4)	Derecho	Hacia la galleta	Cumple	--
5)	Ojal inclinado	Extremo superior	Cumple	--

A.2.5	DISEÑO DE REFUERZO DE LA RODILLA			
1)	Forma	Rectangular	Cumple	--
2)	Pespunte	A 2 mm de extremos	Cumple	--
3)	Pinza	5 cm de largo	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

A.2.6	DISEÑO DE LOS POSTERIORES			
1)	Piezas	Son DOS (2), cada una de una sola pieza	Cumple	--
2)	Bolsillos (Tipo)	Cartera	Cumple	--
3)	Refuerzo	Central	Cumple	--

A.2.7	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS POSTERIORES			
1)	Abertura	Ribete de 1.2 cm ancho y atraques	Cumple	--
2)	Botones	Son DOS (2), a 3 cm de abertura	Cumple	--
3)	Cartera			
	Piezas	Son DOS (2), unidas	Cumple	--
	Base	Rectangular	Cumple	--
	Pespunte	2 mm contorno	Cumple	--
	Ojales	En la cartera interior	Cumple	--
4)	Forro del bolsillo	Misma tela, une a pretina	Cumple	--

A.2.8	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	--
4)	Radio	12 cm aprox.	Cumple	--

A.2.9	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES			
1)	Tipo	Sobrepuestos	Cumple	--
2)	Piezas	DOS (2) (bolsillo y cartera)	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	--
4)	Fuelle (parte posterior del pantalón)	Lateral con DOS (2) agujeros de desfogue bordados	Cumple	--
5)	Pliegues	Verticales con pespunte a 2 m	Cumple	--
6)	Base	Pespunte doble	Cumple	--

A.2.10	DISEÑO DE LA BASTA DEL BOLSILLO			
1)	Ancho pespuntado	3 cm	Cumple	--
2)	Botones	2 extremos	Cumple	--
3)	Cartera	presenta	Cumple	--
4)	Piezas	2 tela doble	Cumple	--
5)	Base	Rectangular pespuntada 2 mm contorno	Cumple	--
6)	Ojales	Cartera inferior	Cumple	--
7)	Bolsillos laterales	Ubicado entre el delantero y posterior a la altura de la entrepierna	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

**UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)**

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

A.3	DISEÑO DE LAS PARTES (GORRA)			
1)	Copa	UNA (1)pieza	Cumple	--
2)	Visera	UNA (1)pieza	Cumple	--

A.3.1	DISEÑO DE LA COPA DE LA GORRA			
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	--
2)	Refuerzo	Entretela adhesiva	Cumple	--
3)	Forro	Misma tela	Cumple	--
4)	Ojalillos metálicos (Base)	Altura de las oreja a 3 cm equidistantes	Cumple	--
5)	Forro platillo	Costuras horizontal y vertical centradas cruzan ángulo 90°	Cumple	--

A.3.2	DISEÑO DE DE LA BASE			
1)	Forma	Octogonal	Cumple	--
2)	Medida	8 ± 0.2 cm cada lado	Cumple	--
3)	Pespunte	Tipo ribete de 2 mm espesor	Cumple	--
4)	Longitud equidistante de lado a lado platillo	19 ± 0.5 cm	Cumple	--
5)	Longitud equidistante de lado a lado platillo	19 ± 0.5 cm	Cumple	--
6)	Altura posterior	4 cm	Cumple	--

A.3.4	DISEÑO DE LA CENEFA			
1)	Tela	Doble	Cumple	--
2)	Ribete	3.5 cm ancho	Cumple	--
3)	Cosida	Alrededor laterales	Cumple	--
4)	Pespunte	Todo contorno	Cumple	--

A.3.5	DISEÑO DE LA VISERA			
1)	Tela	Doble	Cumple	--
2)	Alma	Plástica	Cumple	--
3)	Medida (parte media)	7 cm ancho	Cumple	--
4)	Ribete tipo cinta	Camuflada en todo borde	Cumple	--
5)	Pespunte semicirculares	SEIS (6) equidistantes 7 mm	Cumple	--

A.3.6	DISEÑO DE LA PEGA PEGA PARA EL GRADO			
1)	Medida	42 x 41 ± 0.3 cm	Cumple	--
2)	Ubicación	Parte central de la frontal	Cumple	--
3)	Confección	Misma tela uniforme bordado hilo al color	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

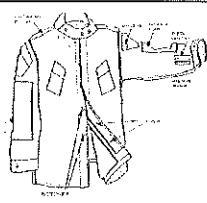
UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

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

A.5	APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (PANTALÓN)			
1)	Delanteros		Cumple	--
2)	Posteriores		Cumple	--
3)	Pretina		Cumple	--

A.6	CONFECCIÓN Y COSTURA			
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	--
		10-12 ppp	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	--
		Costuras de la unión de las partes clase 301	Cumple	--
		Remalle y puntada de seguridad en los bolsillos exteriores, mangas y forro	Cumple	--
		Perforado y bordado de los ojales costura clase 101 o 304 con atraque individual	Cumple	--
		Bordados de los ojales debe medir 3cm de corte tipo gota de lágrima u ojo de chancho	Cumple	--
		Pespunte y atraque bolsillos, cartera, bolsillos laterales del pantalón	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los delanteros, espalda y mangas	Cumple	--

A.7	ACABADO			
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	--

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL DISEÑO DE LAS PARTES (A)

Cumple

--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
			UC2	
B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL			
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	--
2)	Color	Camuflado desierto tipo 3	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	--
4)	Densidad (Hilos/pulg) urdimbre	108 ± 5	Cumple	--
5)	Densidad (Hilos/pulg) trama	57 ± 5	Cumple	--
6)	Peso g/m2	203-237	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA			
1)	Tela	Entretela adhesiva	Cumple	--
2)	Tejido	Plano	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	--

B.3	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)	N° de líneas	30	Cumple	--
5)	N° de huecos	4	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HERRETE METALICO			
1)	Material	Hierro galvanizado	Cumple	--
2)	Tipo	Rejilla con 3 divisiones cn 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.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA REGULADORA			
1)	Composición	100% algodón	Cumple	--
2)	Tejido	Tafetan	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Medidas	Ancho 1.6 ± 0.2 cm	Cumple	--
		Espesor 1.2 ± 0.1 mm	Cumple	--

B.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA DE AJUSTE			
1)	Composición	100% poliamida	Cumple	--
2)	Tejido	Plano	Cumple	--
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	--
4)	Medidas	Ancho 10 ± 1 mm	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	
5)	Acabado	Extremo sellado a fuego	Cumple

B.7	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA VISERA			
1)	Composición	Plástico	Cumple	--
2)	Tipo	Plancha flexible y compacta	Cumple	--
3)	Espesor	1 ± 0.2 mm	Cumple	--
4)	Color	Negro	Cumple	--

B.8	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE OJALILLOS PARA GORRA			
1)	Material	Bronce con baño de poliamida	Cumple	--
2)	Medidas	Ø interno 4 mm; Ø extremo 7 mm ± 0.5 mm	Cumple	--
3)	Color	Negro	Cumple	--
4)	Acabado	Protegido contra corrosión	Cumple	--

B.9	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE REFUERZO DE MARBETE			
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
2)	Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)	Cumple	--
3)	Color	Blanco	Cumple	--

B.10	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE CINTA PEGA PEGA			
1)	Composición	100% poliamida	Cumple	--
2)	Tipo	Rectangular macho y hembra	Cumple	--
3)	Color	verde olivo	Cumple	--

B.11	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA			
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Color	Al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Título (NE)	20/2	Cumple	--

B.12	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE BORDADO			
1)	Composición	100% poliéster	Cumple	--
2)	Tipo	N° 40	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	Cumple	--
3)	Título de trama	16/1 ± 2 (hiladura continua de anillo)	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP

0990C5 V6

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	

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

C.3	PRUEBA DE RESISTENCIA			
1)	A la tracción urdimbre	90 kg-f mín	Cumple	--
2)	A la tracción trama	40 kg-f mín	Cumple	--
3)	Al desgarre urdimbre	3.20 kg-f mín	Cumple	--
4)	Al desgarre trama	2.30 kg-f mín	Cumple	--
5)	A la abrasión global	20,000.00 movimientos mín	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	CINCO (5)	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACION DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS DE LA PRENDA			Cumple	--
--	--	--	--------	----

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

10.1

Nombre prenda:

UNIFORME CAMUFLADO REGULAR TELA
RIP STOP CAMUFLADO SELVA TIPO
1(CAMISA, PANTALÓN Y GORRA)

FT MGP


0990C5 V6

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN			
PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	Observaciones
		UC2	
RESULTADO FINAL		CUMPLE	--


OBSERVACIONES:

Callao,

07 ABR 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


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:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		UF1	UF3	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (BLUSA)				
1)	Cuello	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Espaldas	1	Cumple	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	Cumple	--

A.1.1	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)				
1)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	1 indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	a 7 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Entretela Adhesiva	Cumple	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Cada delantero conformado	por dos piezas	Cumple	Cumple	--
2)	Delantero izquierdo	lleva los botones			
3)	Delantero derecho	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
4)	Ambos delanteros tienen	doble dobléz de 7.5 cm	Cumple	Cumple	--
5)	Dobléz interior	se une a la costura del hombro a 1.5 cm mínimo	Cumple	Cumple	--
6)	boton de repuesto	ubicado en la estola	Cumple	Cumple	--
2)	Union del dobles al hombro	1.5 cm ancho minimo	Cumple	Cumple	--
3)	Distancia entre botones	10 cm	Cumple	Cumple	--
4)	bolsillos	uno en cada delantero	Cumple	Cumple	--
5)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DE LA BLUSA				
1)	Tipo	Parche, sobrepuestos, de forma rectangular de 12.5 cm de abertura	Cumple	Cumple	--
2)	Puntas inferiores	Corte diagonal	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación	Extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	--
4)	la boca del bolsillo	lleva dobladillo o basta de 3cm (pespuntado a 1mm)			
5)	cerrado de los bolsillos	por medio de un boton y ojal bordado con orientacion vertical	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

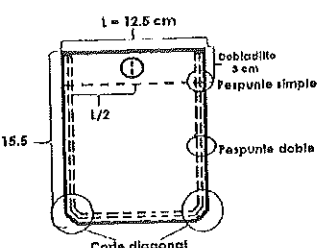
Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		UF1	UF3	
6) atraque y doble pespunte	en todo su contorno	Cumple	Cumple	--
7) Detalle		Cumple	Cumple	--

A.1.5	DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	1 sola pieza	Cumple	Cumple	--
2)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	--
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	--

A.1.6	DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Cerradas	Costuras embolsadas	Cumple	Cumple	--
3)	Basta	3 cm	Cumple	Cumple	--
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	--

A.1.7	DISEÑO DE LA PRETINA DEL PANTALÓN				
1)	Piezas	1 sola pieza	Cumple	Cumple	--
2)	reforzada	con entretela adhesiva y jebe de pretina	Cumple	Cumple	--
3)	cosida	en su contorno en la parte interior	Cumple	Cumple	--
4)	forrada	con la tela principal	Cumple	Cumple	--
5)	cerrado de la pretina	por medio de un botón	Cumple	Cumple	--
6)	acabado	con costura recta	Cumple	Cumple	--
7)	Pasadores				
	Delanteras	2	Cumple	Cumple	--
	Laterales	2	Cumple	Cumple	--
	Posteriores	3	Cumple	Cumple	--
	Atraques	Superior	Cumple	Cumple	--

A.1.8	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	cerrado	orientado a la izquierda por medio de botones	Cumple	Cumple	--
3)	gareta	doble con 3.5 cm de pespunte figurado, atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
4)	gareton	Con atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
5)	la gareta baja	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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


VERIFICACIÓN DE LA CORTADA DE LOS MUESTRAS DE LA CORTADA DE LA C					
--	--	--	--	--	--

A.1.9	DISEÑO DE LOS POSTERIORES				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	Entalle de 6,5 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.10	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS				
1)	Piezas	2 delanteros 2 posteriores	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo	Parche sobrepuestos	Cumple	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	Cumple	--
4)	Ubicación	Parte superior altura muslo	Cumple	Cumple	--
5)	Basta	2 cm en abertura	Cumple	Cumple	--
6)	Pespunte doble	Contorno	Cumple	Cumple	--
7)	Atraques	Parte superior	Cumple	Cumple	--

A.1.11	DISEÑO DE LOS OJALES				
1)	Tipo	Rectos	Cumple	Cumple	--
2)	Forma	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
3)	Orientación	Horizontal	Cumple	Cumple	--

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

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

A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" cm. (Tolerancia ± 5 mm.)				
	Blusa				
	Largo total, medido de la base del cuello	72	Cumple	Cumple	--
	Ancho de espalda	42	Cumple	Cumple	--
	pecho	51	Cumple	Cumple	--
	Contorno de cuello	38	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		UF1	UF3	
1) ancho de cuello	4	Cumple	Cumple	--
Largo de manga	24	Cumple	Cumple	--
ancho de manga de manga	20	Cumple	Cumple	--
Posición del bolsillo de la costura del hombro	19	Cumple	Cumple	--
distancia del extremo al bolsillo	7	Cumple	Cumple	--
Pantalón				
Contorno cintura	80	Cumple	Cumple	--
Contorno cadera	100	Cumple	Cumple	--
Largo total	109	Cumple	Cumple	--
Tiro largo de pantalón	80	Cumple	Cumple	--
Ancho boca	23	Cumple	Cumple	--
2) ancho de pretina	4	Cumple	Cumple	--
largo de pinza posterior	6.5 cm	Cumple	Cumple	--
posición del bolsillo medido del la costura del costado	4.5	Cumple	Cumple	--
largo de bolsillo	18	Cumple	Cumple	--
ancho de bolsillo	14	Cumple	Cumple	--

A.5	CONFECCIÓN Y COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	Cumple	--
		Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	--
		11-12 ppp	Cumple	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	Cumple	--
		Costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y bastas de la blusa, así como la unión de los delanteros y posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón son con costura clase 301	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	las costuras de unión de fundillo y posterior con delantero es con cerradora de doble aguja	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			UF1	UF3	
		las costuras y orillos abiertos es con puntada 504	Cumple	Cumple	--
		las costuras de union de las partesinternas de la blusa; hombros mangas y delanteros con espalda es con puntada 515, con remalladora y puntada de seguridad	Cumple	Cumple	--
		el pegado de los botones es a maquina, llevan atraque individual	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los camisa y pantalón, tipo camisero (recto)	Cumple	Cumple	--

A.6	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--
4)	Pantalón	Planchado	Cumple	Cumple	--

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

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	Cumple	--
2)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	Cumple	--
3)	Urdimbre (Hilos/cm)	Camisa: 52 ± 2	Cumple	Cumple	--
4)	Trama (Pasadas/ cm)	Pantalón: 43 ± 2 min	Cumple	Cumple	--
		Camisa: 26 ± 2	Cumple	Cumple	--
5)	Peso g/m ²	Pantalón: 19 ± 2 mín.	Cumple	Cumple	--
		Camisa: 168±5%	Cumple	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA				
1)	tipo de tela	entretela tejida adhesiva	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	armadura	tejido de punto	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		UF1	UF3	

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA				
1)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Composición	65 % poliéster 35 % algodón	Cumple	Cumple	--
4)	Nº total de hilos elásticos	6	Cumple	Cumple	--
5)	Nervadura en urdiembre	2 con separación de 7 mm	Cumple	Cumple	--
7)	Peso lineal (g/m)	7g	Cumple	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Composición	Resina	Cumple	Cumple	--
2)	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
3)	Color	Negro (no pintados)	Cumple	Cumple	--
4)	Nº de huecos	4	Cumple	Cumple	--
5)	Distribución en el pantalón	1 pretina 4 garetá	Cumple	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple	--

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Camisa: Celeste Pantalón: Azul oscuro	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

Cumple

Cumple

--

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA BLUSA				
1)	Composición global	65% algodón \pm 5%	Cumple	Cumple	--
		35 % poliéster \pm 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			UF1	UF3	
C.2	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA BLUSA				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	40.79 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	20.39 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	1.22 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	1.63 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DE LA BLUSA				
1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.4	PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA BLUSA				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.5	ACABADOS DE LA BLUSA				
1)	Vaporizada	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Libre de defectos que afecten apariencia tras uso	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Libre de Brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--

C.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL PANTALÓN				
1)	Composición global	50% algodón ± 5%	Cumple	Cumple	--
		50 % poliéster ± 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	20/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	14/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.7	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANTALÓN				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	61.18 kg-f	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
CORTA FEMENINO

FT MGP

0990A2 V4

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			UF1	UF3	
1)	Resistencia a la tensión (trama)	30.59 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.8 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DEL PANTALÓN

1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.9 PRUEBAS DE SOLIDEZ DEL PANTALÓN

1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.10 ACABADOS DEL PANTALÓN DEL PANTALÓN

1)	Sanforizado y suavizado	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Pre encogido	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Engomado final	No presenta	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA (2)

Cumple

Cumple

--

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico 3° Electrónico
Miguel Alejandro MIRADO 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:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (CAMISA)				
1)	Cuello	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Espaldas	1	Cumple	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	Cumple	--

A.1.1	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)				
1)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	1 indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	contorno	Cumple	Cumple	--
3)	Entretela	adhesiva	Cumple	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Derecho				
	Doble interior	7.5 cm	Cumple	Cumple	--
	Union del dobles al hombro	1.5 cm ancho	Cumple	Cumple	--
	Estola	1 boton de repuesto	Cumple	Cumple	--
2)	Izquierdo				
	Ojales	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DE LA CAMISA				
1)	Piezas	2 (uno en cada delantero)	Cumple	Cumple	--
2)	Ubicación	Extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	--
3)	Tipo	Parche de forma rectangular de 12.5 cm de abertura	Cumple	Cumple	--
4)	Atraques	Extremos	Cumple	Cumple	--
5)	Boca	Doblado 3. cm y pespunte contorno	Cumple	Cumple	--
6)	Ojal vertical	Centrado	Cumple	Cumple	--
7)	Boton	Delantero pegado	Cumple	Cumple	--
8)	Puntas inferiores	Corte diagonal	Cumple	Cumple	--
9)	Pespunte doble	a 1 mm de su Contorno	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

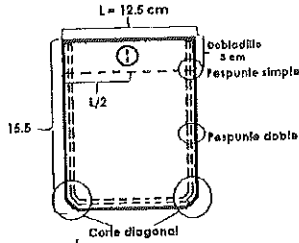
Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
10) Detalle		Cumple	Cumple	--

A.1.5	DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	Canesú	Cumple	Cumple	--
2)	Canesú	Espalda	Cumple	Cumple	--
3)	Basta	Tela doble	Cumple	Cumple	--
4)	Pespunte	1 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.6	DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Cerradas	Costuras embolsadas	Cumple	Cumple	--
3)	Basta	3 cm	Cumple	Cumple	--
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	--

A.1.7	DISEÑO DE LOS OJALES				
1)	Tipo	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
2)	Orientación	Vertical	Cumple	Cumple	--

A.1.8	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	cerrado	orientado por la derecha por medio de botones	Cumple	Cumple	--
3)	gareta	doble con 4 cm de pespunte figurado, atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
	gareton	atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
	la gareta baja	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
	entre ojales	costura del ancho total de la gareta	Cumple	Cumple	--

A.1.10	DISEÑO DE LOS POSTERIORES				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	Entalie	Cumple	Cumple	--

A.1.11	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS				
1)	Piezas	2 delanteros y 2 posteriores	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo	Parche	Cumple	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	Cumple	--
4)	Ubicación	Parte superior altura muslo	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

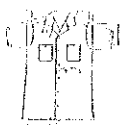
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
5) Basta	2 cm en abertura	Cumple	Cumple	--
6) Pespunte doble	Contorno	Cumple	Cumple	--
7) Atraveses	Parte superior	Cumple	Cumple	--


A.1.12 DISEÑO DE LOS OJALES

1) Tipo	Rectos	Cumple	Cumple	--
2) Forma	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
3) Orientación	Vertical	Cumple	Cumple	--

A.2 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (CAMISA)

1) Cuello		Cumple	Cumple	--
2) Delanteros		Cumple	Cumple	--
3) Espalda		Cumple	Cumple	--
4) Mangas		Cumple	Cumple	--

A.3 APARIENCIA (forma, medidas y ubicación) DE LAS PARTES (PANTALÓN)

1) Delanteros		Cumple	Cumple	--
2) Posteriores		Cumple	Cumple	--
3) Cintura		Cumple	Cumple	--

A.4 CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" cm. (Tolerancia ± 5 mm.)

Camisa				
Largo total, medido de la base del cuello	80	Cumple	Cumple	--
Ancho de espalda	45	Cumple	Cumple	--
pecho	57	Cumple	Cumple	--
Contorno de cuello	41	Cumple	Cumple	--
ancho de cuello	4	Cumple	Cumple	--
Largo de manga	24	Cumple	Cumple	--
ancho de manga de manga	20	Cumple	Cumple	--
Posición del bolsillo de la costura del hombro	19	Cumple	Cumple	--
1) distancia del extremo al bolsillo	8	Cumple	Cumple	--
Pantalón				
Contorno cintura	45	Cumple	Cumple	--
Contorno cadera	56	Cumple	Cumple	--
Largo total	106	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
Tiro largo de pantalon	78	Cumple	Cumple	--
Ancho boca	24	Cumple	Cumple	--
ancho de pretina	4.5	Cumple	Cumple	--
largo de pinza posterior	7.5	Cumple	Cumple	--
posicion del bolsillo medido del la costura del costado	4.5	Cumple	Cumple	--
largo de bolsillo	18	Cumple	Cumple	--
ancho de bolsillo	14	Cumple	Cumple	--

A.5 CONFECCIÓN Y COSTURAS

1)	Corle 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 de las partes clase 301	Cumple	Cumple	--
		Remalle y puntada de seguridad en la union de las partes internas de la blusa : hombros, mangas y delanteros con espalda	Cumple	Cumple	--
		las costuras en la union de fundillo y posterior con delanteros del pantalon sera con cerradora de doble aguja	Cumple	Cumple	--
		Peiforado y bordado de los ojales costura clase 101 o 304 con atraque individual	Cumple	Cumple	--
		Pespunte y Atraque bolsillos, cartera, bolsillos laterales del pantalón	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los camisa y pantalón	Cumple	Cumple	--

A.6 ACABADO

1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
3) Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--
4) Pantalón	Planchado	Cumple	Cumple	--

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

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	Cumple	--
2)	Color Pantone®	blusa: Celeste Naval 17-3934 TP pantalón: azul Naval 19-4028 TP	Cumple	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	Cumple	--
4)	Urdimbre (Hilos/cm)	Camisa: 52 ± 2	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 43 ± 2 mín	Cumple	Cumple	--
5)	Trama (Pasadas/cm)	Camisa: 26 ± 2	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 19 ± 2 mín.	Cumple	Cumple	--
6)	Peso g/m ²	Camisa: 168±5%	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 220±5%	Cumple	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA				
1)	tipo de tela	entretela tejida adhesiva	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	armadura	tejido de punto	Cumple	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA				
1)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Composición	65 % poliéster 35 % algodón	Cumple	Cumple	--
4)	N° total de hilos elásticos	6	Cumple	Cumple	--
5)	Nervadura en urdiembre	2 con separación de 7 mm	Cumple	Cumple	--
7)	Peso lineal (g/m)	7g	Cumple	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Composición	Resina	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
2) Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
3) Color	Negro (no pintados)	Cumple	Cumple	--
4) N° de huecos	4	Cumple	Cumple	--
5) Distribución en el pantalón	1 pretina 4 gareta	Cumple	Cumple	--
6) Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple	--

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Camisa: Celeste Pantalón: Azul oscuro	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA BLUSA				
1)	Composición global	65% algodón ± 5%	Cumple	Cumple	--
		35 % poliéster ± 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.2	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA BLUSA				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	40.79 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	20.39 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	1.22 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	1.63 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DE LA BLUSA				
1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
			UF2	UF4	
C.4	PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA BLUSA				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.5	ACABADOS DE LA BLUSA				
1)	Vaporizada	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Libre de defectos que afecten apariencia t uso	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Libre de Brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--

C.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL PANTALÓN				
1)	Composición global	50% algodón \pm 5%	Cumple	Cumple	--
		50 % poliéster \pm 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	20/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	14/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.7	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANTALÓN				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	61.18 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	30.59 kg-f	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

11.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099085 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		UF2	UF4	
2) Resistencia al rasgo (urdiembre)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--
Resistencia al rasgo (trama)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.8 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DEL PANTALÓN

1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.9 PRUEBAS DE SOLIDEZ DEL PANTALÓN

1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.10 ACABADOS DEL PANTALÓN DEL PANTALÓN

1)	Sanforizado y suavizado	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Pre encogido	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Engomado final	No presenta	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA (2)

Cumple

Cumple

--

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

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

Vº Bº
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:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB4	

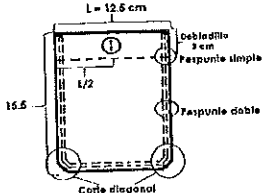
A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1 DISEÑO DE LA PRENDA (BLUSA)					
1)	Cuello	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Espaldas	1	Cumple	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	Cumple	--

A.1.1 DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)					
1)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--

A.1.2 DISEÑO DEL CUELLO					
1)	Piezas	1 indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	a 7 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Entretela Adhesiva	Cumple	Cumple	--
4)	Barbillas	En las puntas	Cumple	Cumple	--
5)	pie de cuello	pespuntado a 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--
6)	Boton y ojal	recto bordao horizontalmente	Cumple	Cumple	--

A.1.3 DISEÑO DE LOS DELANTEROS					
1)	Cada delantero conformado	por dos piezas con pechera o tacho indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	basta	1 cm	Cumple	Cumple	--
3)	Delantero izquierdo	lleva los botones	Cumple	Cumple	--
4)	Delantero derecho	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
5)	delantero izquierdo	doble dobléz de 2.5 cm con pespunte	Cumple	Cumple	--
6)	Delantero derecho	lleva el tachon de 3.5 cm con pespunte a 7 mm de sus extremos	Cumple	Cumple	--
7)	boton de repuesto	ubicado en la estola	Cumple	Cumple	--
8)	bolsillos	uno en cada delantero	Cumple	Cumple	--

A.1.4 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DE LA BLUSA					
1)	Tipo	Parche, sobrepuestos, de forma rectangular de 12.5 cm de abertura	Cumple	Cumple	--
2)	Puntas inferiores	Corte diagonal	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación	Extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	--
4)	la boca del bolsillo	lleva dobladillo o basta de 3cm (pespuntado a 1mm)			
5)	cerrado de los bolsillos	por medio de un boton y ojal bordado con orientacion vetical	Cumple	Cumple	--
6)	atraque y doble pespunte	en todo su contorno	Cumple	Cumple	--
7)	Detalle		Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AB1	AB4	
A.1.5	DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	1 sola pieza	Cumple	Cumple	--
2)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	--
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	--

A.1.6	DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	3 piezas cada una (manga, puño y yugo)	Cumple	Cumple	--
2)	La manga presenta pliegue	el cual esta unido al puño	Cumple	Cumple	--
3)	Puño	recto y pepuntado a 7mm de todo su contorno	Cumple	Cumple	--
4)	refuerzo del puño	Entretela Adhesiva	Cumple	Cumple	--
5)	ojal y botones	un ojal y dos botones centrados	Cumple	Cumple	--
6)	yugo	4 botones con punta	Cumple	Cumple	--
7)	Pespunte en el yugo	a 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--

A.1.7	DISEÑO DE LA PRETINA DEL PANTALON				
1)	Piezas	1 sola pieza	Cumple	Cumple	--
2)	reforzada	con entretela adhesiva y jebe de pretina	Cumple	Cumple	--
3)	cosida	en su contorno en la parte interior	Cumple	Cumple	--
4)	farrada	con la tela principal	Cumple	Cumple	--
5)	cerrado de la pretina	por medio de un boton	Cumple	Cumple	--
6)	acabado	con costura recta	Cumple	Cumple	--
7)	Pasadores				
	Delanteras	2	Cumple	Cumple	--
	Laterales	2	Cumple	Cumple	--
	Posteriores	3	Cumple	Cumple	--
	Atraques	Superior	Cumple	Cumple	--

A.1.8	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	cerrado	orientado a la izquierda por medio de botones	Cumple	Cumple	--
3)	gareta	doble con 3.5 cm de pespunte figurado, atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
4)	gareton	Con atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
5)	la gareta baja	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
6)	entre ojales	costura del ancho total de la gareta	Cumple	Cumple	--

A.1.9	DISEÑO DE LOS POSTERIORES				
1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	Entalle de 6.5 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.10	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS				
1)	Piezas	2 delanteros 2 posteriores	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo	Parche sobrepuestos	Cumple	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	Cumple	--
4)	Ubicación	Parte superior altura muslo	Cumple	Cumple	--
5)	Basta	2 cm en abertura	Cumple	Cumple	--
6)	Pespunte doble	Contorno	Cumple	Cumple	--
7)	Atraques	Parte superior	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO


FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB4	
A.1.11 DISEÑO DE LOS OJALES				
1) Tipo	Rectos	Cumple	Cumple	--
2) Forma	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
3) Orientación	Horizontal	Cumple	Cumple	--

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

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

A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" cm. (Tolerancia ± 5 mm.)				
1)	Blusa				
	Largo total, medido de la base del cuello	72	Cumple	Cumple	--
	Ancho de espalda	42	Cumple	Cumple	--
	pecho	51	Cumple	Cumple	--
	Contorno de cuello	13.5	Cumple	Cumple	--
	ancho de cuello	4	Cumple	Cumple	--
	Largo de manga	62	Cumple	Cumple	--
	ancho de puño	7	Cumple	Cumple	--
	contorno de puño	9	Cumple	Cumple	--
	Posicion del bolsillo de la costura del hombro	19	Cumple	Cumple	--
	distancia del extremo al bolsillo	7	Cumple	Cumple	--
	largo de yugo	15	Cumple	Cumple	--
	largo angular de yugo	6.5	Cumple	Cumple	--
	abertura de yugo	8.5	Cumple	Cumple	--
2)	Pantalón				
	Contorno cintura	80	Cumple	Cumple	--
	Contorno cadera	100	Cumple	Cumple	--
	Largo total	109	Cumple	Cumple	--
	Tiro largo de pantalon	80	Cumple	Cumple	--
	Ancho boca	23	Cumple	Cumple	--
	ancho de pretina	4	Cumple	Cumple	--
	largo de pinza posterior	6.5 cm	Cumple	Cumple	--
	posicion del bolsillo medido del la costura del costado	4.5	Cumple	Cumple	--
	largo de bolsillo	18	Cumple	Cumple	--
	ancho de bolsillo	14	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB4	

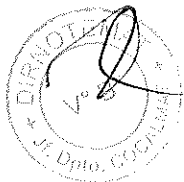
A.5	CONFECCIÓN Y COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estándar	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	--
		11-12 ppp	Cumple	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	Cumple	--
		Costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y bastas de la blusa, así como la unión de los delanteros y posterior, pretina, bolsillos y pespuntes del pantalón son con costura clase 301	Cumple	Cumple	--
		las costuras de unión de fundillo y posterior con delantero es con cerradora de doble aguja	Cumple	Cumple	--
		las costuras y orillos abiertos es con puntada 504	Cumple	Cumple	--
		las costuras de unión de las partes internas de la blusa; hombros mangas y delanteros con espalda es con puntada 515, con remalladora y puntada de seguridad	Cumple	Cumple	--
		el pegado de los botones es a maquina, llevan atraque individual	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los camisa y pantalón, tipo camisero (recto)	Cumple	Cumple	--

A.6	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--
4)	Pantalón	Planchado	Cumple	Cumple	--

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

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	Cumple	--
2)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB4	
3) Urdimbre (Hilos/cm)	Camisa: 52 ± 2	Cumple	Cumple	--
4) Trama (Pasadas/ cm)	Pantalón: 43 ± 2 min	Cumple	Cumple	--
	Camisa: 26 ± 2	Cumple	Cumple	--
5) Peso g/m ²	Pantalón: 19 ± 2 min.	Cumple	Cumple	--
	Camisa: 168 ± 5%	Cumple	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA				
1)	tipo de tela	entretela tejida adhesiva	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	armadura	tejido de punto	Cumple	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA				
1)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Composición	65 % poliéster 35 % algodón	Cumple	Cumple	--
4)	N° total de hilos elásticos	6	Cumple	Cumple	--
5)	Nervadura en urdiembre	2 con separación de 7 mm	Cumple	Cumple	--
7)	Peso lineal (g/m)	7g	Cumple	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Composición	Resina	Cumple	Cumple	--
2)	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
3)	Color	Negro (no pintados)	Cumple	Cumple	--
4)	N° de huecos	4	Cumple	Cumple	--
5)	Distribución en el pantalón	1 pretina 4 gareta	Cumple	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple	--

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Camisa: Celeste Pantalón: Azul oscuro	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA BLUSA				
1)	Composición global	65% algodón ± 5%	Cumple	Cumple	--
		35 % poliéster ± 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
		AB1	AB4	

C.2	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA BLUSA				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	40.79 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	20.39 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	1.22 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	1.63 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DE LA BLUSA				
1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.4	PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA BLUSA				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.5	ACABADOS DE LA BLUSA				
1)	Vaporizada	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Libre de defectos que afecten apariencia t uso	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Libre de Brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--

C.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL PANTALÓN				
1)	Composición global	50% algodón ± 5%	Cumple	Cumple	--
		50 % poliéster ± 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	20/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	14/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.7	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANTALÓN				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	61.18 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	30.59 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.8	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DEL PANTALÓN				
1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 14-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA
LARGA FEMENINO

FT MGP

099090 V3

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA		Observaciones
			AB1	AB4	
C.9	PRUEBAS DE SOLIDEZ DEL PANTALÓN				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.10	ACABADOS DEL PANTALÓN DEL PANTALÓN				
1)	Sanforizado y suavizado	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Pre encogido	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Engomado final	No presenta	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA (2)		Cumple	Cumple	--
---	--	--------	--------	----

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

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

Evaluador del Laboratorio de
Vestuario
E/C ingeniero Textil
Moisés TRUJILLO Vargas

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3º Electrónico
Miguel Alejandro TIRADO Mendoza
01015639

Vº 8º
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:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		AB2	AB5	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PRENDA (CAMISA)				
1)	Cuello	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Espaldas	1	Cumple	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	Cumple	--

A.1.1	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)				
1)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	1 indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	a 7 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Entreteila Adhesiva	Cumple	Cumple	--
4)	Barbillas	En las puntas	Cumple	Cumple	--
5)	pie de cuello	pespuntado a 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--
6)	Boton y ojal	recto bordao horizontalmente	Cumple	Cumple	--

A.1.3	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Piezas	Dos piezas con pechera o tachon indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	basto	1cm	Cumple	Cumple	--
3)	Delantero derecho	lleva los botones	Cumple	Cumple	--
4)	delantero izquierdo	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
5)	delantero derecho	doble dobléz de 2.5 cm con pespunte	Cumple	Cumple	--
6)	delantero izquierdo	lleva el tachon de 3.5 cm con pespunte a 7 mm de sus extremos	Cumple	Cumple	--
7)	boton de repuesto	ubicado en la estola	Cumple	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS DE LA CAMISA				
1)	Piezas	2 (uno en cada delantero)	Cumple	Cumple	--
2)	Ubicación	Extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	--
3)	Tipo	Parche de forma rectangular de 12.5 cm de abertura	Cumple	Cumple	--
4)	Atraques	Extremos	Cumple	Cumple	--
5)	Boca	Doblado 3. cm y pespunte contorno	Cumple	Cumple	--
6)	Ojal vertical	Centrado	Cumple	Cumple	--
7)	Boton	Delantero pegado	Cumple	Cumple	--
8)	Puntas inferiores	Corte diagonal	Cumple	Cumple	--
9)	Pespunte doble	a 1 mm de su Contorno	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

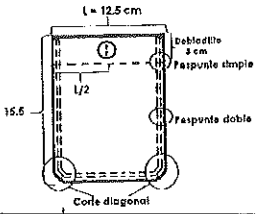
Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		AB2	AB5	
10) Detalle		Cumple	Cumple	--

A.1.5 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Piezas	dos (espalda y canesu)	Cumple	Cumple	--
2)	Canesú	de doble tela	Cumple	Cumple	--
3)	Basta con pespunte	a 1 cm	Cumple	Cumple	--

A.1.6 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Piezas	3 piezas cada una (manga, puño y yugo)	Cumple	Cumple	--
2)	La manga presenta pliegue	el cual esta unido al puño	Cumple	Cumple	--
3)	Puño	recto y pespunteado a 7 mm de todo su contorno	Cumple	Cumple	--
4)	refuerzo del puño	Entretela Adhesiva	Cumple	Cumple	--
5)	ojal y botones	un ojal y dos botones centrados	Cumple	Cumple	--
6)	yugo	tipo tirantes con poma triangular	Cumple	Cumple	--
7)	Pespunte en el yugo	a 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	--

A.1.7 DISEÑO DE LOS OJALES

1)	Tipo	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
2)	Orientación	Vertical	Cumple	Cumple	--

A.1.8 DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN

1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	cerrado	orientado a la derecha por medio de botones	Cumple	Cumple	--
3)	gareta	doble con 4 cm de pespunte figurado, atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
4)	gareton	atraque final y pespunte	Cumple	Cumple	--
	la gareta baja	lleva los ojales	Cumple	Cumple	--
	entre ojales	costura del ancho total de la gareta	Cumple	Cumple	--

A.1.10 DISEÑO DE LOS POSTERIORES

1)	Piezas	2	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	Entalle	Cumple	Cumple	--

A.1.11 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS

1)	Piezas	2 delanteros y 2 posteriores	Cumple	Cumple	--
2)	Tipo	Parche	Cumple	Cumple	--
3)	Forma	Rectangular	Cumple	Cumple	--
4)	Ubicación	Parte superior altura muslo	Cumple	Cumple	--
5)	Basta	2 cm en abertura	Cumple	Cumple	--
6)	Pespunte doble	Contorno	Cumple	Cumple	--
7)	Atraques	Parte superior	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:


UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO


FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
			AB2	AB5	
A.1.12	DISEÑO DE LOS OJALES				
1)	Tipo	Rectos	Cumple	Cumple	--
2)	Forma	Bordados y perforados	Cumple	Cumple	--
3)	Orientación	Vertical	Cumple	Cumple	--

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

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

A.4	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" cm. (Tolerancia ± 5 mm.)				
1)	Camisa				
	Largo total, medido de la base del cuello	80	Cumple	Cumple	--
	Ancho de espalda	45	Cumple	Cumple	--
	pecho	57	Cumple	Cumple	--
	Contorno de cuello	44	Cumple	Cumple	--
	ancho de cuello	4	Cumple	Cumple	--
	Largo de manga	64	Cumple	Cumple	--
	alto de canesú	8	Cumple	Cumple	--
	ancho de canesú	47	Cumple	Cumple	--
	Posición del bolsillo de la costura del hombro	19	Cumple	Cumple	--
	distancia del extremo al bolsillo	8	Cumple	Cumple	--
	ancho de puño	7	Cumple	Cumple	--
	contorno de puño	12	Cumple	Cumple	--
	largo de yugo	15	Cumple	Cumple	--
	ancho de yugo	2.5	Cumple	Cumple	--
	largo angular de yugo	6.5	Cumple	Cumple	--
	abertura de yugo	8.5	Cumple	Cumple	--
	Pantalón				
	Contorno cintura	45	Cumple	Cumple	--
	Contorno cadera	56	Cumple	Cumple	--
	Largo total	106	Cumple	Cumple	--
	Tiro largo de pantalón	78	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		AB2	AB5	
Ancho boca	24	Cumple	Cumple	--
ancho de pretina	4.5	Cumple	Cumple	--
largo de pinza posterior	6.5	Cumple	Cumple	--
posicion del bolsillo medido del la costura del costado	4.5	Cumple	Cumple	--
largo de bolsillo	18	Cumple	Cumple	--
ancho de bolsillo	14	Cumple	Cumple	--

A.5 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 de las partes clase 301	Cumple	Cumple	--
		Remalle y puntada de seguridad en la union de las partes internas de la blusa : hombros, mangas y delanteros con espalda	Cumple	Cumple	--
		las costuras en la union de fundillo y posterior con delanteros del pantalon sera con cerradora de doble aguja	Cumple	Cumple	--
		Perforado y bordado de los ojales costura clase 101 o 304 con atraque individual	Cumple	Cumple	--
		Pespunte y Atraque bolsillos, cartera, bolsillos laterales del pantalón	Cumple	Cumple	--
3)	Ubicación de los avíos: Botones	En los camisa y pantalón	Cumple	Cumple	--

A.6 ACABADO					
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--
4)	Pantalón	Planchado	Cumple	Cumple	--

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

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL					
1)	Tipo	Rip stop	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
			AB2	AB5	
2)	Color Pantone®	blusa: Celeste Naval 17-3934 TP pantalón: azul Naval 19-4028 TP	Cumple	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafelán 1 x1	Cumple	Cumple	--
4)	Urdimbre (Hilos/cm)	Camisa: 52 ± 2	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 43 ± 2 min	Cumple	Cumple	--
5)	Trama (Pasadas/cm)	Camisa: 26 ± 2	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 19 ± 2 mín.	Cumple	Cumple	--
6)	Peso g/m ²	Camisa: 168±5%	Cumple	Cumple	--
		Pantalón: 220±5%	Cumple	Cumple	--

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA

1)	tipo de tela	entretela tejida adhesiva	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	armadura	tejido de punto	Cumple	Cumple	--

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA

1)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Composición	65 % poliéster 35 % algodón	Cumple	Cumple	--
4)	N° total de hilos elásticos	6	Cumple	Cumple	--
5)	Nervadura en urdiembre	2 con separación de 7 mm	Cumple	Cumple	--
7)	Peso lineal (g/m)	7g	Cumple	Cumple	--

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES

1)	Composición	Resina	Cumple	Cumple	--
2)	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
3)	Color	Negro (no pintados)	Cumple	Cumple	--
4)	N° de huecos	4	Cumple	Cumple	--
5)	Distribución en el pantalón	1 pretina 4 garetá	Cumple	Cumple	--
6)	Diseño del grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple	--

B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA

1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Camisa: Celeste Pantalón: Azul oscuro	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

Cumple

Cumple

--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		AB2	AB5	

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA BLUSA					
1)	Composición global	65% algodón \pm 5%	Cumple	Cumple	--
		35 % poliéster \pm 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	30/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.2 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA BLUSA					
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	40.79 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	20.39 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	1.22 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	1.63 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DE LA BLUSA					
1)	Cambio dimensional urdiembre	\pm 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	\pm 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.4 PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA BLUSA					
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.5 ACABADOS DE LA BLUSA					
1)	Vaporizada	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Libre de defectos que afecten apariencia t uso	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Libre de Brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--

C.6 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL PANTALÓN					
1)	Composición global	50% algodón \pm 5%	Cumple	Cumple	--
		50 % poliéster \pm 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	20/1 Ne	Cumple	Cumple	--



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

12.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA
MASCULINO

FT MGP

099087 V3

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE PRENDA		Observaciones
		AB2	AB5	
3) Título de trama	14/1 Ne	Cumple	Cumple	--

C.7	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANTALÓN				
1)	Resistencia a la tensión (urdiembre)	61.18 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia a la tensión (trama)	30.59 kg-f	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia al rasgo (urdiembre)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--
	Resistencia al rasgo (trama)	4.08 kg-f	Cumple	Cumple	--

C.8	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO DEL PANTALÓN				
1)	Cambio dimensional urdiembre	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	± 2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.9	PRUEBAS DE SOLIDEZ DEL PANTALÓN				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (40 horas)	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3 (claros) mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	3 (oscuros) mín.	Cumple	Cumple	--

C.10	ACABADOS DEL PANTALÓN DEL PANTALÓN				
1)	Sanforizado y suavizado	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Pre encogido	Presenta	Cumple	Cumple	--
3)	Engomado final	No presenta	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA (2)			Cumple	Cumple	--
---	--	--	--------	--------	----

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

RECOMENDACIONES.-

Callao; 07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico de Laboratorio
Miguel Alejandro MIRADO Mendoza
01015539

Vº Bº

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:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

A.1	DISEÑO DE LA PARTES (BLUSA)				
1)	Cuello	1	Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
3)	Espaldas	1	Cumple	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	UNA (1) pieza indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	A 7mm de su contorno,	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Entretela Adhesiva	Cumple	Cumple	--
4)	Largo de punta	8cm	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Conformado por	Son DOS (2) en cada delantero	Cumple	Cumple	--
2)	Unidos entre sí	Por el corte de entalle que va desde el hombro (a 6.5 cm del cuello) hasta la base	Cumple	Cumple	--
3)	Costura	Abierta 1 cm por lado	Cumple	Cumple	--
4)	Remalle	Independiente	Cumple	Cumple	--
5)	Delantero izquierdo				
	Botones	Presenta	Cumple	Cumple	--
	Doble interior	7.5 cm se une con costura de hombros a 1.5 cm min. Ancho	Cumple	Cumple	--
	Estola	Boton adicional de repuesto	Cumple	Cumple	--
6)	Delantero derecho				
	Ojales	Presenta	Cumple	Cumple	--
	Doble interior	7.5 cm se une con costura de hombros	Cumple	Cumple	--
	Basta	De 1 cm pespuntado	Cumple	Cumple	--
7)	Bolsillos de los delanteros				
	Son sobrepuestos	Parche y con tapa sobrepuesto	Cumple	Cumple	--
	Ubicación	Extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	--
	Cerrado	Botón kaki 18 líneas y ojal vertical	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 1 mm en todo su contorno	Cumple	Cumple	--
	Base	Angular en "V", debe coincidir con la costura de corte de entalle	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

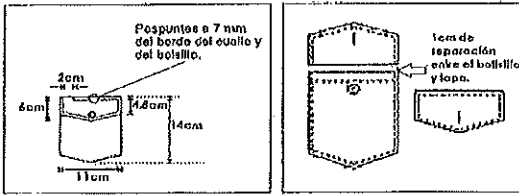
Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	
8)	Dobladillo o basta	De 2cm respuntado a 1mm	Cumple	--
	Tapa sobrepuesta	De doble tela	Cumple	--
		Entretela adhesiva	Cumple	--
		Pespuntada en su contorno a 7mm	Cumple	--
	Bosillo izquierdo	Abertura 2cm de largo como portlapicero	Cumple	--
Diseño		Cumple	Cumple	--

A.1.3 DISEÑO DE LA ESPALDA

1)	Piezas	UNA (1) sola pieza	Cumple	Cumple	--
4)	Basta	1 cm con respunte	Cumple	Cumple	--

A.1.4 DISEÑO DE LAS MANGAS

1)	Piezas	UNA (1) sola pieza cerrada con costura embolsada	Cumple	Cumple	--
2)	Bastilla	3 cm con respunte	Cumple	Cumple	--

A.2 DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)

1)	Delanteros	2	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	2	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	1	Cumple	Cumple	--

A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA

1)	Pieza	Son DOS (2) con entretela adhesiva que se unen en el posterior central	Cumple	Cumple	--
3)	refuerzo	Interior ban roll	Cumple	Cumple	--
4)	Jebe de pretina	En interior, todo el contorno	Cumple	Cumple	--
5)	Cerrado	Por botón	Cumple	Cumple	--
6)	Acabado	Costura recta o bastillada	Cumple	Cumple	--
7)	Parte superior de la garetá	No lleva ban roll, para que pueda bordar el ojal ojo de chanco de 2cm de corte y horientacion horizontal	Cumple	Cumple	--
8)	Pasadores equidistantes	DOS (2) delanteros	Cumple	Cumple	--
		DOS (2) laterales	Cumple	Cumple	--
		TRES (3) posteriores	Cumple	Cumple	--
		Son embolsados sin respunte, con atraque superior individual	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	
	Ancho: 1.2cm; Largo: 5cm.	Cumple	Cumple	--

A.2.2 DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN

1)	Piezas	Son 2	Cumple	Cumple	--
2)	Pinza	Para entalle en cada delantero	Cumple	Cumple	--
3)	Bolsillo lateral	UNO (1) en cada lado	Cumple	Cumple	--
4)	Secreía	En delantero derecho sobre la pretina de 7 cm de abertura y 10 cm de profundidad, con atraque de 1 cm en cada extremos de la abertura, la bolsa es embolsada en tela popelina	Cumple	Cumple	--
5)	Cerrado	Orientado a la izquierda por un cierre	Cumple	Cumple	--
6)	Gareta	Lleva pespunte figurado de 3.5 cm ancho, con atraque final y sesgo de tela bolsillera	Cumple	Cumple	--
7)	Garetón	Con atraque final, embolsado con popelina y lleva ojal	Cumple	Cumple	--

A.2.3 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES

1)	Formados	UNA (1) sola pieza de la tela principal, con la marca de la tela en el orillo del bolsillo	cumple	cumple	---
2)	Forma	Son inclinados	cumple	cumple	---
3)	Empiezan	A 4.5 cm con respecto a la unión de los costados	cumple	cumple	---
4)	Pespunte	A 5 mm del borde	cumple	cumple	---
	Atraques	Horizontales de 1 cm en ambos extremos	cumple	cumple	---
5)	Forros o bolsas de bolsillo	Son de tela popelina	cumple	cumple	---
6)	Las bolsas de bolsillo llevan	Pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera	cumple	cumple	---

A.2.4 DISEÑO DE LOS POSTERIORES

1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	2 Pinzas de	6.5 cm	Cumple	Cumple	--

A.2.5 DISEÑO DE LOS ENSANCHES

1)	Control espalda	En el posterior es de 4cm por lado y van disminuyendo	Cumple	Cumple	--
----	-----------------	---	--------	--------	----

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

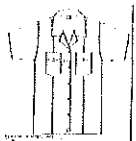
099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			FK1	FK3	
1)	Central espalda	hasta llegar al fundillo a 1.5 cm por lado	Cumple	Cumple	--
2)	Entre pierna	Va en el posterior de 3.5 cm en el superior hasta la rodilla reduciendose 1 cm incluido remalle	Cumple	Cumple	--
3)	En los costados	1 cm pr lado, incluido el remalle.	Cumple	Cumple	--
4)	Bolsillos posteriores				
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple	--
	Forma de Base	Poligonal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 2mm en su perimetro	Cumple	Cumple	--
	Entretela	Tejida adhesiva en la tapa externa	Cumple	Cumple	--
	Presilla	Alto: 3 cm y Ancho: 0.8 cm tipo ojalete	Cumple	Cumple	--
	Boton kaki 24 lineas	Centrado para cerrado	Cumple	Cumple	--
5)	Bolsas de bolsillos	De tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.	Cumple	Cumple	--

A.3 APARIENCIA DE LAS PARTES

A.3.1 APARIENCIA DE LA BLUSA (forma, medidas y ubicación)

1) Cuello		Cumple	Cumple	--
2) Delanteros		Cumple	Cumple	--
3) Espalda		Cumple	Cumple	--
4) Mangas		Cumple	Cumple	--

A.3.2 APARIENCIA DEL PANTALÓN (forma, medidas y ubicación)

1) Delanteros		Cumple	Cumple	--
2) Posteriores		Cumple	Cumple	--
3) Pretina		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 (Pantalón)	Cumple	Cumple	--
	13-14 ppp (Blusa)	Cumple	Cumple	--
	Simetría de las piezas pares	Cumple	Cumple	--
	No presentan funcidos	Cumple	Cumple	--
	Resistentes al estiramiento	Cumple	Cumple	--
	No son tirantes no alargan la tela	Cumple	Cumple	--

A.5 CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" EN Cm.

Blusa

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			FK1	FK3	
1)	Largo, desde la base del cuello	72 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho espalda	39 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	medida del hombro	13 cm +/- 1cm			
	Pecho, desde 1" bajo la sisa	54 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Base, medido 1" sobre la basta	54 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	Alto de busto medido desde la base del cuello	28 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	distancia entre ojales	9 cm +/- 0.5cm			
	Largo de punta	8 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de cuello	4 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Largo de manga	23 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de manga	20 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Posicion del bolsillo	18 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Distancia del extremo	7 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de bolsillo	11 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
Largo angular bolsillo	14 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--	
Largo Tapa de bolsillo	4.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--	
Largo angular tapa bolsillo	6 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--	
Pantalon					
Contorno cintura	80 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--	
Contorno cadera	100 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--	
Largo Pantalón	109 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--	
Tiro del largo	80 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--	
Ancho de boca	23 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--	
Ancho pretina	4 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--	
Largo de pinza posterior	6.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--	
Largo de cremallera	17 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--	
Bolsillo delantero					
Posicion del bolsillo medido de la costura del costado	4.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--	
Largo bolsillo	16 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--	
Ancho bolsa	17 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--	
Largo bolsa	30 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--	
Bolsillo posterior					
Ancho bolsillo	13.5 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--	
Secreta					
Profundidad	10 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--	
Ancho	7 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--	

A.6 ACABADO

1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
----	-----------------	----------	--------	--------	----

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	
2) Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3) El cuello y bolsillos de la blusa	Están debidamente armados y alineados	Cumple	Cumple	--
4) Los bolsillos del pantalón	Están debidamente armados y alineados	Cumple	Cumple	--
5) Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL

1) Tipo	Lanilla	Cumple	Cumple	--
2) Color	Kaki Naval Pantone® 16-1315 TP	Cumple	Cumple	--
3) Ligamento	Tafetán 1 / 1	Cumple	Cumple	--
4) Peso g/m ²	165 g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
5) Urdiembre (Hilos/cm)	22 ± 2	Cumple	Cumple	--
6) Trama (Pasadas/ cm)	22 ± 2	Cumple	Cumple	--

B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA FORRO DE BOLSILLO

1) Tipo	Popelina	Cumple	Cumple	--
2) Color	Kaki al tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3) Peso	105 g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
4) Urdiembre (Hilos/cm)	79 ± 2	Cumple	Cumple	--
5) Trama (Pasadas/ cm)	77 ± 2	Cumple	Cumple	--

B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA

1) Tejido	Entretela adhesiva	Cumple	Cumple	--
2) Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3) Tipo de resina	Termofusionable	Cumple	Cumple	--
4) Armadura	Tejido plano tafetán 1/1	Cumple	Cumple	--

B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES

1)	Botón para blusa			
	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple
	Color	Kaki naval teñido en masa	Cumple	Cumple
	N° de líneas	18	Cumple	Cumple
	Diámetro	11.43 mm ± 0.3 mm	Cumple	Cumple
	N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple	Cumple
	Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple
	Botón para pantalón			
	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	
2) Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
Color	Kaki naval teñido en masa	Cumple	Cumple	--
N° de líneas	VEINTICUATRO (24)	Cumple	Cumple	--
Diametro	15.2 mm \pm 0.3 mm	Cumple	Cumple	--
N° de huecos	CUATRO (4)	Cumple	Cumple	--

B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	Cumple	--
2)	Color cinta	Kaki al tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	--
4)	N° dientes por cm	SEIS (6)	Cumple	Cumple	--

B.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA				
1)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
2)	Armadura	Tafetán 1/1	Cumple	Cumple	--
3)	Ancho	25 mm \pm 1 mm	Cumple	Cumple	--
4)	N° total de hilos elásticos	6 \pm 1	Cumple	Cumple	--
5)	Nervadura en urdimbre	2 con separacion de 7 mm \pm 1	Cumple	Cumple	--

B.7	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Kaki al tono de la tela principal	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Composición global	45% Lana; 55% poliéster. \pm 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	2/60 Nm \pm 2	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	2/60 Nm \pm 2	Cumple	Cumple	--

C.2	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Resistencia a la tracción (urdiembre)	400 N min.	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia a la tracción (trama)	400 N min.	Cumple	Cumple	--
3)	Alargamiento a la carga Urdimbre	60% max.	Cumple	Cumple	--
4)	Alargamiento max. a la carga trama	60% max.	Cumple	Cumple	--
5)	Grado pilling	4 max.	Cumple	Cumple	--

C.3 ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
FEMENINO

FT MGP

099058 V13

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK1	FK3	
1) Cambio dimensional urdiembre	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
2) Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.4 PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA TELA PRINCIPAL

1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor alcalino	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4 mín.	Cumple	Cumple	--
4)	Solidez al frote húmedo	3.5 mín.	Cumple	Cumple	--
5)	Solidez al frote seco	4 mín.	Cumple	Cumple	--
6)	Solidez al agua clorada	4 mín.	Cumple	Cumple	--

C.5 PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LOS BOTONES DE 18 Y 24 LINEAS

1)	Solidez al frote	grado 5	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al lavado	grado 5	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez al lavado seco	grado 5	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA

Cumple

Cumple

--

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

--

RECOMENDACIONES.-

Callao,

07 ABR 2025

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

Técnico de Cargo de Laboratorio de
Vestuario
Técnico 3° Electrónico
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

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

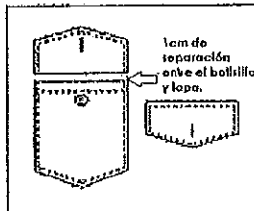
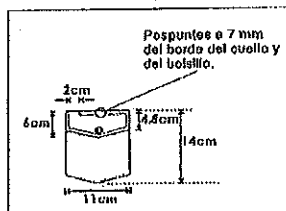
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK2	KF4	

A. EVALUACION FISICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	Una pieza indeformable	Cumple	Cumple	--
2)	Pespunte	A 7mm de su contorno, sin barbillas	Cumple	Cumple	--
3)	Entretela	Adhesiva, sin barbillas en las puntas	Cumple	Cumple	--
4)	Largo de punta	8cm	Cumple	Cumple	--

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	piezas	2 con basta de 1 cm, pespuntada			
2)	Delantero derecho				
	Botones	Presenta	Cumple	Cumple	--
	Doble interior	7.5 cm se une con costura de hombros, el cual se une a la costura de los hombros a 1.5 cm minimo	Cumple	Cumple	--
	Estola	Boton adicional de repuesto	Cumple	Cumple	--
3)	Delantero izquierdo				
	Ojales	Presenta	Cumple	Cumple	--
	Doble interior	7.5 cm se une con costura de hombros, el cual se une a la costura de los hombros a 1.5 cm minimo	Cumple	Cumple	--
	Bolsillos de los delanteros				
4)	Tipo	Parche y con tapa sobrepuesto	Cumple	Cumple	--
	Ubicación	Extremo superior	Cumple	Cumple	--
	Cerrado	Botón y ojal vertical	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 2mm en todo su contorno	Cumple	Cumple	--
	Base	Angular en "V"	Cumple	Cumple	--
	Doblado o basta	De 2cm pespuntado a 2mm	Cumple	Cumple	--
	Tapa sobrepuesta	De doble tela	Cumple	Cumple	--
		Entretela adhesiva en parte interna, la contratapa no lleva entretela	Cumple	Cumple	--
5)	Diseño	Pespunte a 7 mm del borde del cuello y del bolsillo.			
		1cm de separación entre el bolsillo y lapa.			



Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			FK2	KF4	
A.1.3	DISEÑO DE LA ESPALDA				
1)	Piezas	Son DOS (2), espalda y canesú	Cumple	Cumple	--
3)	Canesú	Tela doble con pespunte de 1 mm	Cumple	Cumple	--
4)	Basta	1 cm con pespunte	Cumple	Cumple	--

A.1.4	DISEÑO DE LAS MANGAS				
1)	Piezas	UNA (1) sola pieza cerrada con costura embolsada	Cumple	Cumple	--
2)	Bastilla	3 cm con pespunte	Cumple	Cumple	--

A.2	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (PANTALON)				
1)	Delanteros	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
3)	Pretina	UNO (1)	Cumple	Cumple	--

A.2.1	DISEÑO DE LA PRETINA				
1)	Pieza	Son DOS (2) con entretela adhesiva que se unen en el posterior central	Cumple	Cumple	--
3)	Refuerzo	Interior ban roll	Cumple	Cumple	--
4)	Jebe de pretina	En interior, todo el contorno	Cumple	Cumple	--
5)	Cerrado	Por botón	Cumple	Cumple	--
6)	Acabado	Costura recta o bastillada	Cumple	Cumple	--
7)	Parte superior de la galleta	No lleva ban roll, para que pueda bordar el ojal ojo de chanchito de 2cm de corte y orientación horizontal	Cumple	Cumple	--
8)	Pasadores	DOS (2) delanteros	Cumple	Cumple	--
		DOS (2) laterales	Cumple	Cumple	--
		TRES (3) posteriores	Cumple	Cumple	--
		Son embolsados sin pespunte, con atraque superior individual	Cumple	Cumple	--
		Ancho: 1.2cm; Largo: 5cm.	Cumple	Cumple	--

A.2.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS DEL PANTALÓN				
1)	Piezas	Son DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	Bolsillo lateral	UNO (1) en cada lado	Cumple	Cumple	--
3)	Secreta	En el interior del delantero derecho debajo de la pretina con una abertura de 9 cm y una profundidad de 10 cm, la abertura presenta atraques en sus extremos de 1 cm, la bolsa es embolsada y confeccionada en popelina	Cumple	Cumple	--
4)	Cerrado	Orientado a la Derecha por un cierre	Cumple	Cumple	--
5)	Galleta	Lleva pespunte figurado de 4 cm, atraque final de 1 cm y sesgo de tela bolsillera	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

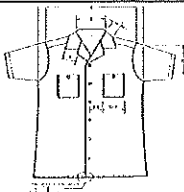
099059 V12

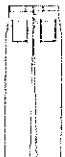
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			FK2	KF4	
6)	Garetón	Con atraque final, embolsado con popelina y lleva ojal	Cumple	Cumple	--
7)	Bolsillo laterales				
	Tipo	Ojal de una sola pieza de la tela principal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	En delantero a 8mm	Cumple	Cumple	--
	Atraques horizontales	En extremos de 1cm	Cumple	Cumple	--
8)	Bolsa de bolsillos	Tela popelina con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera	Cumple	Cumple	--

A.2.3	DISEÑO DE LOS POSTERIORES				
1)	Piezas	DOS (2)	Cumple	Cumple	--
2)	Pinzas	6.5 cm	Cumple	Cumple	--

A.2.4	DISEÑO DE LOS ENSANCHES				
1)	Central espalda	En el posterior es de 4cm por lado y van disminuyendo	Cumple	Cumple	--
		hasta llegar al fundillo a 1.5 cm por lado, remallado en su totalidad	Cumple	Cumple	--
2)	Entre pierna	Va en el posterior de 3.5 cm en el superior hasta la rodilla reduciendose 1 cm incluido remalle	Cumple	Cumple	--
3)	En los costados	1 cm pr lado, incluido el remalle.	Cumple	Cumple	--
4)	Bolsillo posterior				
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple	--
	Forma de Base	Poligonal	Cumple	Cumple	--
	Pespunte	A 2mm en su perimetro	Cumple	Cumple	--
	Entretela	Tejida adhesiva en la tapa externa	Cumple	Cumple	--
	Presilla	Alto: 3 cm y Ancho: 0.8 cm tipo ojetete	Cumple	Cumple	--
	Boton	Centrado para cerrado	Cumple	Cumple	--
5)	Bolsa de bolsillos	De tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.	Cumple	Cumple	--

A.3	APARIENCIA DE LAS PARTES				
A.3.1	APARIENCIA DE LA CAMISA (forma, medidas y ubicación)				
1)	Cuello		Cumple	Cumple	--
2)	Delanteros		Cumple	Cumple	--
3)	Espalda		Cumple	Cumple	--
4)	Mangas		Cumple	Cumple	--

A.3.2	APARIENCIA DEL PANTALÓN (forma, medidas y ubicación)				
1)	Delanteros		Cumple	Cumple	--
2)	Posteriores		Cumple	Cumple	--
3)	Pretina		Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK2	FK4	

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 (Pantalón)	Cumple	Cumple	--
		13-14 ppp (Camisa)	Cumple	Cumple	--
		Simetría de las piezas pares	Cumple	Cumple	--
		No presentan funcidos	Cumple	Cumple	--
		Resistentes al estiramiento	Cumple	Cumple	--
		No son tirantes no alargan la tela	Cumple	Cumple	--

A.5	CUADRO DE MEDIDAS TALLA "M" EN cm				
1)	Camisa				
	Largo, desde la base del cuello	80 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho espalda	49 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Pecho, desde 1" bajo la sisa	58 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Base, medido 1" sobre la basta	58 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Largo de manga	25 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	ancho de basta de manga	3 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	distancia entre ojaes	9 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Canesú				
	Alto de canesu	7.5 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	ancho de hombro	17.5 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
	bolsillos delanteros				
	Ancho de bolsillo	11 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Distancia del extremo	7 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Largo angular bolsillo	14 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Largo Tapa de bolsillo	4.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Largo angular tapa bolsillo	6 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Cuello				
	Medida del cuello	40	Cumple	Cumple	--
	Largo de punta	8 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de cuello	4 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Pantalón				
	Contorno cintura	92 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Contorno cadera	108 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Largo Pantalón	110 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Tiro del largo	83 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de boca	24	Cumple	Cumple	--
	Ancho pretina	4.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Largo de pinza posterior	6.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	largo de cremallera	18 cm +/- 1cm	Cumple	Cumple	--
	Bolsillo delantero				
	Largo bolsillo abertura	16.5 cm +/- 0.2cm	Cumple	Cumple	--
	Ancho de bolsa de bolsillo	18 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK2	KF4	
Largo bolsa bolsillo	30 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
Bolsillo posterior				
Ancho bolsillo	14 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
Largo bolsa bolsillo	23 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
Ancho bolsa	18 cm +/- 0.3cm	Cumple	Cumple	--
Secreta				
Profundidad	10 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--
Ancho	9 cm +/- 0.5cm	Cumple	Cumple	--

A.6	ACABADO				
1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	--
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	--
3)	Vaporizada y planchada	Presenta	Cumple	Cumple	--

B. EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (1)

B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Tipo	Lanilla	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Kaki Naval Pantone® 16-1315 TP	Cumple	Cumple	--
3)	Ligamento	Tafetán 1 /1 con	Cumple	Cumple	--
4)	Peso g/m ²	165 ± 5%	Cumple	Cumple	--
5)	Urdiembre (Hilos/cm)	22 ± 2	Cumple	Cumple	--
6)	Trama (Pasadas/ cm)	22 ± 2	Cumple	Cumple	--

B.2	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA FORRO DE BOLSILLO				
1)	Tipo	Popelina	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Kaki al tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3)	Peso	105 g/m ² ± 5%	Cumple	Cumple	--
4)	Urdiembre (Hilos/cm)	79 ± 2	Cumple	Cumple	--
5)	Trama (Pasadas/ cm)	77 ± 2	Cumple	Cumple	--

B.3	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA ADHESIVA				
1)	Tejido	Entretela adhesiva	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
3)	Tipo de resina	Termofusionable	Cumple	Cumple	--
4)	Armadura	Tejido plano tafetán 1/1	Cumple	Cumple	--

B.4	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES				
1)	Botón para camisa				
	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	--
	Color	Kaki naval teñido en masa	Cumple	Cumple	--
	N° de líneas	18	Cumple	Cumple	--
	N° de huecos	4	Cumple	Cumple	--
	Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú	Cumple	Cumple	--
2)	Botón para pantalón				
	Composición	Poliéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	--
	Modelo	Presidente	Cumple	Cumple	--
	Color	Kaki naval teñido en masa	Cumple	Cumple	--
	N° de líneas	24	Cumple	Cumple	--
	N° de huecos	4	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

ANEXOS DE VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			FK2	KF4	
B.5	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	Cumple	--
2)	Color cinta	Kaki al tono de la tela	Cumple	Cumple	--
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	--
4)	Nº dientes por cm	6	Cumple	Cumple	--
5)	Longitud	18 cm ± 1 cm	Cumple	Cumple	--

B.6	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL JEBE DE PRETINA				
1)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	--
2)	Armadura	Tafetán 1/1	Cumple	Cumple	--
3)	Ancho	25 mm ± 1 mm	Cumple	Cumple	--
4)	N° total de hilos elásticos	6 ± 1	Cumple	Cumple	--
5)	nervadura en urdimbre	2 con separación de 7 mm ± 1	Cumple	Cumple	--

B.7	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	--
2)	Color	Kaki al tono de la tela principal	Cumple	Cumple	--
3)	Título	40/2	Cumple	Cumple	--

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

C. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DE LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS (2)

C.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
1)	Composición global	45% Lana; 55% poliéster, ± 5%	Cumple	Cumple	--
2)	Título de urdiembre	2/60 Nm ± 2	Cumple	Cumple	--
3)	Título de trama	2/60 Nm ± 2	Cumple	Cumple	--

C.2	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
1)	Resistencia a la tracción (urdiembre)	400 N mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Resistencia a la tracción (trama)	400 N mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Alargamiento a la carga Urdimbre	60% max.	Cumple	Cumple	--
4)	Alargamiento max. a la carga trama	60% max.	Cumple	Cumple	--
5)	Grado pilling	4 max.	Cumple	Cumple	--

C.3	ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO				
1)	Cambio dimensional urdiembre	-2% máx.	Cumple	Cumple	--
2)	Cambio dimensional trama	-2% máx.	Cumple	Cumple	--

C.4	PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LA TELA PRINCIPAL				
1)	Solidez al lavado	4 mín.	Cumple	Cumple	--
2)	Solidez al sudor alcalino	4 mín.	Cumple	Cumple	--
3)	Solidez a la luz (20 horas)	4 mín.	Cumple	Cumple	--

Proceso de Adquisición:

LP N° 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

13.2

Nombre de prenda:

UNIFORME DE FAENA KAKI MANGA CORTA
MASCULINO

FT MGP

099059 V12

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		FK2	KF4	
4) Solidez al frote húmedo	3.5 min.	Cumple	Cumple	--
5) Solidez al frote seco	4 mín.	Cumple	Cumple	--
6) Solidez al agua clorada	4 min.	Cumple	Cumple	--
C.5 PRUEBAS DE SOLIDEZ DE LOS BOTONES DE 18 Y 24 LINEAS				
1) Solidez al frote	grado 5	Cumple	Cumple	--
2) Solidez al lavado	grado 5	Cumple	Cumple	--
3) Solidez al lavado seco	grado 5	Cumple	Cumple	--

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DOCUMENTARIA

Cumple

Cumple

--

RESULTADO FINAL


CUMPLE

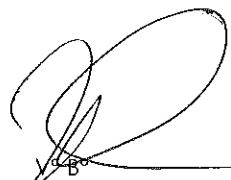
CUMPLE

--

RECOMENDACIONES.-

Callao; 07 ABR 2025


 Evaluador del Laboratorio de
 Vestuario
 E/C ingeniero Textil
 Moisés TRUJILLO Vargas
 02915911


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

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

Proceso de Adquisición:

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

FT MGP

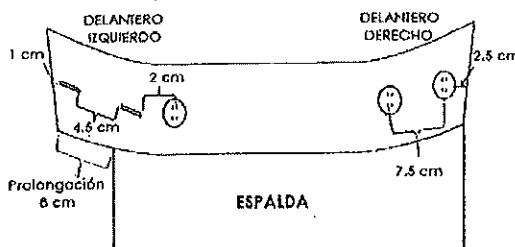
0990A8 V17

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		UN10	

A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

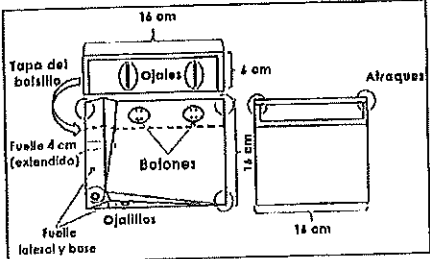
A.1	DISEÑO DE LAS PARTES (CAMISA)			
1)	Cuello	1	Cumple	--
2)	Delanteros	2	Cumple	--
3)	Espalda	1	Cumple	--
4)	Mangas	2	Cumple	--

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO			
1)	Piezas	De DOS (2) piezas, reforzada con entreteila 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 doble 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:	LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	14.1
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 UN10	OBSERVACIONES
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	--
	Atraques	Son 3, en sus vértices	Cumple	--
5)	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	--
	Refuerzo	De entretela adhesiva en la pieza superior de la tapa	Cumple	--
6)	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	--

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

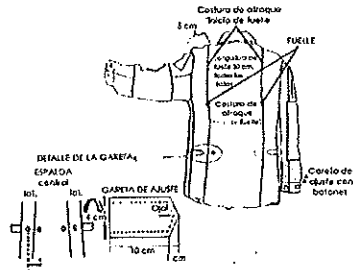
Nombre de prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

FT MGP

0990A8 V17

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO		REQUISITO	CÓDIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			UN10	
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 bolsillos 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 x 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 galleta	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 galleta de ajuste			

Proceso de Adquisición:	LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	14.1
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 UN10	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 garetá	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 garetá 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	--

Proceso de Adquisición:

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

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
			UN10	
A.2.1	DISEÑO DE LA PRETINA			
1)	Diseño	Es continua al delantero y posterior con puntadas a 2 mm de su contorno	Cumple	--
2)	Cerrado	Mediante UN (1) botón de izquierda a derecha	Cumple	--
3)	Dispositivo de ajuste compuesto por el herete 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 pespunte, 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 pespunte a 2 mm del borde y atraque final, según diseño de Ficha Técnica	Cumple	--
3)	Pespunte figurado de la gareta	De 4.5 cm de ancho con atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1cm	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	--
6)	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)	Pespunte	Al ancho de la prensatela	Cumple	--
4)	Atraques	De 1 cm en los extremos	Cumple	--
5)	Pespunte 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:

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

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
		UN10	
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 formados por 2 piezas	El bolsillo propiamente dicho y la Tapa	Cumple	--
4)	Bolsillo propiamente dicho	presentan Fuelle y ojalillo 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 ojalillo 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:

IP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

Nombre de prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

FT MGP

0990A8 V17

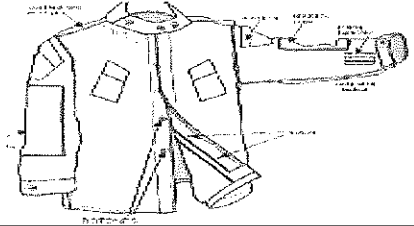
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

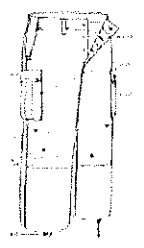
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	OBSERVACIONES
		UN10	

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 apertura	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	--
6)	Pespunte	2 mm contorno	Cumple	--
	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:

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

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 UN10	OBSERVACIONES
A.5	CUADRO DE MEDIDA TALLA "M"		
1)	MEDIDAS PARA LA CAMISA	M	Cumple --
2)	Largo (medida en la parte central de cuello en la unión de cuello con espalda)	80 cm +/- 1cm	Cumple --
3)	Ancho de espalda (medida a la mitad de los hombros)	48 cm +/- 0.5cm	Cumple --
4)	Longitud del fuelle	30 cm +/- 0.5cm	Cumple --
5)	Contorno pecho	60 cm +/- 1cm	Cumple --
6)	Cintura	58 cm +/- 1cm	Cumple --
7)	MANGA		Cumple --
8)	Largo de manga	62 cm +/- 1cm	Cumple --
9)	Boca manga	19.5 cm +/- 0.5cm	Cumple --
10)	MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	M	Cumple --
11)	Largo total	104 cm +/- 1cm	Cumple --
12)	Largo entrepierna	76 cm +/- 1cm	Cumple --
13)	cintura	48 cm +/- 1cm	Cumple --
14)	Ancho pierna, medido a una pulgada bajo la unión del tiro delanteros con posteriores en línea horizontal	35 cm +/- 1cm	Cumple --
15)	Bota pierna	23 cm +/- 0.5cm	Cumple --
16)	Boca bolsillo lateral delantero	16 cm +/- 0.5cm	Cumple --
17)	Parche rodilla (con preñe cerrado)	27 cm +/- 0.5cm	Cumple --
18)	Boca bolsillo posterior	14 cm +/- 0.5cm	Cumple --
19)	Ancho bolsillo lateral	23.5 cm +/- 0.5cm	Cumple --
20)	Largo tapa bolsillo lateral	6 cm +/- 0.5cm	Cumple --
21)	Largo tapa bolsillo posterior	6 cm +/- 0.5cm	Cumple --
22)	Ancho tapa bolsillo posterior	14 cm +/- 0.5cm	Cumple --
23)	Largo bolsillo lateral (no incluye la tapa)	24 cm +/- 0.5cm	Cumple --
24)	Distancia del bolsillo hacia la tapa	1.5 cm +/- 0.2cm	Cumple --
25)	Profundidad bolsillo lateral delantero	30 cm +/- 1cm	Cumple --
26)	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:

LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT

ITEM

14.1

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 UN10	OBSERVACIONES
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 DE LA PRENDA			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	--
B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				

Proceso de Adquisición:	LP 014-2024 MGP/DIRCOMAT	ITEM	14.1
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 UN10	OBSERVACIONES
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	--
2)	Color	Azul al tono de la tela principal	Cumple	--
3)	Título (NE)	20/2	Cumple	--
4)	Torsión	5 ó 2	Cumple	--
RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LA PRENDA			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 (hiladura continua de anillo)	Cumple	--

C.2	PRUEBA DE SOLIDEZ			
1)	Solidez al 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 despues 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 humedo y seco	5	Cumple	--
			Cumple	--
RESULTADO DE LA EVALUACION DOCUMENTARIA DE LOS PARAMETROS SELECCIONADOS DE LA PRENDA			Cumple	--
RESULTADO FINAL			CUMPLE	--

OBSERVACIONES:

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

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

Callao, 07 ABR 2025
Técnico de Cargo de Laboratorio de Vestuario
Técnico de Laboratorio
Miguel Alejandro MIRADO Mendoza
01015539