

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES

**A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA**

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

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

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

A.1.2	DELANTEROS				
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
		Lleva los ojales	Cumple	Cumple	
2)	Delantero derecho	Lleva los botones	Cumple	Cumple	
		Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
3)	Basta	1cm	Cumple	Cumple	
	<b>BOLSILLO</b>			Cumple	
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	Cumple	
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	Cumple	
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	
		Doble tela	Cumple	Cumple	
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	Cumple	
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
5) Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	Cumple	
6) Bolsillo izquierdo	abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	Cumple	

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

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

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



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
A.2.1	PRETINA (PANTALON)				
1)	Pretina	2 piezascon entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
2)	cerrado	Por medio de un boton	Cumple	Cumple	
3)	acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	Cumple	
4)	parte superior de la garetá	No lleva ban roll	Cumple	Cumple	
6)	Presilla				
	Ancho	1.2 cm	Cumple	Cumple	
	Alto	5 cm	Cumple	Cumple	
	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	Cumple	
8)	secreta	Delantero derecho bajo la pretina , presenta atraque de 1 cm, de 9 cm x 10 cm de profundidda	Cumple	Cumple	

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

A.2.3 POSTERIORES (PANTALON)				
Bolsillos				
1)	Cantidad	2	Cumple	Cumple
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

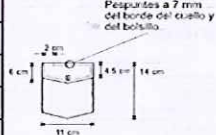
Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
2) <u>Pinzas</u>			Cumple	
Función	Entalle	Cumple	Cumple	
Medida	6.5 cm	Cumple	Cumple	
3) Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	Cumple	
4) Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	Cumple	
5) Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	Cumple	
6) Ensanche entrepiernas	Va en el posterior	Cumple	Cumple	
	Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	Cumple	
	Reduce: 1 cm incluido remalle	Cumple	Cumple	

## A.3 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	
5) Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	

## A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)

1) Basta		Cumple	Cumple	
2) Forma		Cumple	Cumple	
3) Pespunte		Cumple	Cumple	
4) Bolsillo izquierdo		Cumple	Cumple	
5) Tapa sobrepuesta		Cumple	Cumple	
6) Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	

## A.5 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN)

1) Pretina		Cumple	Cumple	
2) Delanteros		Cumple	Cumple	
3) Posteriores		Cumple	Cumple	
4) Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	
5) Medidas	Cintura 80 cm	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
A.6	DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS			
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	Cumple
		Regulares y uniformes	Cumple	Cumple
		13-14 ppp para camisa	Cumple	Cumple
		11-12ppp para pantalon	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
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	Cumple
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	Cumple
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Costuras pegado y respunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	Cumple
		Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	Cumple
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	Cumple
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	Cumple

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
	El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	Cumple	
	Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chanco orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	Cumple	
	Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M) 9.5 cm (L y XL)	Cumple	Cumple	
	Atraque Individual	Cumple	Cumple	
3) Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	Cumple	
	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	Cumple	
	Distribución(distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	Cumple	
	Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	Cumple	
	2 (un botón en cada tapa)	Cumple	Cumple	
	Atraque Individual	Cumple	Cumple	

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



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME TROPICAL		Cumple	Cumple	

B EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LA PRENDA				
B.1 TELA PARA CAMISA				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	Cumple
4)	Peso:	210 g/m <sup>2</sup>		Cumple
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	Cumple
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	Cumple

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

B.3 BOTON (CAMISA)				
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	Cumple
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	Cumple
3)	Nº de líneas	18 líneas	Cumple	Cumple
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	Cumple
5)	Nº de huecos	4	Cumple	Cumple
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	Cumple
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	Cumple

B.4 HILO				
1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	Cumple
1)	Composición Global	100% Polyéster texturizado	Cumple	Cumple
2)	Título	40/2	Cumple	Cumple
3)	Tipo de torsión	S	Cumple	Cumple
B.5 PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
2)	Color de Pantone®	Blanco Pantone® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	235 g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.7	BOTONES (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	Cumple	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Nº de Lineas	23	Cumple	Cumple	
4)	Nº de hueco	116g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	Cumple	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	Cumple	

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

B.9	JEBE DE PRETINA				
-----	-----------------	--	--	--	--





Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,1

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO  
CON PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			C.1.5	B.1.4	OBSERVACIONES
1)	Color	blanco	Cumple	Cumple	
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	
3)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	
4)	Nº total de hilo elástico	6	Cumple	Cumple	
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	Cumple	

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

Cumple

Cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

OBSERVACIONES:

Evaluador 1 de Vestuario  
E/C Ingeniero Textil  
Moises TRUJILLO Vargas  
02915911

Callao

08 JUN 2023  
Evaluador 2  
del Laboratorio de Vestuario  
Emilio CATA Luque  
099785271

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

1

2

3

4

Date		Time		Location	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371</			



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES

**A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA**

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

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

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

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

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	Cumple	
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	Cumple	
6)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	Cumple	

A.1.3	ESPALDA				
1)	Piezas	1 : una espalda	Cumple	Cumple	
2)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	

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

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

A.2.1	PRETINA (PANTALON)				
1)	Pretina	2 piezas con entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
2)	Cerrado	Por medio de un boton	Cumple	Cumple	
3)	Acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	Cumple	
4)	Parte superior de la garetá	No lleva ban roll	Cumple	Cumple	
5)	<u>Presilla</u>				
	Ancho	1.2 cm	Cumple	Cumple	
	Alto	5 cm	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
6)	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	Cumple	
7)	Secreta	Delantero derecho de la pretina , presenta atraque de 1 cm	Cumple	Cumple	

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

A.2.3	POSTERIORES (PANTALON)				
	<u>Bolsillos</u>				
1)	Cantidad	2	Cumple	Cumple	
	Tipo	Cartera	Cumple	Cumple	
	<u>Pinzas</u>				
2)	Función	Entalle	Cumple	Cumple	
	Medida	6.5 cm	Cumple	Cumple	
3)	Ensanche posterior (con sesgo bolsillero)	Parte central posterior de la cintura	Cumple	Cumple	
4)	Costuras	Inicio 4 cm, disminuyen: 1.5 cm (fundillo)	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

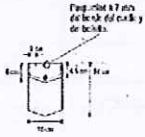
Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
5)	Ensanche laterales	1 cm por lado incluido remalle	Cumple	Cumple	
6)	Ensanche entrepiernas	Va en el posterior	Cumple	Cumple	
		Inicia superior hasta rodilla de 3.5 cm	Cumple	Cumple	
		Reduce: 1 cm incluido remalle	Cumple	Cumple	

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

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

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

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



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
2) Tipo de costuras y puntadas:	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	
	Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	Cumple	
	Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	Cumple	
	Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	Cumple	
	Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	Cumple	
	Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	Cumple	
	El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	Cumple	
	El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	Cumple	
	Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chancho orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
3) Botones	Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M) 9.5 cm (L y XL)	Cumple	Cumple	
	Atraque Individual	Cumple	Cumple	
	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	Cumple	
	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	Cumple	
	Distribución(distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	Cumple	
	Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	Cumple	
	2 (un botón en cada tapa)	Cumple	Cumple	
	Atraque Individual	Cumple	Cumple	



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

RESULTADO DE EVALUACIÓN FÍSICA DEL UNIFORME TROPICAL

Cumple

Cumple

## B EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LA PRENDA

## B.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PARA BLUSA

1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple
----	--------------	-----------------------	--------	--------



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	210 g/m <sup>2</sup>		Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.3	BOTON (BLUSA)				
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	Cumple	
3)	Nº de líneas	18 líneas	Cumple	Cumple	
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	Cumple	
5)	Nº de huecos	4	Cumple	Cumple	
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	Cumple	
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	Cumple	

B.4	TELA PARA PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	235 g/m <sup>2</sup>		Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	Cumple	

B.5	TELA PARA FORRO BOLSILLOS Y PRETINA				
1)	Tipo de tela	POPELINA	Cumple	Cumple	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES
4)	Peso	116g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	Cumple	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	Cumple	

B.6	BOTON (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	Cumple	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Nº de Lineas	23	Cumple	Cumple	
4)	Nº de hueco	116g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	Cumple	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	Cumple	

B.7	CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	Cumple	
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	
4)	Nº de dientes por cm	6	Cumple	Cumple	
5)	Longitud	15 cm	Cumple	Cumple	

B.8	CUELLO DE PRETINA				
1)	Color	blanco	Cumple	Cumple	
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	
3)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	
4)	Nº total de hilo elástico	6	Cumple	Cumple	
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	Cumple	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FÍSICA DE LOS PARÁMETROS  
SELECCIONADOS

Cumple

Cumple



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,2

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO CON  
PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		D.2.1	A.2.2	OBSERVACIONES

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

OBSERVACIONES:

Callao,

08 JUN 2023

Evaluador 1 de Vestuario  
E/C Ingeniero Textil  
Moises TRUJILLO Vargas  
02915911

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

Evaluador 2  
del Laboratorio de Vestuario  
Emilio CALLA Luque  
09898529





Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES

**A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA**

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

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

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

A.1.2	DELANTEROS				
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
		Lleva los ojales	Cumple	Cumple	
2)	Delantero derecho	Lleva los botones	Cumple	Cumple	
		Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
3)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	
	<b>BOLSILLO</b>			Cumple	
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	Cumple	
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	Cumple	
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	
		Doble tela	Cumple	Cumple	
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	Cumple	
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	Cumple	
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
6)	Bolsillo izquierdo	abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	Cumple	

## A.1.3 ESPALDA

1)	Piezas	2 : una espalda y un canesú(tela doble)	Cumple	Cumple	
2)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	

## A.1.4 MANGAS

1)	Piezas	1 cada manga	Cumple	Cumple	
2)	Costura	Cerrada embolsada	Cumple	Cumple	
3)	Bastilla	3cm	Cumple	Cumple	
4)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	

## A.2.1 PRETINA (PANTALON)

1)	Pretina	2 piezascon entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
2)	cerrado	Por medio de un boton	Cumple	Cumple	
3)	acabado	Costura recta no hilvanado	Cumple	Cumple	
4)	parte superior de la garetá	No lleva ban roll	Cumple	Cumple	
6)	<u>Presilla</u>				
	Ancho	1.2 cm	Cumple	Cumple	
	Alto	5 cm	Cumple	Cumple	
8)	Botón	Al tono del pantalón (centrado)	Cumple	Cumple	
	secreta	Delantero derecho bajo la pretina , presenta atraque de 1 cm, de 9 cm x 10 cm de profundidda	Cumple	Cumple	

## A.2.2 DELANTEROS (PANTALON)

1)	bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	Cumple	
2)	cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	Cumple	
3)	garetá	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	Cumple	
<u>BOLSILLOS LATERALES</u>					
	Tipo	Ojal vertical	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
5)	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	Cumple	
	Atraque	de 1 cm en extremos	Cumple	Cumple	
	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	Cumple	
6)	Bolsas				
	Tela	Popelina	Cumple	Cumple	
	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	Cumple	
	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	Cumple	

## A.2.3 POSTERIORES (PANTALON)

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

## A.3 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	
5)	Simetría de los pares		Cumple	Cumple	

## A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)

1)	Basta	Pesquente a 7 mm del borde del cuello y del bolsillo	Cumple	Cumple	
----	-------	--	--------	--------	--

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

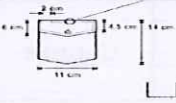
1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
2) Forma		Cumple	Cumple	
3) Pespunte		Cumple	Cumple	
4) Bolsillo izquierdo		Cumple	Cumple	
5) Tapa sobrepuesta		Cumple	Cumple	
6) Simetría de los pares		Cumple	Cumple	

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

A.6	DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	Cumple	
		Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	
		13-14 ppp para camisa	Cumple	Cumple	
		11-12ppp para pantalon	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	
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda,delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	Cumple	
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	Cumple	





Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Costuras pegado y respunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	Cumple	
		Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	Cumple	
		Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	Cumple	
		El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	Cumple	
		El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	Cumple	
		Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chanco orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	Cumple	
		Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M) 9.5 cm (L y XL)	Cumple	Cumple	
		Atrache Individual	Cumple	Cumple	
3)	Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	Cumple	
		Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	Cumple	
		Distribución (distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	Cumple	
		Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	Cumple	
		Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	Cumple	
		Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	Cumple	
		2 (un botón en cada tapa)	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS			OBSERVACIONES
		A.3.4	E.3.1		
	Atraque Individual	Cumple	Cumple		

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

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

<b>B</b>	<b>EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LA PRENDA</b>				
B.1	TELA PARA CAMISA				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	210 g/m <sup>2</sup>		Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.3	BOTON (CAMISA)				
1)	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	Cumple	
3)	Nº de líneas	18 líneas	Cumple	Cumple	
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	Cumple	
5)	Nº de huecos	4	Cumple	Cumple	
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	Cumple	
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
B.4	HILO				
1)	Color	Blanco al tono de la tela principal	Cumple	Cumple	
1)	Composición Global	100% Polyéster texturizado	Cumple	Cumple	
2)	Título	40/2	Cumple	Cumple	
3)	Tipo de torsión	S	Cumple	Cumple	
B.5	PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	235 g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.7	BOTONES (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	Cumple	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Nº de Lineas	23	Cumple	Cumple	
4)	Nº de hueco	116g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	Cumple	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	Cumple	

B.8	CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,3

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA MASCULINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			A.3.4	E.3.1	OBSERVACIONES
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	
4)	Nº de dientes por cm	6	Cumple	Cumple	
5)	Longitud	15 cm	Cumple	Cumple	

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

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

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

OBSERVACIONES:

Evaluador 1 de Vestuario  
E/C Ingeniero Textil  
Moises TRUJILLO Vargas  
02915911

Callao,

08 JUN 2023

Evaluador 2  
del Laboratorio de Vestuario  
Emilio CALLA Luque  
09898529

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 :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES

**A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA**

A.1	DISEÑO DE LA BLUSA			
1)	Cuello	1 pieza	Cumple	Cumple
2)	Delanteros	2 piezas	Cumple	Cumple
3)	Espalda	1 pieza	Cumple	Cumple
4)	Portaacapona	2 piezas	Cumple	Cumple
5)	Mangas	2 piezas	Cumple	Cumple

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

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

A.1.2 DELANTEROS					
1)	Delantero izquierdo	Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
		Lleva los botones	Cumple	Cumple	
2)	Delantero derecho	Lleva los ojales	Cumple	Cumple	
		Doble interior de 7.5 cm; unión costura de los hombros a 1.5cm de ancho	Cumple	Cumple	
3)	Basta	1cm	Cumple	Cumple	
<u>BOLSILLO</u>				Cumple	
1)	Tipo	Sobrepuestos modelo parche y tapa sobrepuesta	Cumple	Cumple	
2)	Tapa sobrespuesta	Pespunte: 7mm contorno	Cumple	Cumple	
		Ubicado al extremo superior de los delanteros	Cumple	Cumple	
		Doble tela	Cumple	Cumple	
		Parte interna: entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
3)	Basta	2 cm Pespuntado	Cumple	Cumple	
4)	Forma	Base angular "V"	Cumple	Cumple	
5)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
6)	Bolsillo izquierdo	Abertura 2cm largo (porta lapicero)	Cumple	Cumple	

A.1.3 ESPALDA					
1)	Piezas	1 : una espalda	Cumple	Cumple	
2)	Basta	1 cm	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	Presenta	Cumple	Cumple	

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

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

A.2.2 DELANTEROS (PANTALON)					
1)	Pinzas	1 pinza para el entalle	Cumple	Cumple	
2)	Bolsillo	Lateral en cada lado	Cumple	Cumple	
3)	Cerrado	Izquierda por medio de un cierre	Cumple	Cumple	
4)	Garetá	Lleva pespunte de 3.5 cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm	Cumple	Cumple	
BOLSILLOS LATERALES					
5)	Tipo	Inclinado a 4,5 cm de la union	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA


Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
6)	Pespunte	Un bolsillo en cada lateral	Cumple	Cumple	
7)	Atrache	En extremos	Cumple	Cumple	
8)	Interior	Vista tela y orillo con marca tela	Cumple	Cumple	
9)	Bolsas			Cumple	
	Tela	Popelina	Cumple	Cumple	
	Cinta Ribete	Mismo tono de la tela	Cumple	Cumple	
	Pespunte	Seguridad y sesgo de popelina bolsillera	Cumple	Cumple	

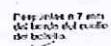
## A.2.3 POSTERIORES (PANTALON)

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

## A.3 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BLUSA)

1)	Cuello		Cumple	Cumple	
2)	Delanteros		Cumple	Cumple	
3)	Espalda		Cumple	Cumple	
4)	Mangas		Cumple	Cumple	
5)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	

## A.4 APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (BOLSILLO)

1)	Basta		Cumple	Cumple	
2)	Forma		Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:


1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
3)	Pespunte		Cumple	Cumple	
4)	Bolsillo izquierdo		Cumple	Cumple	
5)	Tapa sobrepuesta		Cumple	Cumple	
6)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	

A.5	APARIENCIA (FORMA, MEDIDAS Y UBICACIÓN) DE LAS PARTES (PANTALÓN)				
1)	Pretina		Cumple	Cumple	
2)	Delanteros		Cumple	Cumple	
3)	Posteriores		Cumple	Cumple	
4)	Simetría de los pares	Presenta	Cumple	Cumple	
5)	Medidas	Cintura 80 cm	Cumple	Cumple	
A.6	DESCRIPCIÓN DE LAS COSTURAS				
1)	Corte y confección	Estandar	Cumple	Cumple	
2)	Tipo de costuras y puntadas:	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	
		13-14 ppp para camisa	Cumple	Cumple	
		11-12ppp para pantalon	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	
		Costura de union mangas, hombros laterales y central espalda, delanteros, posterior pretina y bolsillos clases 301	Cumple	Cumple	
		Costuras de unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas clase 516.	Cumple	Cumple	
		Costuras pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son puntadas Clase 301	Cumple	Cumple	





Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
		B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
	Costuras de bordes u orillos abiertos es clase 6 con puntadas clase 504.	Cumple	Cumple	
	Costura fundillos y bolsas de bolsillo de pantalón costura clase 401	Cumple	Cumple	
	El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura clase 101 o 304	Cumple	Cumple	
	El bordado de los ojales de la camisa, es del tipo "camisero", orientación vertical 1.5 cm de corte	Cumple	Cumple	
	Bordado ojal pretina-garetón tipo ojo de chancho orientación horizontal de 2 cm de corte	Cumple	Cumple	
	Pegado de botones a mano, distancia entre botones 9 cm (S y M) 9.5 cm (L y XL)	Cumple	Cumple	
	Atrache Individual	Cumple	Cumple	
Botones	El pegado de los botones es a máquina	Cumple	Cumple	
	Grabado MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno	Cumple	Cumple	
	Distribución (distribución y cantidad) delantero derecho	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 10 cm: 5 tallas S a M	Cumple	Cumple	
	Separación entre sí 9 cm: 6 tallas L y XL	Cumple	Cumple	
	Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable): 1	Cumple	Cumple	
	2 (un botón en cada tapa)	Cumple	Cumple	
	Atrache Individual	Cumple	Cumple	

## A.7 ACABADO

1)	Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	
2)	Limpieza	Libre de defectos	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
3)	Vaporizado y planchado	Presenta	Cumple	Cumple	
4)	Cuello y bolsillos del saco	Armado y alineados	Cumple	Cumple	
5)	Raya central del pantalón	Delantero y posterior	Cumple	Cumple	

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

B	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LA PRENDA				
B.1	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TELA PARA BLUSA				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	
3)	Armadura:	Sarga 2/1	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	210 g/m <sup>2</sup>		Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	26 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	22 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.3	BOTON (BLUSA)				
	Composición	Polyéster de alta resistencia	Cumple	Cumple	
2)	Color	Cristal con base blanca	Cumple	Cumple	
3)	Nº de líneas	18 líneas	Cumple	Cumple	
4)	Diámetro	11.43 mm ± 3mm	Cumple	Cumple	
5)	Nº de huecos	4	Cumple	Cumple	
6)	Diseño de grabado	MARINA DE GUERRA DEL PERÚ	Cumple	Cumple	
7)	Teñido	En masa durante la polimerización	Cumple	Cumple	

B.4	TELA PARA PANTALÓN				
1)	Tipo de tela	Gabardina texturizada	Cumple	Cumple	
2)	Color de Pantone ®	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
3)	Armadura:	Sarga 2/2	Cumple	Cumple	
4)	Peso:	235 g/m <sup>2</sup>		Cumple	
5)	Urdimbre Hilos/cm	33 ±2	Cumple	Cumple	
6)	Trama Pasadas/cm	28 ±2	Cumple	Cumple	

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

B.6	BOTON (PANTALON)				
1)	Modelo	PRESIDENTE	Cumple	Cumple	
2)	Color	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Nº de Lineas	23	Cumple	Cumple	
4)	Nº de hueco	116g/m <sup>2</sup>	Cumple	Cumple	
5)	Hilos / cm	79	Cumple	Cumple	
6)	Pasada /cm	77	Cumple	Cumple	

B.7	CIERRE				
1)	Composición	Bronce	Cumple	Cumple	
2)	Color de la cinta	Blanco al ton de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Cremallera	Diente fino	Cumple	Cumple	
4)	Nº de dientes por cm	6	Cumple	Cumple	
5)	Longitud	15 cm	Cumple	Cumple	

B.8	JEBE DE PRETINA				
1)	Color	blanco	Cumple	Cumple	
2)	Armadura	Tafetan 1/1	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

ITEM:

1,4

Nombre de Prenda:

UNIFORME TROPICAL PARA FEMENINO SIN  
PORTACAPONA

Código:

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE LAS MUESTRAS		
			B.4.3	C.4.5	OBSERVACIONES
3)	Ancho	25 mm	Cumple	Cumple	
4)	Nº total de hilo elástico	6	Cumple	Cumple	
5)	Nervadura en urdimbre	2	Cumple	Cumple	

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

Cumple

Cumple

RESULTADO FINAL

CUMPLE

CUMPLE

OBSERVACIONES:

Callao,

08 JUN 2023

Evaluador 1 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

Evaluador 2  
del Laboratorio de Vestuario  
Emilio CALVA Yague



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		E.5.2	D.5.3	

## A. EVALUACIÓN FÍSICA DE LA PRENDA

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

A.1.1	DISEÑO DEL CUELLO				
1)	Piezas	De Una sola pieza de doble tela reforzada con entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
2)	Modelo	Nerú de puntas rectas prolongado hacia la izquierda	Cumple	Cumple	
3)	Entretela	Fusionada	Cumple	Cumple	
4)	Pespunte	A 2 mm del contorno	Cumple	Cumple	
5)	Ancho	$5 \pm 0.5$ cm	Cumple	Cumple	
6)	Prolongación	$8 \pm 0.5$ cm	Cumple	Cumple	
7)	Cerrado	3 botones y 2 ojales	Cumple	Cumple	

A.1.2	DISEÑO DE LOS DELANTEROS				
1)	Piezas	Son 2, delantero derecho e izquierdo confeccionado en una sola pieza cada uno	Cumple	Cumple	
2)	Doble interior en las dos piezas que conforman el abotonado	De $6 \pm 0.5$ cm, el cual se une con la costura de los hombros a $2 \pm 0.5$ cm (mínimo) de ancho	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	Todo el contorno	Cumple	Cumple	
4)	Orillos	Remallados	Cumple	Cumple	
5)	La basta es recta	Embolsada a $1.5 \pm 0.5$ cm	Cumple	Cumple	
6)	Delantero derecho presenta botones	4 botones equidistantes entre sí de su centro en $12 \pm 0.5$ cm (el primer botón se ubica a $9 \pm 0.5$ cm de la costura de unión con el cuello)	Cumple	Cumple	
7)	El delantero izquierdo presenta una pieza adicional	Rectangular ( $6 \pm 0.5$ 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	Cumple	

A.1.3	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS EXTERIORES				
1)	Piezas	2 el bolsillo propiamente dicho y la tapa	Cumple	Cumple	
2)	Ubicación	A $21 \pm 0.5$ cm de la costura de unión de los hombros y $8.5 \pm 0.5$ cm del borde	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
3)	Tipo	Parche	Cumple	Cumple	
4)	Bolsillo propiamente dicho				
	Medidas	16 x 16 ± 0.5 cm	Cumple	Cumple	
	Fuelle en el lateral exterior y la base	De 2 ± 0.5 cm de profundidad y un ojalillo bordado	Cumple	Cumple	
	Basta del bolsillo	De 3 ± 0.5 cm con pespunte,	Cumple	Cumple	
	Botones	Presenta 2 equidistantes	Cumple	Cumple	
	Pespunte	A 2 mm de todo el contorno (incluido fuelles)	Cumple	Cumple	
5)	Atraques	Son 3, en sus vértices	Cumple	Cumple	
	Tapa				
	Medidas	16 ± 0.5 cm de largo y 6 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	Cumple	
	Ubicación	A 1.5 ± 0.2 mm de la boca del bolsillo	Cumple	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	Cumple	
	refuerzo	de entretela adhesiva en la pieza superior de la tapa	Cumple	Cumple	

A.1.4	DISEÑO DEL LOS MARBETES DEL DELANTERO				
1)	Cantidad	Son 3 tipo parche	Cumple	Cumple	
2)	Tela	Misma tela del del uniforme	Cumple	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	Cumple	
4)	Hilo de bordar	Amarillo oro 5602 (brillante)	Cumple	Cumple	
5)	Marbete Marina de Guerra del Perú				
	Letras rellenas	tipo Cambria íntegramente en mayúsculas	Cumple	Cumple	
	Medidas	10.4 ± 0.2 cm de largo y 4.2 ± 0.5 cm de alto	Cumple	Cumple	
	Ubicación	A 1 ± 0.2 cm del borde superior de la tapa del bolsillo izquierdo	Cumple	Cumple	

A.1.5	DISEÑO DE LOS BOLSILLOS INTERIORES				
1)	Piezas	Son 2 bolsillo Sobre puestos, confeccionados de una sola pieza de tela	Cumple	Cumple	
2)	Tipo	Parche	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	2 mm del contorno	Cumple	Cumple	
4)	Basta	De 2 ± 0.5 cm	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		E.5.2	D.5.3	
5) Ubicación	En el revés del delantero, centrados a la altura de los bolsillos exteriores	Cumple	Cumple	
6) Bolsillo izquierdo	Tipo	Porta lapicero	Cumple	Cumple
	Medidas	14 ± 0.5 cm de largo y 9 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	Cumple
	Dos costuras rectas verticales	divide el bolsillos en 3 sectores equidistantes	Cumple	Cumple
	Bolsillo derecho			
7) Medidas	16 ± 0.5 cm de largo y 12 ± 0.5 cm de ancho	Cumple	Cumple	
	Cinta velcro	Color azul o negro de 6 x 2 cm	Cumple	Cumple
	Centrada en la boca del bolsillo	Cumple	Cumple	

## A.1.6 DISEÑO DE LA ESPALDA

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

## A.1.7 DISEÑO DE LAS MANGAS

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

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
4)	Confeccionada en doble tela	Tiene forma poligonal	Cumple	Cumple	
	Extremo recto	Cosido conjuntamente con la costura de unión de la manga	Cumple	Cumple	
	Extremo en punta	Queda libre y lleva un ojal	Cumple	Cumple	
	Atraques	Un par de atraques individuales y un atraque en cruz en cada garetta	Cumple	Cumple	
	Pespunte	Del ancho de la prensa tela en el contorno	Cumple	Cumple	
5)	Botones	Son 3	Cumple	Cumple	
		pegados en la boca manga, equidistantes en 6 cm	Cumple	Cumple	
6)	La garetta de ajuste interno				
	Mide	$25.5 \pm 0.5$ cm de largo y $3.3 \pm 0.2$ cm de ancho	Cumple	Cumple	
	Piezas	Son 2, uno en cada manga, confeccionada en doble tela	Cumple	Cumple	
	Forma	Poligonal	Cumple	Cumple	
	Extremo recto	Cosido por el revés de la manga a 4 cm del borde inferior del bolsillo	Cumple	Cumple	
	Extremo en punta	Queda libre y lleva un ojal	Cumple	Cumple	
	Pespunte	Del ancho de la prensa tela en el contorno	Cumple	Cumple	
	Botón	Pegado por el anverso de la manga sobre la costura de la presilla	Cumple	Cumple	

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

A.1.9 DISEÑO DEL BORDADOS DE LA BANDERA					
1)	Hilos de bordar	Brillantes	Cumple	Cumple	
2)	Base de textil	Presenta	Cumple	Cumple	
		En el reverso (color negro o azul) lado macho	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		E.5.2	D.5.3	
3) Cinta velcro	Lado hembra va cosida en la tela principal en la manga derecha	Cumple	Cumple	
4) Diseño	Corresponde a la Bandera del Perú	Cumple	Cumple	
5) Formada por tres bandas verticales de igual ancho	De color rojo las laterales y de color blanco la banda central	Cumple	Cumple	
6) Medidas de cada banda	Es de 6 cm de altura y 2.5 cm de ancho	Cumple	Cumple	
7) Escudo Nacional	Centrado en la banda blanca	Cumple	Cumple	
	Corresponde al escudo nacional	Cumple	Cumple	
8) Marco negro bordado	De 3 mm de espesor	Cumple	Cumple	

## A.2 DISEÑO DE LAS PARTES (PANTALÓN)

1) Pretina	1 pieza	Cumple	Cumple	
2) Delanteros	2 piezas	Cumple	Cumple	
3) Posteriores	2 piezas	Cumple	Cumple	

## A.2.1 DISEÑO DE LA PRETINA

1) Diseño	Es continua al delantero y posterior con puntadas a 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	
2) Cerrado	Mediante un botón de izquierda a derecha	Cumple	Cumple	
3) Dispositivo de ajuste compuesto por el herrete metálico y una cinta reguladora	Ubicado en el posterior, seguido a la costura de unión de las partes (con dirección al pasador central)	Cumple	Cumple	
4) Cinta reguladora	Embolsada, confeccionada en la misma tela de 1 cm de ancho con atraques individuales en cada extremo	Cumple	Cumple	
5) Pasadores	Son 7, se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina	Cumple	Cumple	
	2 delanteros, 2 laterales y 3 posteriores	Cumple	Cumple	
	Son embolsados con pespunte, presentara atraque superior e inferior individual	Cumple	Cumple	
	Miden 1.5 cm de ancho y 7 cm de largo.	Cumple	Cumple	

## A.2.2 DISEÑO DE LOS DELANTEROS

1) Cerrado	Por medio de botones, orientado a la derecha	Cumple	Cumple	
------------	--	--------	--------	--



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
2)	Gareta y garetón	De doble tela, con pespunte a 2 mm del borde y atraque final, según diseño de Ficha Técnica	Cumple	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	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	Cumple	
5)	Botones	En el garetón	Cumple	Cumple	

## A.2.3 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES SUPERIORES

1)	Inclinados	A 6 cm de la costura de unión con el posterior	Cumple	Cumple	
2)	Detalle de corte	Boca inferior	Cumple	Cumple	
3)	Pespunte	Al ancho de la prensatela	Cumple	Cumple	
4)	Atraques	De 1 cm en los extremos	Cumple	Cumple	
5)	Pespunte de la bolsa	A 2 mm	Cumple	Cumple	

## A.2.4 DISEÑO DEL REFUERZO TRIANGULAR INTERIOR

1)	Pieza	De doble tela, que va por el revés del pantalón	Cumple	Cumple	
2)	Forma	Triángulo invertido	Cumple	Cumple	
3)	Unida a la gareta	Por uno de sus lados	Cumple	Cumple	
4)	Base paralela	Al borde superior de la pretina	Cumple	Cumple	
5)	Ojal inclinado	En su vértice libre	Cumple	Cumple	
6)	Botón	Cosido en el revés de la pretina	Cumple	Cumple	
7)	Pespunte	A 2 mm de su contorno	Cumple	Cumple	
8)	Acabado	Semicircular en la punta menor del refuerzo triangular	Cumple	Cumple	

## A.2.5 DISEÑO DE REFUERZO DE LA RODILLA

1)	Pieza	Una de forma poligonal tipo parche	Cumple	Cumple	
2)	Pespunte	A 2 mm de su contorno, sus lados se cosen con la unión del pantalón	Cumple	Cumple	
3)	Pinzas	De 7 cm de largo ubicadas a 8 cm de cada extremo superior	Cumple	Cumple	

## A.2.6 DISEÑO DE LOS BOLSILLOS LATERALES

1)	Tipo	Sobrepuestos tipo parche	Cumple	Cumple	
----	------	--------------------------	--------	--------	--



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

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

PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
2)	Se ubican	Centrados en la costura de unión del delantero y posterior a $6.5 \pm 0.5$ cm bajo el bolsillo superior	Cumple	Cumple	
3)	Cada bolsillo esta formados por 2 piezas	El bolsillo propiamente dicho y la Tapa	Cumple	Cumple	
4)	Bolsillo propiamente dicho				
	Medidas	$24 \pm 0.5$ cm de alto y $23 \pm 0.5$ cm de ancho	Cumple	Cumple	
	Fuelle	En el lateral exterior (al posterior) de $4 \pm 0.5$ cm de profundidad por lado y un ojallito bordado en cada lado del fuelle	Cumple	Cumple	
	Pliques verticales	Son 2, de $3.5 \pm 0.5$ cm de profundidad con pespunte de 2 mm en todo su largo, dividiendo en TRES (3) partes equidistantes el ancho del bolsillo	Cumple	Cumple	
	Basta	De $3 \pm 0.5$ cm de alto	Cumple	Cumple	
	Botones	Son 2 equidistantes a 1.5 cm del borde	Cumple	Cumple	
	Pespunte	A 2 mm en los lados y de 7 mm en las bases superior e inferior (incluido fuelles)	Cumple	Cumple	
	Atraques	En los vértices	Cumple	Cumple	
5)	La tapa				
	Medidas	$24 \pm 0.5$ cm de largo y $6 \pm 0.5$ cm de ancho	Cumple	Cumple	
	Ubicación	A $1.5 \pm 0.2$ mm de la boca del bolsillo	Cumple	Cumple	
	Confeccionada	En 2 piezas de doble tela cada una	Cumple	Cumple	
	Pieza externa	reforzada con entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
	Pieza interna	Se bordan los DOS (2) ojales	Cumple	Cumple	
	Pespunte	A 7 mm de todo el contorno	Cumple	Cumple	

## A.2.7 DISEÑO DE LOS POSTERIORES

1)	Piezas	Son 2, cada una de una sola pieza	Cumple	Cumple	
2)	Bolsillos	Tipo cartera, uno a cada lado	Cumple	Cumple	
3)	Refuerzo	Central	Cumple	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	Cumple	
	Ojales bordado	Vertical, tipo recto de 1.5 cm de corte, separados entre sí en 1 cm	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
A.2.8	DISEÑO DE LOS REFUERZOS DE LOS POSTERIORES				
1)	Forma	Semicircular	Cumple	Cumple	
2)	Pespunte	2 mm del contorno	Cumple	Cumple	
3)	Ubicación	Cubre desde 10 ± 0.5 cm debajo de la pretina hasta la unión de la entrepierna	Cumple	Cumple	
4)	Radio	Aproximado de 14 ± 1 cm en la entrepierna	Cumple	Cumple	

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

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

A.2.11	DISEÑO DE LA BASTA DEL BOLSILLO				
1)	Ancho	De 3 cm y pespuntado	Cumple	Cumple	
2)	Botones	2 a cada extremo	Cumple	Cumple	
3)	Cartera	de 2 piezas de tela doble	Cumple	Cumple	
4)	Base	Rectangular pespuntada 2 mm contorno	Cumple	Cumple	
5)	Unión con el pantalón	Es con pespunte doble	Cumple	Cumple	



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
6)	Ojales	Cartera inferior en orientación vertical	Cumple	Cumple	
7)	Cerrado de la cartera inferior	Por el extremo que lleva al delantero con atraque	Cumple	Cumple	
8)	Bolsillos laterales	Ubicado entre el delantero y posterior a la altura de la entrepierna	Cumple	Cumple	

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

A.5	CUADRO DE MEDIDA TALLA "M"				
	<b>MEDIDAS PARA LA CAMISA</b>	M	Cumple	Cumple	
2)	Largo (medida en la parte central de cuello en la unión de cuello con espalda)	80	Cumple	Cumple	
3)	Ancho de espalda (medida a la mitad de los hombros)	48	Cumple	Cumple	
4)	Longitud del fuelle	30	Cumple	Cumple	
5)	Contorno pecho	60	Cumple	Cumple	
6)	Cintura	58	Cumple	Cumple	
7)	<b>MANGA</b>		Cumple	Cumple	
8)	Largo de manga	62	Cumple	Cumple	
9)	Boca manga	19,5	Cumple	Cumple	
10)	<b>MEDIDAS PARA EL PANTALÓN</b>	M	Cumple	Cumple	
11)	Largo total	104	Cumple	Cumple	
12)	Largo entrepierna	76	Cumple	Cumple	
13)	cintura	48	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN					
PARÁMETRO		REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
			E.5.2	D.5.3	
14)	Ancho pierna, medido a una pulgada bajo la unión del tiro delanteros con posteriores en línea horizontal	35	Cumple	Cumple	
15)	Bota pierna	23	Cumple	Cumple	
16)	Boca bolsillo lateral delantero	16	Cumple	Cumple	
17)	Parche rodilla (con preñe cerrado)	27	Cumple	Cumple	
18)	Boca bolsillo posterior	14	Cumple	Cumple	
19)	Ancho bolsillo lateral	23,5	Cumple	Cumple	
20)	Largo tapa bolsillo lateral	6	Cumple	Cumple	
21)	Largo tapa bolsillo posterior	6	Cumple	Cumple	
22)	Ancho tapa bolsillo posterior	14	Cumple	Cumple	
23)	Largo bolsillo lateral (no incluye la tapa)	24	Cumple	Cumple	
24)	Distancia del bolsillo hacia la tapa	1,5	Cumple	Cumple	
25)	Profundidad bolsillo lateral delantero	30	Cumple	Cumple	
26)	Profundidad bolsillo posterior	19	Cumple	Cumple	
27)	Distancia ubicación bolsillo lateral	32	Cumple	Cumple	

## A.6 CONFECCIÓN Y COSTURA

1)	Puntadas	Regulares y uniformes	Cumple	Cumple	
		De 8 a 9 ppp	Cumple	Cumple	
		No son tirantes ni cortan la tela	Cumple	Cumple	
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	Cumple	
		El pegado de los botones sera con maquina botonera lleva atraque individual para que no se descosen facilmente	Cumple	Cumple	
		El bordado de los ojales de la camisa y pantalón es del tipo "gota de lágrima u ojo de chancho"	Cumple	Cumple	

## A.6 ACABADO

1)	Pre encogido y suavizado	Presenta	Cumple	Cumple	
----	--------------------------	----------	--------	--------	--



Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

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

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		E.5.2	D.5.3	
2) Libre de brillo	Presenta	Cumple	Cumple	
3) Limpieza	Libre de defectos	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	Azul Pantone ® 19-4028-TPX	Cumple	Cumple	
3)	Ligamento	Tafetán 1 x1	Cumple	Cumple	
4)	Densidad (Hilos/pulg) urdimbre	110 ± 2	Cumple	Cumple	
5)	Densidad (Hilos/pulg) trama	57 ± 2	Cumple	Cumple	
6)	Peso g/m <sup>2</sup>	220 g/m2 ±7.5 %	Cumple	Cumple	

## B.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA ENTRETELA DEL CUELLO

1)	Tipo de tela	Entretela adhesiva	Cumple	Cumple	
2)	Composicion	100% algodón	Cumple	Cumple	
3)	Ligamento	Tafetán	Cumple	Cumple	
4)	Color	Blanco	Cumple	Cumple	

## B.3 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LOS BOTONES

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

## B.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL HERRETE METALICO

1)	Material	Hierro galvanizado	Cumple	Cumple	
2)	Tipo	Rejilla con 3 divisiones con seguro de atraque	Cumple	Cumple	
3)	Color	Negro pavonado	Cumple	Cumple	
4)	Medidas	Largo 28 ±1mm	Cumple	Cumple	
		Ancho 20 ± 1mm	Cumple	Cumple	
		Espesor 1 ± 0.1 mm	Cumple	Cumple	

## B.5 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES CINTA DE AJUSTE

1)	Material	100% poliamida	Cumple	Cumple	
2)	Tejido	Plano	Cumple	Cumple	
3)	Color	Al tono de la tela	Cumple	Cumple	
4)	Medidas	Ancho 10 ± 1 mm	Cumple	Cumple	
5)	Acabado	Extremo sellado a fuego directo	Cumple	Cumple	

Proceso de adquisición :

AS 045-2023 MGP/DIRCOMAT

Item:

1,5

Nombre de Prenda:

UNIFORME DE NAVEGACIÓN

CODIGO

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN				
PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA		Observaciones
		E.5.2	D.5.3	

B.6	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DEL HILO DE COSTURA				
1)	Composición	100% poliéster texturizado	Cumple	Cumple	
2)	Color	Azul al tono de la tela principal	Cumple	Cumple	
3)	Título (NE)	20/2	Cumple	Cumple	
4)	Torsión	S ó Z	Cumple	Cumple	

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

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

RECOMENDACIONES:

Callao,

08 JUN 2023

Evaluador 1 de Vestuario  
E/C Ingeniero Textil  
Moises TRUJILLO Vargas  
02915911

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

Evaluador 2  
del Laboratorio de Vestuario  
Emilio CALLA Luque  
09898529