

FICHA TÉCNICA APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

- Denominación del bien : PIJAMA DE POPELINA PARA CABALLERO DE ALGODÓN Y POLIÉSTER DE 105 g/m²
- Denominación técnica : PIJAMA DE POPELINA PARA CABALLERO DE 65% ALGODÓN Y 35% POLIÉSTER, URDIEMBRE 50/1 Ne, TRAMA 40/1 Ne Y 105 g/m²
- Unidad de medida : JUEGO
- Descripción general : Prenda interior para caballero compuesto por una chaqueta manga larga cerrada con botones y un pantalón con elástico en la pretina y con botones en la bragueta.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El pijama debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Popelina	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición (Urdiembre y trama)	65% algodón y 35% poliéster (± 5%) (mezcla íntima)	
Color	Según lo precisado por la entidad de acuerdo al pantone textil	
Ligamento	Tafetán 1/1	
Título del hilo (Ne)		
Urdiembre	50/1 ± 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	40/1 ± 3	
Densidad (hilos/pulgada)		
Urdiembre	115 ± 6 %	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	83 ± 6 %	
Gramaje (g/m²)	108 ± 6 %	
Estabilidad dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 3,5 %	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 2,5 %	
Pilling	Mínimo 4	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote húmedo	Mínimo 3	
Al frote seco	Mínimo 4	
Resistencia a la tracción (kg-f)		





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Urdiembre	Mínimo 20	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	Mínimo 16	
Acabado	Pre encogido y suavizado	
INSUMOS		
Botones		
Modelo	Cristal	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Poliéster	
Nº de líneas	24 (15,24 mm de diámetro)	
Nº de huecos	4	
Color	Al tono de la tela	
Diseño de grabado láser	Nombre de la institución	
Tipo de letra	Bookman y ocupa aproximadamente el 60% de la altura del área grabable	
Teñido	En masa	
Elástico		
Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético mercerizado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Blanco	
Ancho	2,8 cm ± 0,2 cm	
Ribete (vivo)		
Tejido	Tubular	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% poliéster	
Color	Según lo precisado por la entidad de acuerdo al pantone textil	
Ancho	0,3 cm	
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Chaqueta: insertado y centrado en el cuello interior del posterior Pantalón: en la pretina interior posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	
		Resolución N° 2109 Reglamento Técnico

¹ Incluyen: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
		Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Chaqueta: en el cerrado del costado izquierdo interior, a 8 cm \pm 0,5 cm de la base del faldón. Pantalon: conjuntamente con la etiqueta de marca	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas, así como debe precisar el color del ribete (vivo).

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El pijama de popelina es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.



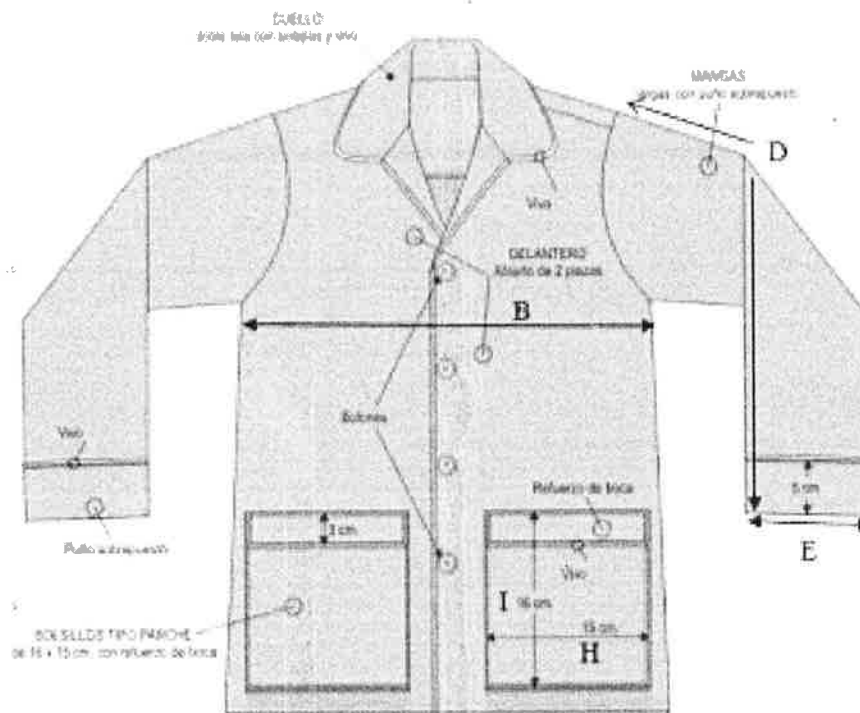
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
CHAQUETA		
Cuello	Una pieza de doble tela con ribete en el contorno	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Cerrado de cuello	Costura recta (301)	
Delanteros	Son dos piezas cerrado con botones y bolsillos tipo parche	
Delantero derecho	Una pieza con doblez interior (vueltas) de 7,5 cm \pm 0,5 cm de ancho y lleva ribete (vivo) en el borde de continuación del cuello	
Botones	Cuatro botones pegados de forma equidistantes	
Delantero izquierdo	Una pieza con doblez interior (vueltas) de 7,5 cm \pm 0,5 cm de ancho y lleva ribete (vivo) en el borde de continuación del cuello	
Ojales	Bordados y perforados de 1,8 cm \pm 0,2 cm de forma vertical alineados a los botones	
Bolsillos	Son dos, uno en cada delantero	
Tipo de bolsillo	Parche con vista, con respunte (301) en el todo el borde	



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Vista de bolsillo	Doblado exterior (refuerzo) de 3 cm \pm 0,3 cm con ribete (vivo) en el borde inferior	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ubicación del bolsillo	A 5 cm \pm 1 cm de la base de la basta y a 7 cm \pm 1 cm del borde del cerrado de los delanteros	
Espalda	Una pieza con canesú tipo parche	
Canesú	Una pieza, se inicia en la mitad de los hombros y en el centro del cuello mide 10 cm \pm 0,2 cm de altura, con pespunte (301) en el todo el borde	
Cerrado de laterales y hombros	Delantero y espalda con remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Mangas	Son dos largas, cada uno de una pieza con basta en los puños	
Basta de puño	Doblado hacia el exterior (sobrepuesto) de 5 cm \pm 0,2 cm de ancho con ribete (vivo) en el borde superior con pespunte (301)	
Cerrado de mangas y sisa	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Basta de faldón	Doble doblez de 1,5 cm \pm 0,2 cm de ancho con costura recta (301)	
PANTALÓN		
Pretina	Una pieza con los delanteros y posteriores	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Armado de pretina	Piezas unidas en la parte posterior con costura recta (301). Doblado al interior con elástico embolsado de 3 cm \pm 0,3 cm de ancho y pespuntado el borde superior con costura recta (301)	
Bragueta	Formada por la garet y garetón	
Gareta	De 3 cm \pm 0,2 cm ancho con una pieza interior adicional de doble tela para los ojales, con costura recta (301) al ancho de la gareta y en la parte central de los ojales	
Ojales	Son tres ojales equidistantes bordados y perforados de 1,8 cm \pm 0,2 cm de forma horizontal incluido de la pretina	
Garetón	Lleva tres botones para el cerrado incluido en la pretina, alineados a los ojales	
Delanteros y posterior	Son una sola pieza con la pretina y botapiés	
Cerrado de entrepiernas	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Cerrado de tiros	Dos costuras cadeneta (401) equidistantes	
Botapié	Doblado hacia el exterior (sobrepuesto) de 5 cm \pm 0,2 cm de ancho con ribete (vivo) en el borde superior con pespunte (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

GRÁFICO 01: Chaqueta, detalles de confección y dimensiones.

DELANTERO



ESPALDA:

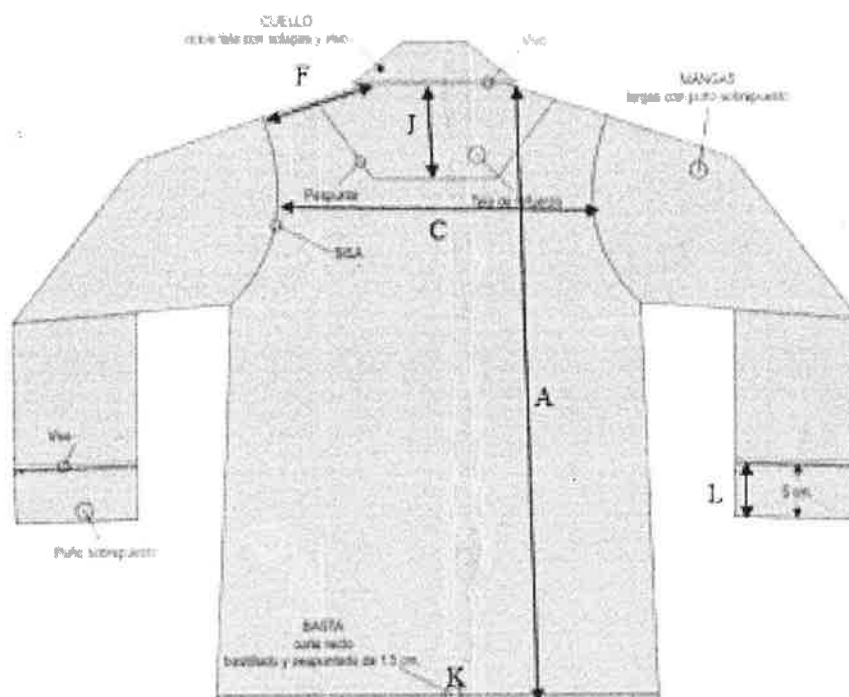
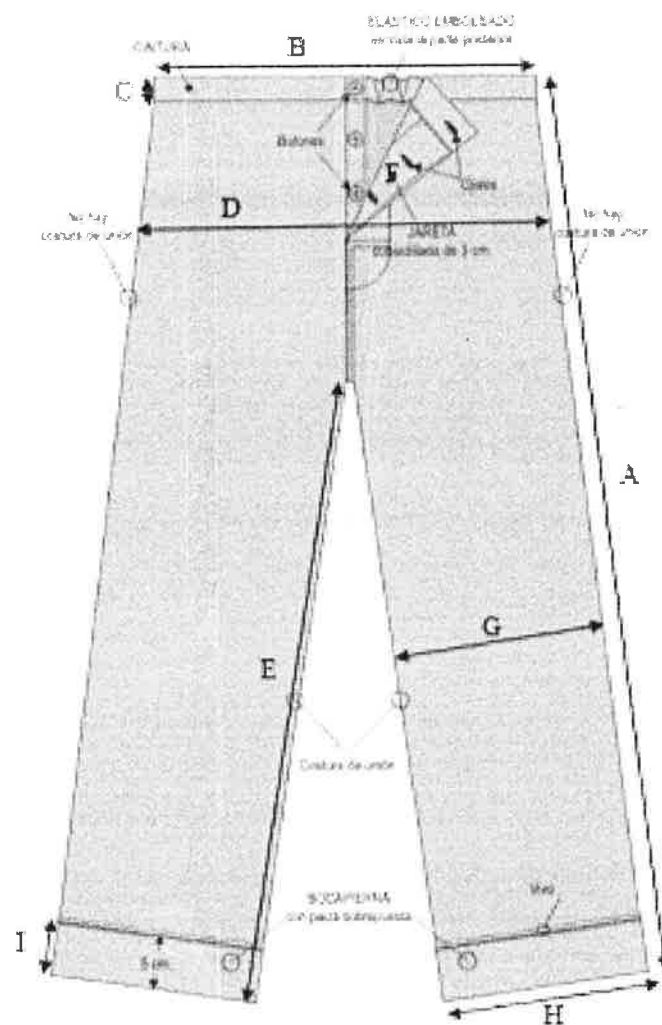


GRÁFICO 02: Pantalón, detalles de confección y dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El pijama de popelina tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

CHAQUETA:

Item	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Largo total	74	76	78	80	1
B	Ancho de pecho	49	53	57	61	1
C	Ancho de espalda	40	42	44	46	1
D	Largo de manga	58	60	62	64	1
E	Ancho de puño	14	15,5	15	16	0,5
F	Ancho de hombro	15	16	18	20	1
G	Ancho de solapa	8	8	8	8	0,5
H	Ancho de bolsillo	15	15	15	15	0,5

Item	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				Tolerancia (±)
		S	M	L	XL	
I	Altura a bolsillo	16	16	16	16	0,5
J	Alto de parche en centro posterior	10	10	10	10	0,5
K	Alto de basta faldón	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2
L	Alto de puño	5	5	5	5	0,2

PANTALÓN:

Item	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				Tolerancia (±)
		S	M	L	XL	
A	Largo total	106	108	110	112	1
B	Ancho de cintura	40	42	44	46	1
C	Alto de pretina	3	3	3	3	0,2
D	Ancho de cadera	49	53	57	61	1
E	Largo de entrepierna	77	78	79	80	1
F	Ancho de galleta	3	3	3	3	0,2
G	Ancho de rodilla a 14 1/4" de tiro	25	26	27	28	1
H	Ancho de abertura de botapié	23	24	25	25	1
I	Alto de botapié	5	5	5	5	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, tenido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada pijama debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el verde olivo, según la siguiente curva de color:

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar: %R		Grat %R / %T KS (Absorb.)				
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien :	PIJAMA DE POPELINA PARA DAMA DE ALGODÓN Y POLIÉSTER DE 105 g/m ²
Denominación técnica :	PIJAMA DE POPELINA PARA DAMA DE 65% ALGODÓN Y 35% POLIÉSTER, URDIMBRE 50/1 Ne, TRAMA 40/1 Ne Y 105 g/m ²
Unidad de medida :	JUEGO
Descripción general :	Prenda interior para dama compuesto por una chaqueta manga larga cerrada con botones y un pantalón con elástico en la pretina y con botones en la bragueta.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El pijama debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Popelina	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición (Urdimbre y trama)	65% algodón y 35% poliéster (± 5%) (mezcla íntima)	
Color	Según lo precisado por la entidad de acuerdo al pantone textil	
Ligamento	Tafetán 1/1	
Título del hilo (Ne)		
Urdimbre	50/1 ± 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	40/1 ± 3	
Densidad (hilos/pulgada)		
Urdimbre	115 ± 6 %	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	83 ± 6 %	
Gramaje (g/m²)	108 ± 6 %	
Estabilidad dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Urdimbre	± 3,5 %	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Trama	± 2,5 %	
Pilling	Mínimo 4	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote húmedo	Mínimo 3	
Al frote seco	Mínimo 4	
Resistencia a la tracción (kg-f)		
Urdimbre	Mínimo 20	



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Trama	Mínimo 16	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Acabado	Pre encogido y suavizado	
INSUMOS		
Botones		
Modelo	Cristal	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
MateriaI	Poliéster	
Nº de líneas	24 (15,24 mm de diámetro)	
Nº de huecos	4	
Color	Al tono de la tela	
Diseño de grabado láser	Nombre de la institución	
Tipo de letra	Bookman y ocupa aproximadamente el 60% de la altura del área grabable	
Teñido	En masa	
Elástico		
Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético mercerizado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Blanco	
Ancho	2,8 cm ± 0,2 cm	
Ribete (vivo)		
Tejido	Tubular	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% poliéster	
Color	Según lo precisado por la entidad de acuerdo al pantone textil	
Ancho	0,3 cm	
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
MateriaI	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Chaqueta: insertado y centrado en el cuello interior del posterior Pantalon: en la prelina interior posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ²	
		Resolución N° 2109 Reglamento Técnico



² Incluye: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
		Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Chaqueta: en el cerrado del costado izquierdo interior, a 8 cm \pm 0,5 cm de la base del faldón Pantalón: conjuntamente con la etiqueta de marca	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400.2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3759.2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas, así como debe precisar el color del ribete (vivo).

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.



2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El pijama de popelina es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
CHAQUETA		
Cuello	Una pieza de doble tela con ribete en el contorno	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Cerrado de cuello	Costura recta (301)	
Delanteros	Son dos piezas cerrado con botones y bolsillos tipo parche	
Delantero derecho	Una pieza con doblez interior (vuelta) de 7,5 cm \pm 0,5 cm de ancho y lleva ribete (vivo) en el borde de continuación del cuello	
Botones	Cuatro botones pegados de forma equidistantes	
Delantero izquierdo	Una pieza con doblez interior (vuelta) de 7,5 cm \pm 0,5 cm de ancho y lleva ribete (vivo) en el borde de continuación del cuello	
Ojales	Bordados y perforados de 1,8 cm \pm 0,2 cm de forma vertical alineados a los botones	
Bolsillos	Son dos, uno en cada delantero	
Tipo de bolsillo	Parche con vista, con pespunte (301) en el todo el borde	

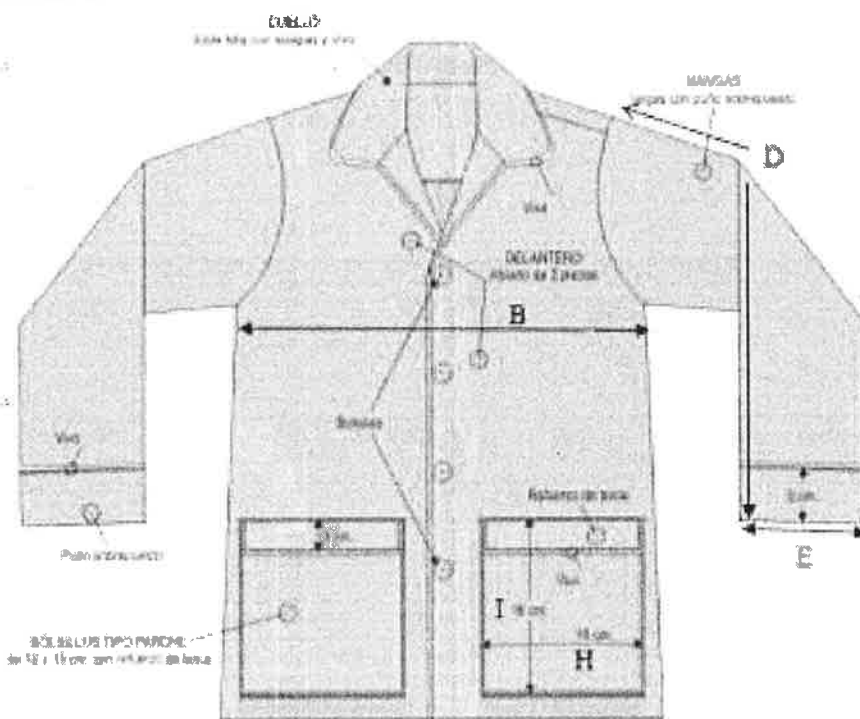
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Vista de bolsillo	Dobladillo exterior (refuerzo) de 3 cm \pm 0,3 cm con ribete (vivo) en el borde inferior	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ubicación del bolsillo	A 5 cm \pm 1 cm de la base de la basta y a 7 cm \pm 1 cm del borde del cerrado de los delanteros	
Espalda	Una pieza con canesú tipo parche	
Canesú	Una pieza, se inicia en la mitad de los hombros y en el centro del cuello mide 10 cm \pm 0,2 cm de altura, con pespunte (301) en el todo el borde	
Cerrado de laterales y hombros	Delantero y espalda con remate con falsa puntada de seguridad (514)	
Mangas	Son dos largas, cada uno de una pieza con basta en los puños	
Basta de puño	Dobladillo hacia el exterior (sobrepuesto) de 5 cm \pm 0,2 cm de ancho con ribete (vivo) en el borde superior con pespunte (301)	
Cerrado de mangas y sisa	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Basta de falsón	Doble doblaz de 1,5 cm \pm 0,2 cm de ancho con costura recta (301)	
PANTALÓN		
Pretina	Una pieza con los delanteros y posteriores	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Armado de pretina	Piezas unidas en la parte posterior con costura recta (301). Dobladillo al interior con elástico embolsado de 3 cm \pm 0,3 cm de ancho y pespuntado el borde superior con costura recta (301)	
Bragueta	Formada por la garetá y garetón	
Garetá	De 3 cm \pm 0,2 cm ancho con una pieza interior adicional de doble tela para los ojales, con costura recta (301) al ancho de la garetá y en la parte central de los ojales	
Ojales	Son tres ojales equidistantes bordados y perforados de 1,8 cm \pm 0,2 cm de forma horizontal incluido de la pretina	
Garetón	Lleva tres botones para el cerrado incluido en la pretina, alineados a los ojales	
Delanteros y posterior	Son una sola pieza con la pretina y botapiés	
Cerrado de entrepiernas	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Cerrado de tiros	Dos costuras cadeneta (401) equidistantes	
Botapié	Dobladillo hacia el exterior (sobrepuesto) de 5 cm \pm 0,2 cm de ancho con ribete (vivo) en el borde superior con pespunte (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son brantes y no cortan la tela	



2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Chaqueta, detalles de confección y dimensiones.

DELANTERO



ESPALDA:

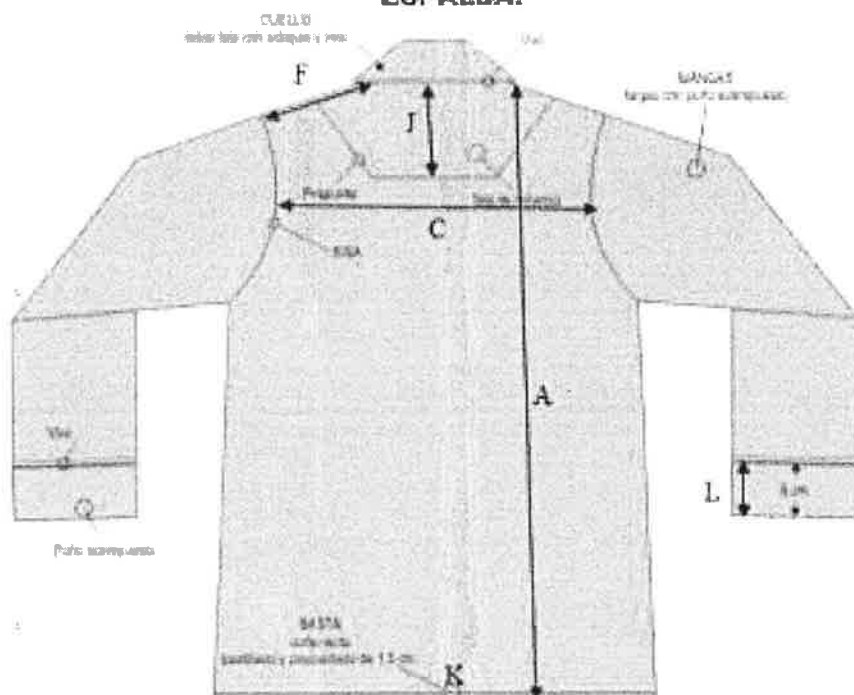
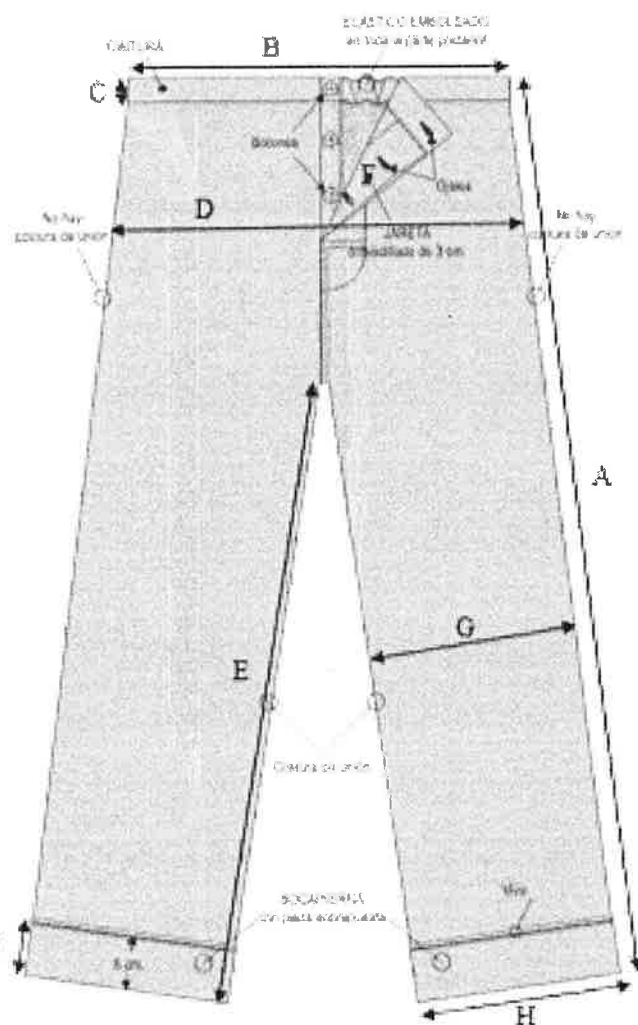


GRÁFICO 02: Pantalón, detalles de confección y dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El pijama de popelina tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

CHAQUETA:

Item	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Largo total	74	76	78	80	1
B	Ancho de pecho	49	53	57	61	1
C	Ancho de espalda	40	42	44	46	1
D	Largo de manga	58	60	62	64	1
E	Ancho de puño	14	15,5	15	16	0,5
F	Ancho de hombro	15	16	18	20	1
G	Ancho de solapa	8	8	8	8	0,5
H	Ancho de bolsillo	15	15	15	15	0,5

Ítem	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
I	Altura e bolsillo	16	16	16	16	0,5
J	Alto de parche en centro posterior	10	10	10	10	0,5
K	Alto de basta faldón	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2
L	Alto de puño	5	5	5	5	0,2

PANTALÓN:

Ítem	Descripción de medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Largo total	106	108	110	112	1
B	Ancho de cintura	40	42	44	46	1
C	Alto de pretina	3	3	3	3	0,2
D	Ancho de cadera	49	53	57	61	1
E	Largo de entrepierna	77	78	79	80	1
F	Ancho de galleta	3	3	3	3	0,2
G	Ancho de rodilla a 14 1/2" de tiro	25	26	27	28	1
H	Ancho de abertura de botapié	23	24	25	26	1
I	Alto de botapié	5	5	5	5	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada pijama debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el Celeste, según el siguiente código PANTONE: Celeste 13-4411-TCX.



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CHOMPA CUELLO JORGE CHAVEZ 100% ACRÍLICO Y 500 g/m²
 Denominación técnica : CHOMPA CUELLO JORGE CHAVEZ DE TEJIDO ACANALADO 1 x 1, 100% ACRÍLICO, 24/2 Nm Y 500 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda de vestir con cuello largo para ser doblado, con pretina en la basta y manga larga con puño.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

La chompa debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA	
MATERIAL			
Composición	100% acrílico	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil		
Título (Nm)	24/2 ± 2		
Tipo de tejido			
Cuello	Rib 1 x 1 de un hilo de dos cabos		
Delantero, espalda y Mangas	Acanalado 1x1 de dos hilos de dos cabos		
Pretina y puño	Rib 1x1 de dos hilos de dos cabos		
Gramaje (g/m²)			
Cuerpo y mangas	Mínimo 500		
Cuello	Mínimo 360		
Pilling	Mínimo 3		
Solidez del color			
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3		
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3		
Al frote en seco	Mínimo 4	NTP 232.209:2016 ARTESANÍA TEXTIL. Chompas, chalecos, cárdigans, ponchos, chullos, gorros, chalinas, guantes, medias y otros. Requisitos. 1ª Edición	
Al frote en húmedo	Mínimo 3.5		
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4		
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)			
Largo	± 3%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)	
Ancho	± 3%		
INSUMOS			
Hilo de Costura			
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)	
Color	Al tono del tejido		
Título (Ne)	40/2 ± 3		





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Hilo de Remalla		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% Acrílico	
Título (Nm)	24/2 ± 2	
Color	Al tono del tejido	
Etiqueta de marca y talla		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en el cuello interior de la espalda	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta de marca	<ul style="list-style-type: none">- Marca: Identificación del fabricante o importador- Talla	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificaciones
Etiqueta de instrucciones		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	En el cerrado del costado izquierdo interior, a 15 cm ± 0,5 cm de la base de la pretina	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta	<ul style="list-style-type: none">- Composición de los materiales que conforman el producto- País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificaciones
	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y la talla requerida. En caso la entidad requiera logotipo, deberá indicar las dimensiones y color.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (a excepción de los literales h, i, m, n, q, r, s, t, u, v, w, x), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

La chompa es confeccionada por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Cuello	Una pieza de doble tejido embolsado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Cerrado de cuello	Remalle (514) y recubierto de 1/4" (406) compartido	
Refuerzo de hombros	Ancho de 1,5 cm \pm 0,5 cm del mismo tejido del cuerpo con remalle (514) en el borde para evitar el desteñido	
Cerrado de hombros	Remalle con falsa puntada de seguridad (514) con refuerzo de hombro	
Mangas	Son largas de una pieza con el puño	
Cerrado de mangas y sisa	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Basta de puño	Embolsado con costura recta (301)	
Delantero	Una sola pieza con la pretina	
Espalda	Una sola pieza con la pretina	
Cerrado de costados	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Basta de pretina	Embolsado con costura recta (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	



2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

Imagen homogeneizada de la ACFFAA:

2.1.3.1 GRÁFICO 01: Detalles de confección y medidas



2.1.3.2 GRÁFICO 02: Detalles de confección y medidas



2.1.4 DIMENSIONES Y PESO DEL BIEN

Las dimensiones de la chompa tienen las medidas, según homogeneización de la ACFFAA:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS	TALLAS				
		Medidas (centímetros)				TOLERANCIA (±)
		S	M	L	XL	
A	Largo total	66	68	70	72	1
B	Ancho de pecho	46	48	50	52	1
C	Ancho de hombro	15	16	17	18	0,5
D	Largo de manga	58	60	62	64	1
E	Sisa	23	24	25	25	0,5
F	Escote delantero	5	5	5	5	0,5
G	Alto de Puño	7,5	7,5	7,5	7,5	0,5
H	Alto de Pretina	7,5	7,5	7,5	7,5	0,5
I	Altura de cuello	15	15	15	15	1
J	Escote posterior	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5

Peso de la chompa:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Talla S	500 gramos mínimo	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Talla M, L y XL	600 gramos mínimo	

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada chompa debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el Bronze Brown (coyote), según el siguiente código PANTONE: Marrón 18-0937-TPX.



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para caballero tipo slip con elástico embolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzoncillo tipo slip debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5 %	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % Poliéster y 50 % fibra de goma ± 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	30 mm ± 2 mm	
Ancho de elástico en las bocapiernas	7 mm ± 1 mm	
Hilo de costura		





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Centrado en la pretina interior del posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en la costura lateral izquierda	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Formado de cuatro partes: dos piezas laterales y dos piezas centrales	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Piezas laterales	Unidos al posterior con remalle (504)	
Pieza central	Doble tela; pieza externa y forro	
Pieza externa	Dos piezas unidas en el centro vertical con remalle (504)	
Forro interno	Una sola pieza de la misma tela	
Unión de la pieza central con laterales.	Unidos con costura de recubierta (605)	
Unión de la pieza central con el posterior	Unidos con costura de remalle (504), con el forro embolsado	
Posterior	Es una pieza anatómica	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierta de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con dos costuras equidistantes de recubierta de 1/4" (406)	
Etiqueta de marca y talla	En el contorno con costura recta (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

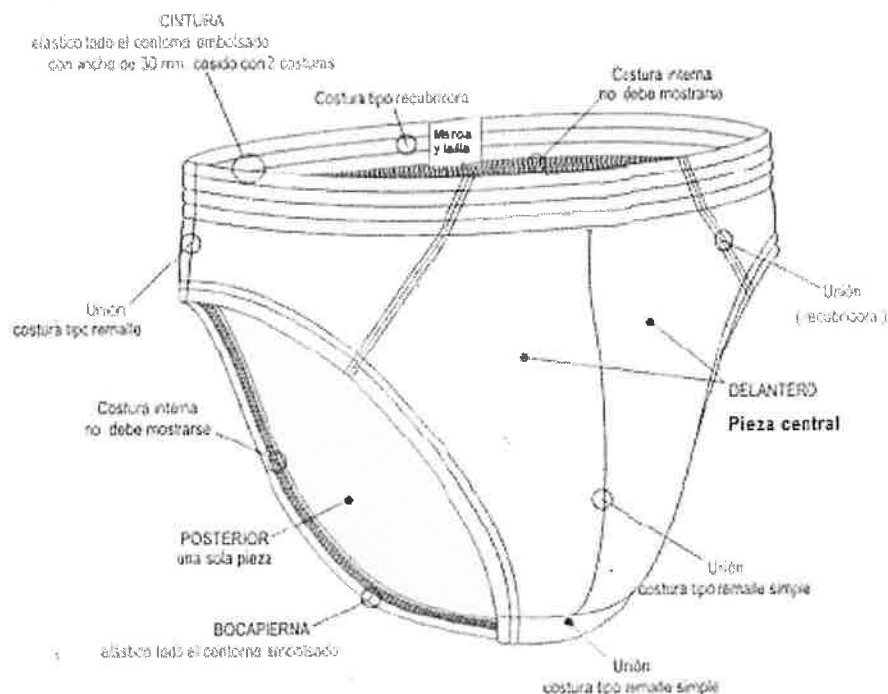
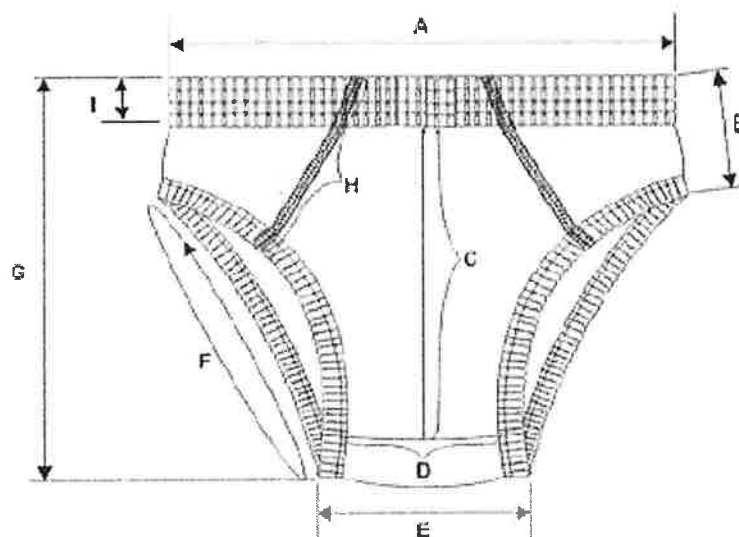


GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	28,5	28,5	30,5	32	1
B	Lateral	7,5	7,5	8	10	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	23	24	27	29	1
D	Ancho de tiro	9	9	11	13	0,3
E	Ancho de entrepierna	11	11	12	14	0,3
F	Contorno de bocapierna	39,5	46	50	54	1
G	Largo total	22	25	27	30	0,5
H	Medida diagonal de la pieza central	9,5	10	10	11	0,5
I	Ancho de pretina	3	3	3	3	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzoncillo debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:

T % Reflectancia 10nm Hor.						
Estándar:	%R			Grat. %R / %T K/S (Absorb.)		
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.06	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	86.06	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para caballero tipo slip con elástico embolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzoncillo tipo slip debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5 %	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % Poliéster y 50 % fibra de goma ± 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	30 mm ± 2 mm	
Ancho de elástico en las bocapiernas	7 mm ± 1 mm	
Hilo de costura		



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Centrado en la pretina interior del posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en la costura lateral izquierda	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Formado de cuatro partes: dos piezas laterales y dos piezas centrales	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Piezas laterales	Unidos al posterior con remalle (504)	
Pieza central	Doble tela; pieza externa y forro	
Pieza externa	Dos piezas unidas en el centro vertical con remalle (504)	
Forro interno	Una sola pieza de la misma tela	
Unión de la pieza central con laterales.	Unidos con costura de recubierto (605)	
Unión de la pieza central con el posterior	Unidos con costura de remalle (504), con el forro embolsado	
Posterior	Es una pieza anatómica	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con dos costuras equidistantes de recubierto de 1/4" (406)	
Etiqueta de marca y talla	En el contorno con costura recta (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

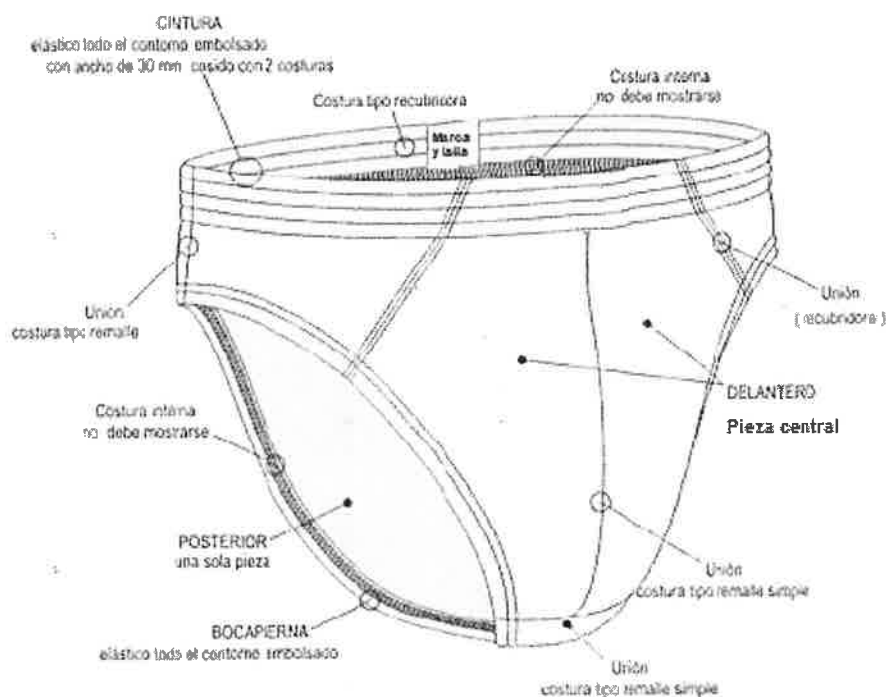
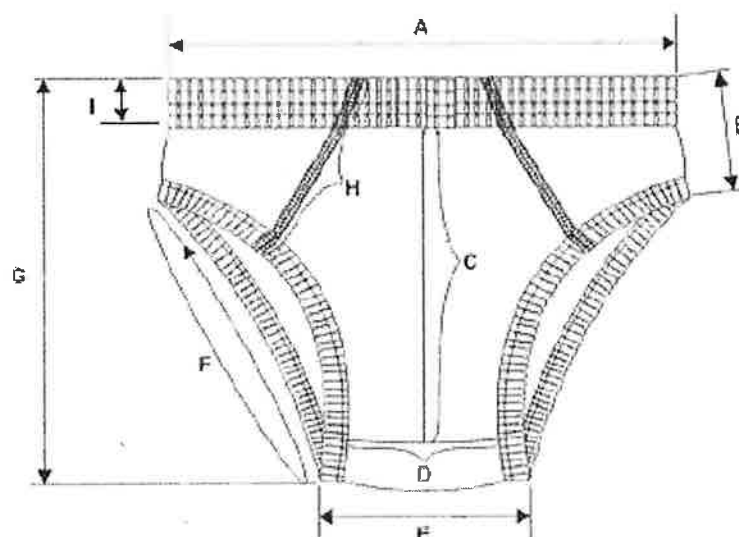


GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	28,5	28,5	30,5	32	1
B	Lateral	7,5	7,5	8	10	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	23	24	27	29	1
D	Ancho de tiro	9	9	11	13	0,3
E	Ancho de entrepierna	11	11	12	14	0,3
F	Contorno de bocapierna	39,5	46	50	54	1
G	Largo total	22	25	27	30	0,5
H	Medida diagonal de la pieza central	9,5	10	10	11	0,5
I	Ancho de pretina	3	3	3	3	0,2



2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzoncillo debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:

T % Reflectancia 10nm Hec						
Estándar:	%R					
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
450-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					



**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CAMISETA BIVIDI PARA CABALLERO DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CAMISETA BIVIDI PARA CABALLERO DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne, Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para caballero que carece de mangas con collareta en el escote del cuello y sisas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

La camiseta debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Rib 1 x 1	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m ²)	155 ± 5 %	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 4	
Acabado	Pre encogido y suavizado	
INSUMOS		
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado (termofijado)	
Ubicación de etiqueta termofijada	A 2,5 cm ± 0,5 cm del borde el centro del cuello	



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ubicación de etiqueta insertada	En el centro del cuello interior de la espalda	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	En el cerrado del costado izquierdo interior, a 8 cm \pm 0,5 cm de la base del faldón	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas. En caso de requerir un emblema, sello, marca, estampado u otro en la prenda, este será precisado por la entidad y adjuntará una imagen del mismo.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

La camiseta dividí es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Escote y sisa	En el contorno lleva cinta tipo sesgo de 1 cm \pm 0,1 cm de la misma tela	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Colocado de cinta	Collareta de 1/8" (406)	
Hombros	Cerrado con remalle con falsa puntada de seguridad (514)	
Delantero	Una sola pieza	
Espalda	Una sola pieza	
Cerrado de costados	Remalle con falsa puntada de seguridad (514)	Homogeneización de la Agencia de
Basta de faldón	Embolsado de 2 cm \pm 0,2 cm de ancho con recubierto de 1/4" (406)	

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

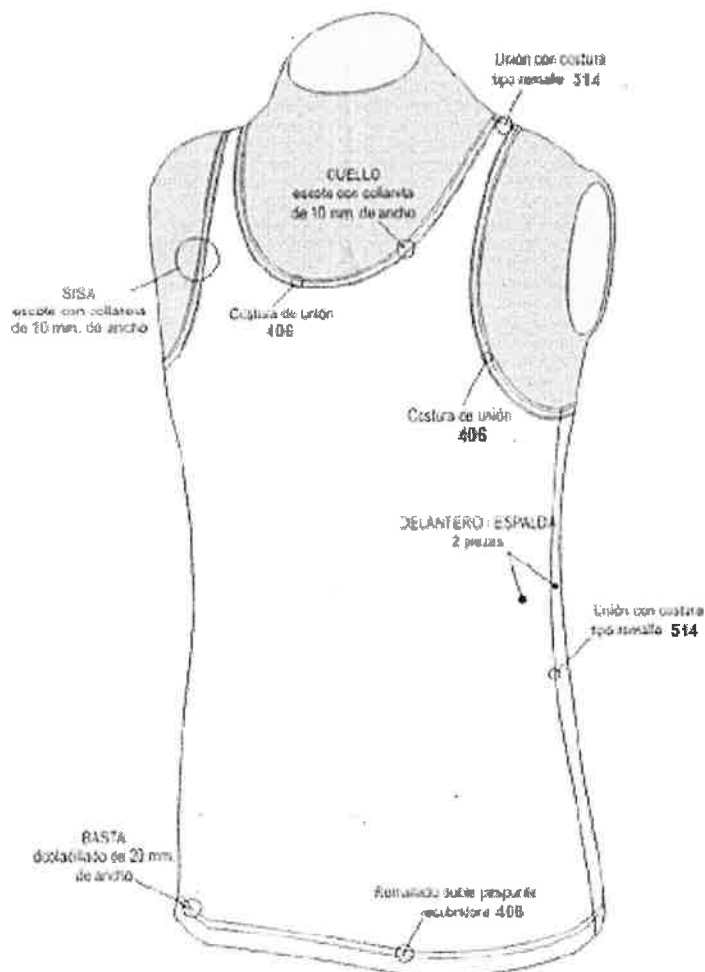
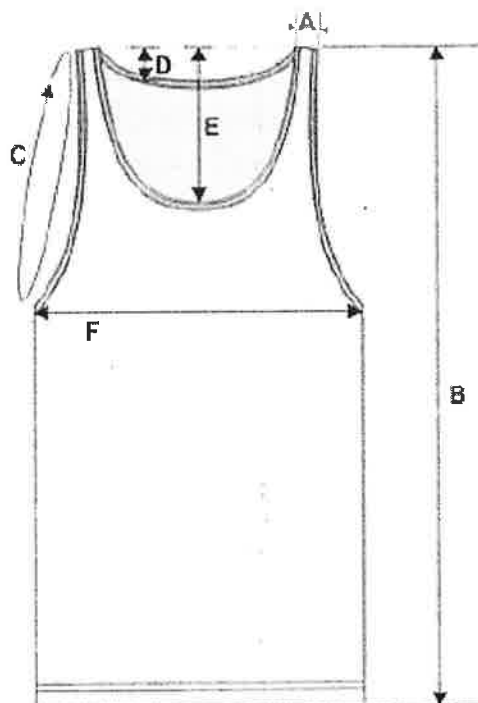


GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

La camiseta biviá tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Ancho de hombro	4	4	4	4	0,2
B	Largo total	73	75	80	82	1
C	Contorno de sisa	60	62	72	74	0,5
D	Caída de escote de espalda	4	4,5	5,5	5,5	0,3
E	Caída de escote delantero	19,5	21	24	26	0,5
F	Ancho de pecho	37	38	41	44	1

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	



2.2 Envase y/o embalaje

Cada camiseta debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.


2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:



Estándar:	%R			Grat. %R / %T			K/S (Absorb.)
BLANCO							
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94	
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01	
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26	
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50	
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79	
700 nm	87.93						

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para dama tipo bikini, con elástico embolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzón tipo bikini debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
Solidez		
Solidez del color al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Solidez del color al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Solidez del color al frote en seco	Mínimo 4	
Solidez del color al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % poliéster y 50 % fibra de goma +/- 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	15 mm ± 2 mm	





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ancho de elástico en las bocapiernas	6 mm ± 1 mm	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ⁵	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado con la etiqueta de marca y talla en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y talla requerida.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzón tipo bikini, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Es una sola pieza	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Posterior	Es una sola pieza	
Unión de laterales	El delantero con el posterior con costura de remalle (504)	
Refuerzo de entrepierna	Dos piezas de la misma tela	
Unión de refuerzo	El delantero y posterior con el refuerzo con costura embolsada con remalle (504)	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierta de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con recubierta de 1/8" (406)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

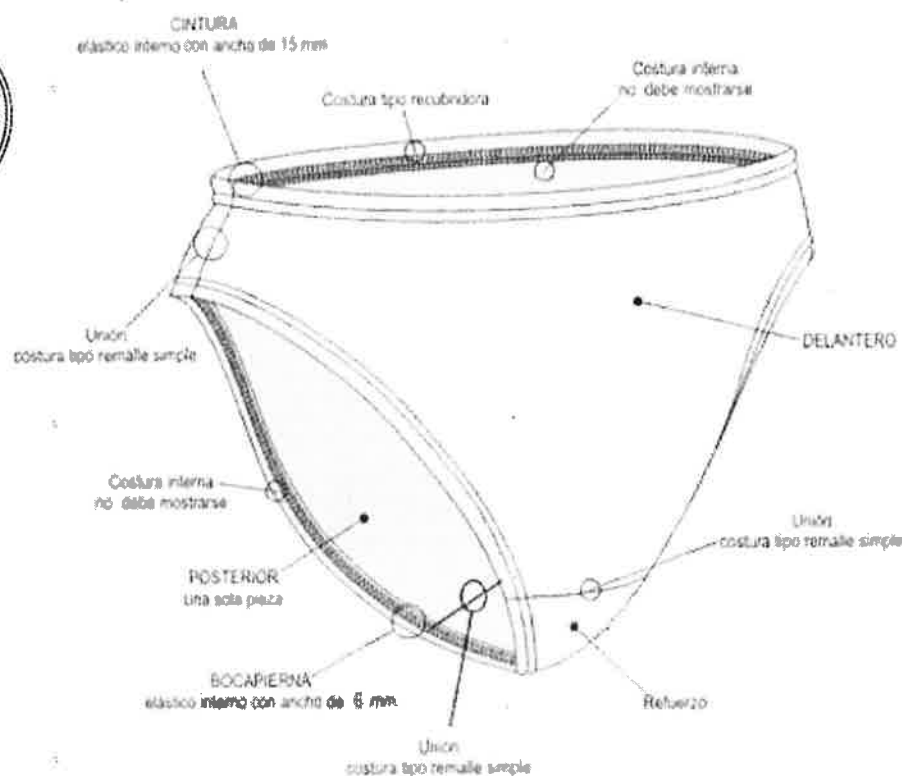
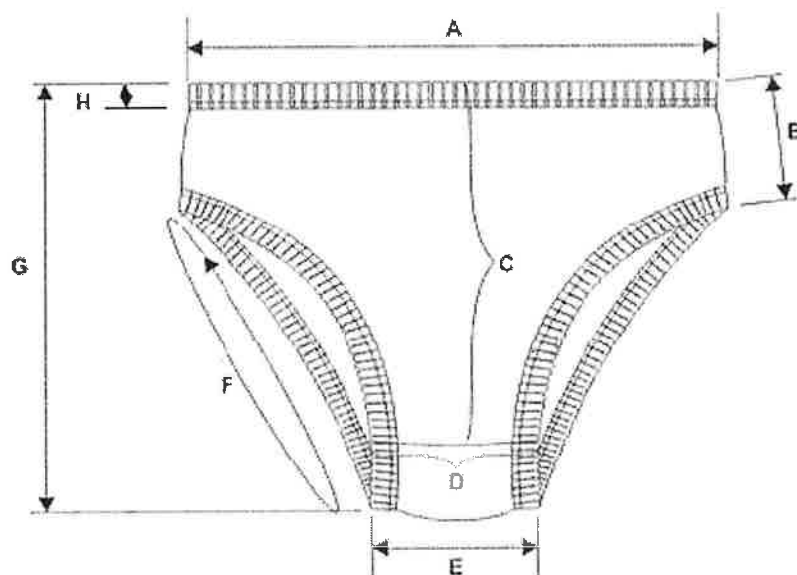


GRÁFICO 02: Dimensiones del delantero



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzón tiene las siguientes medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (cm)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	26	27	29	31	1
B	Lateral	6,5	6,5	7	7	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	19,5	21	22,5	24	0,5
D	Ancho de tiro	8	8	8	10	0,3
E	Ancho de entrepierna	9,5	9,5	10	12	0,3
F	Contorno de bocapierna	40	42	44	46	1
G	Largo total	24	25,5	27	30	0,5
H	Ancho de pretina	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2
I	Medida del refuerzo	9	9	9	9	1

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzón debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:



% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:		%R				
BLANCO						
400-450 nm		10.18	23.76	61.26	100.35	116.90
460-510 nm		106.60	101.85	98.04	92.05	91.20
520-570 nm		86.16	83.49	83.46	85.05	85.43
580-630 nm		83.56	83.21	82.97	83.06	83.61
640-690 nm		85.69	86.86	87.77	87.84	88.03
700 nm		87.93				87.79

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para dama tipo bikini, con elástico embolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzón tipo bikini debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5%	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
Solidez		
Solidez del color al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Solidez del color al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Solidez del color al frote en seco	Mínimo 4	
Solidez del color al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % poliéster y 50 % fibra de goma +/- 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	15 mm ± 2 mm	





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ancho de elástico en las bocapiernas	6 mm ± 1 mm	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado con la etiqueta de marca y talla en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y talla requerida.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzón tipo bikini, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Es una sola pieza	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Posterior	Es una sola pieza	
Unión de laterales	El delantero con el posterior con costura de remalle (504)	
Refuerzo de entrepierna	Dos piezas de la misma tela	
Unión de refuerzo	El delantero y posterior con el refuerzo con costura embolsada con remalle (504)	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

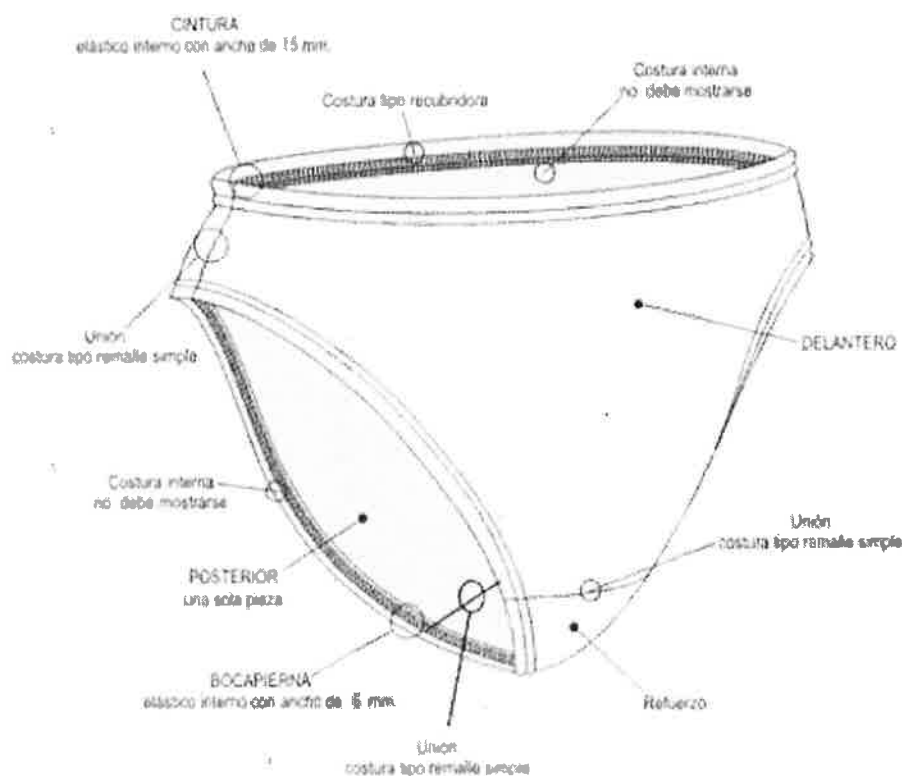
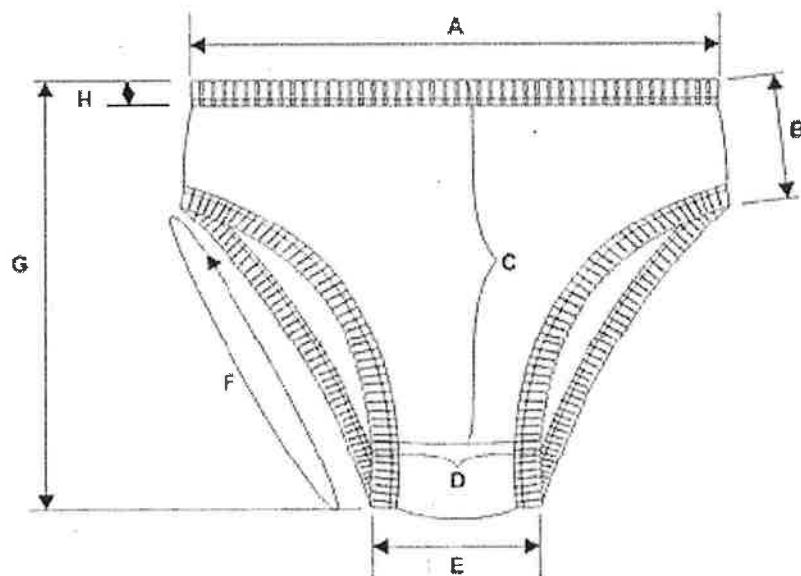


GRÁFICO 02: Dimensiones del delantero



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzón tiene las siguientes medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (cm)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	26	27	29	31	1
B	Lateral	6,5	6,5	7	7	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	19,5	21	22,5	24	0,5
D	Ancho de tiro	8	8	8	10	0,3
E	Ancho de entrepierna	9,5	9,5	10	12	0,3
F	Contorno de bocapierna	40	42	44	46	1
G	Largo total	24	25,5	27	30	0,5
H	Ancho de pretina	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2
I	Medida del refuerzo	9	9	9	9	1



2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzón debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:



% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R			Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)		
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : BRASSIER TIPO TOP MODELO DEPORTIVO DE ALGODÓN Y 200 g/m²
 Denominación técnica : BRASSIER TIPO TOP MODELO DEPORTIVO DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 20/1 Ne Y 200 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior femenina modelo deportivo, con escote redondo y elásticos embolsados en el contorno de la sisa y basta.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El brassier debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	200 ± 5%	
Título de Hilo (Ne)	20/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al sudor	Mínimo 4	
Al frote en seco	Color claro: Mínimo 4 Color oscuro: Mínimo 3	
Al frote en húmedo	Color claro: Mínimo 3.5 Color oscuro: Mínimo 2.5	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Forro		
Composición	100% algodón peinado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tejido	Punto	
Tipo	Jersey	
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	30/1 ± 2	
Gramaje (g/m²)	150 ± 5%	
Estabilidad dimensional	± 5%	
Pilling	Mínimo 3	





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Solidez		
Solidez del color al lavado	Cambio de color: Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Solidez del color al sudor	Mínimo 4	
Solidez del color al frote en seco	Color claro: Mínimo 4 Color oscuro: Mínimo 3	
Solidez del color al frote en húmedo	Color claro: Mínimo 3.5 Color oscuro: Mínimo 2.5	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Acabado	Suavizado	
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % Poliéster, 50 % fibra de goma	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en contorno de sisa	7 mm ± 1 mm	
Ancho de elástico en contorno bajo busto	28 mm ± 2 mm	
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la parte interna en un lugar visible	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la parte interna en un lugar visible	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y talla requerida.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El brassier tipo top modelo deportivo, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Tres piezas; una central y dos laterales que forman las copas, con forro de una pieza	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Escote y sisa delantero	Elástico y forro embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Copas	Cada copa tiene cortes de entalle que se inician en la mitad de la sisa y pasan por la línea del busto	
Cerrado de copas	Remalle (504) y recubierto de 1/8" (406)	
Posterior	Es una pieza anatómica de forma de "Y"	
Escote y sisa posterior	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Hombros y laterales	Delantero, forro y posterior con remalle (504)	
Basta - contorno	Elástico embolsado con dos costuras equidistantes de recubierto de 1/8" (406)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

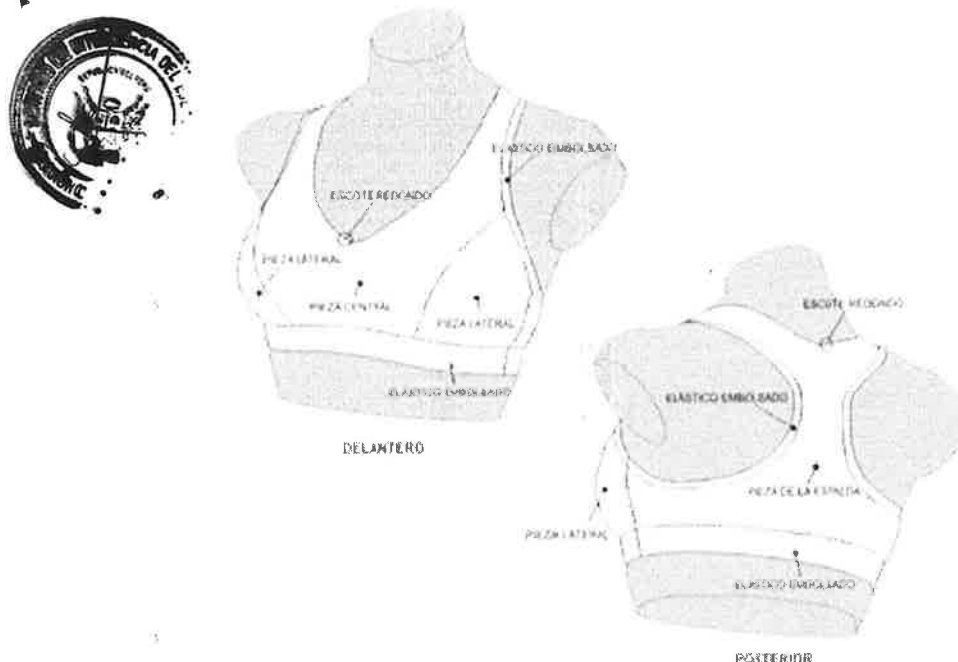
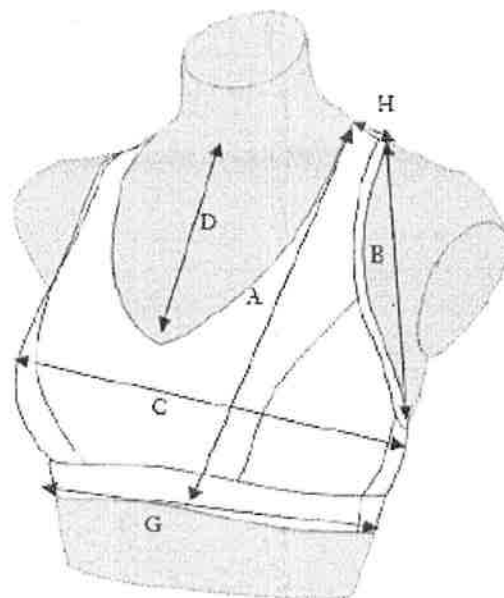
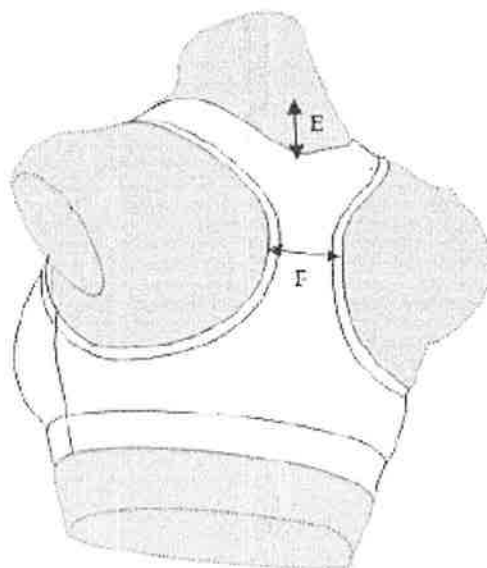


GRÁFICO 02: Dimensiones del delantero



VISTA DELANTERA

GRÁFICO 03: Dimensiones del posterior



VISTA POSTERIOR



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Largo medida del hombro	25	28	30	32	1
B	Largo de la sisa medida desde el hombro	17	17,5	18	18,5	0,3
C	Contorno de busto	58	62	65	68	1
D	Largo escote delantero	14	14	15	15	0,3
E	Largo escote espalda	5	5	6	6	0,3
F	Ancho de pieza central espalda	6	6	7	7	0,5
G	Contorno de base	50	51	52	53	0,5
H	Ancho de hombro	3	3	3	3	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje



Cada brassier debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CAMISETA MANGA CORTA CON CUELLO V PARA CABALLERO DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CAMISETA MANGA CORTA CON CUELLO V PARA CABALLERO DE ALGODÓN, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior y exterior para caballero manga corta con cuello V con tapete de hombro a hombro.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

La camiseta debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color¹	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Título del hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5%	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al estallido (PSI)	Mínimo 70	
Resistencia al pilling	Mínimo 4	
Acabado	Pre encogido y suavizado	
INSUMOS		
Rib		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tejido	Rib 1 x 1	
Composición	100% algodón peinado	
Color	Al tono de la tela	
Título del hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)	± 5%	





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Solidez del color		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Acabado	Suavizado	
Hilo de costura		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% poliéster spun	
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca y talla		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en el cuello interior de la espalda	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificatoria
Información contenida en la etiqueta	- Marca: Identificación del fabricante o importador - Talla	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Etiqueta de instrucciones		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en el cerrado de costado lado izquierdo interior a 8 cm ± 0,5 cm de la basta	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	
Información contenida en la etiqueta	- Composición de los materiales que conforman el producto - País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificatoria
	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
		medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y la talla requerida. En caso de requerir un emblema, sello, marca, estampado u otro en la prenda, este será precisado por la entidad y adjuntará una imagen del mismo.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, m, o, p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

La camiseta manga corta con cuello V, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Cuello	Una pieza de doble Rib de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho con tapete	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Centro del cuello delantero V	Costura recta (301)	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición
Pegado de cuello al cuerpo	Remalle (504)	
Asentado de cuello	Recubierto (401)	
Tapete	Cinta de 1 cm \pm 0,1 cm de la misma tela	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Pegado de tapete	De hombro a hombro con 2 costuras cadeneta (401) equidistantes	
Mangas	Son dos, de una sola pieza con basta de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición
Pegado y cerrado de mangas	Remalle (514 o 516)	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Basta de manga	Embolsado con recubierto (406) de 1/4"	
Delantero	Una sola pieza	
Espalda	Una sola pieza	
Unión de hombros	Remalle (504 o 514)	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición
Cerrado de costados	Remalle (514 o 516)	

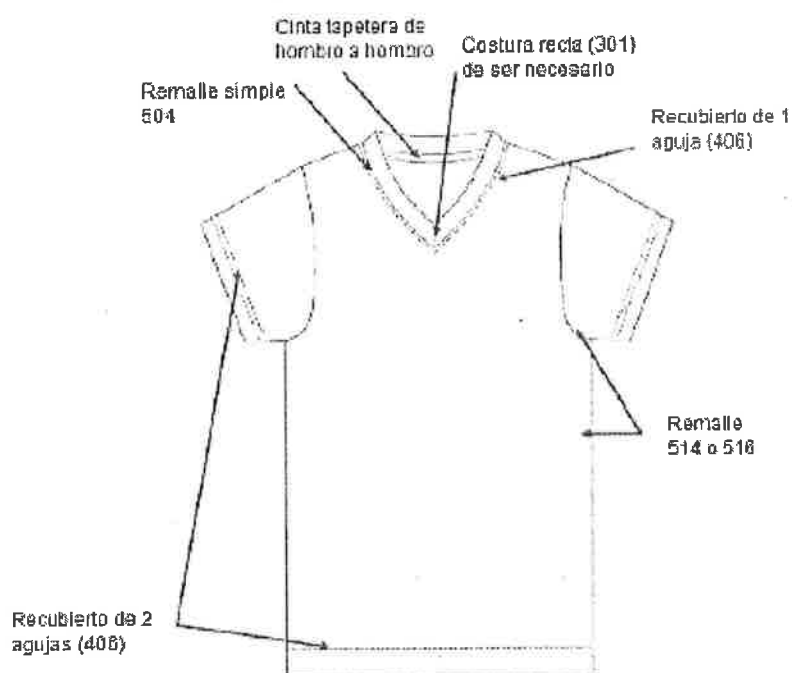


CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Basta de faldón	Embolsado de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho con recubierta (406) de 1/4"	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

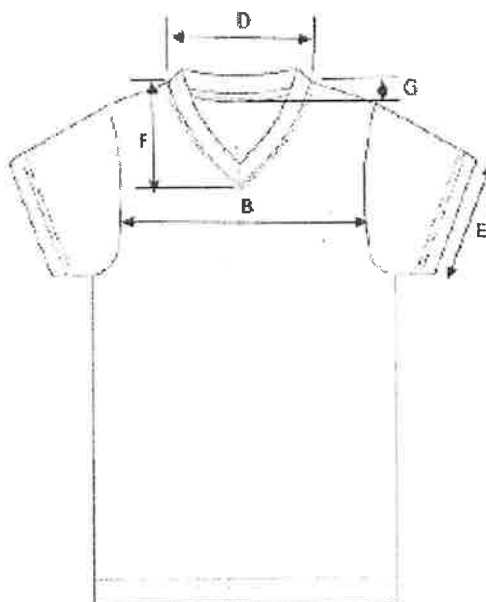
2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

Imagen homogeneizada de la ACFFAA:

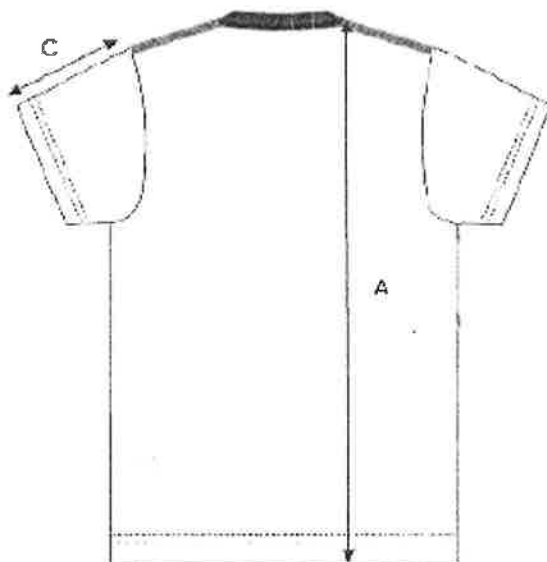
2.1.3.1 GRÁFICO 01: Detalles de confección



2.1.3.2 GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.3.3 GRÁFICO 03: Dimensiones del posterior



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

Las dimensiones de la camiseta manga corta con cuello V tiene las medidas, según homogeneización de la ACFFAA:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS	TALLAS (Medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	TOLERANCIA (±)
A	Largo total	72	74	79	81	1
B	Ancho de pecho	51	52	55	57	1
C	Largo de manga	22,5	23	24	26	0,5
D	Ancho de hombro	16	17	17,5	19,5	0,3
E	Ancho de manga	19	19	20	22	0,3
F	Escote delantero	15	16	17	18	0,3
G	Escote de espalda	2	2	2	2	0,2



2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada camiseta debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.



Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:

T: % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R			Gráf. %R / %T		K/S (Absorb.)
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para caballero tipo slip con elástico embolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzoncillo tipo slip debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5 %	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % Poliéster y 50 % fibra de goma ± 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	30 mm ± 2 mm	
Ancho de elástico en las bocapiernas	7 mm ± 1 mm	
Hilo de costura		





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Centrado en la pretina interior del posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en la costura lateral izquierda	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Formado de cuatro partes: dos piezas laterales y dos piezas centrales	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Piezas laterales	Unidos al posterior con remalle (504)	
Pieza central	Doble tela; pieza externa y forro	
Pieza externa	Dos piezas unidas en el centro vertical con remalle (504)	
Forro interno	Una sola pieza de la misma tela	
Unión de la pieza central con laterales	Unidos con costura de recubierto (605)	
Unión de la pieza central con el posterior	Unidos con costura de remalle (504), con el forro embolsado	
Posterior	Es una pieza anatómica	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con dos costuras equidistantes de recubierto de 1/4" (406)	
Etiqueta de marca y talla	En el contorno con costura recta (301)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

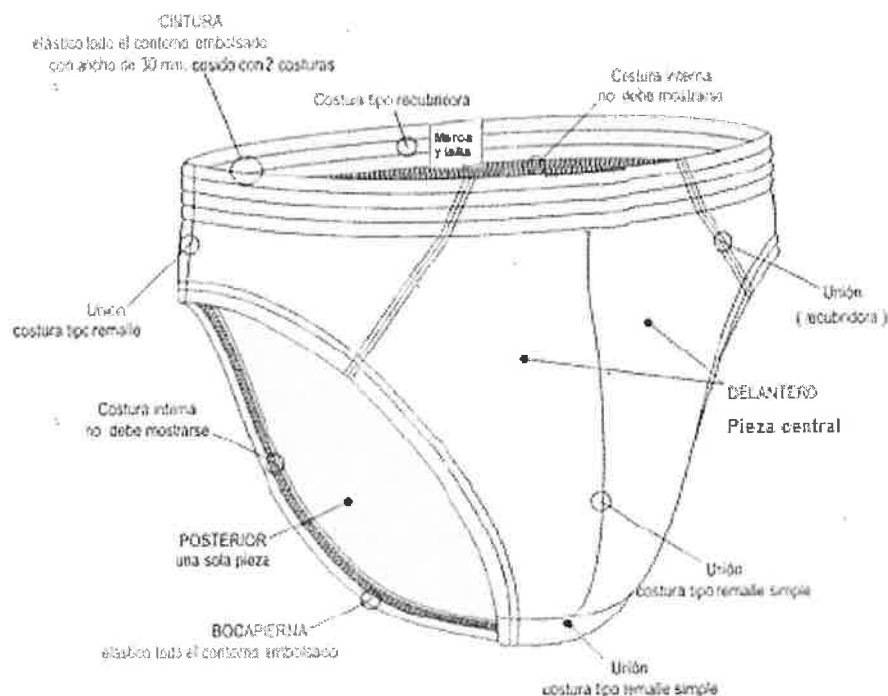
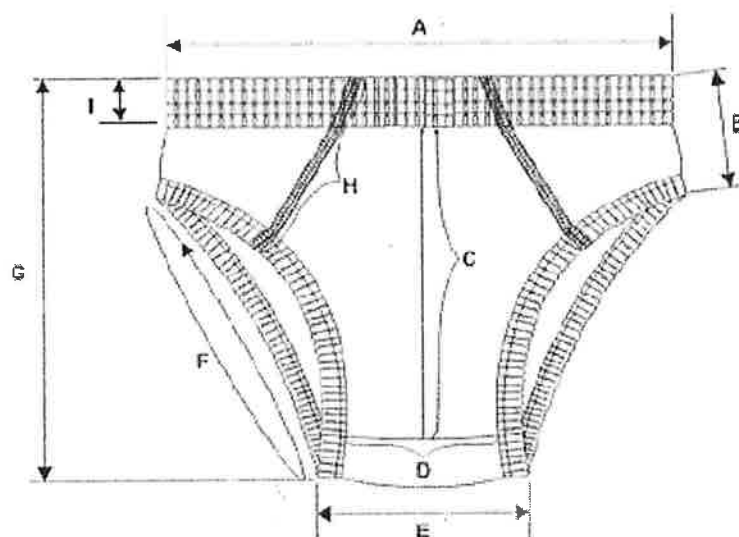


GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzoncillo tipo slip tiene las medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA siguientes:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	28,5	28,5	30,5	32	1
B	Lateral	7,5	7,5	8	10	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	23	24	27	29	1
D	Ancho de tiro	9	9	11	13	0,3
E	Ancho de entrepierna	11	11	12	14	0,3
F	Contorno de hocapierna	39,5	46	50	54	1
G	Largo total	22	25	27	30	0,5
H	Medida diagonal de la pieza central	9,5	10	10	11	0,5
I	Ancho de pretina	3	3	3	3	0,2



2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzoncillo debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:



T % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CAMISETA MANGA CORTA CON CUELLO V PARA CABALLERO DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CAMISETA MANGA CORTA CON CUELLO V PARA CABALLERO DE ALGODÓN, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior y exterior para caballero manga corta con cuello V con tapete de hombro a hombro.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

La camiseta debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Título del hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Gramaje (g/m²)	155 ± 5%	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al estallido (PSI)	Mínimo 70	
Resistencia al pilling	Mínimo 4	
Acabado	Pre encogido y suavizado	
INSUMOS		
Rib		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tejido	Rib 1 x 1	
Composición	100% algodón peinado	
Color	Al tono de la tela	
Título del hilo (Ne)	30/1 ± 2	
Estabilidad dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)	± 5%	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Solidez del color		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Al frote en seco	Mínimo 4	
Al frote en húmedo	Mínimo 3	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Acabado	Suavizado	
Hilo de costura		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% poliéster spun	
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca y talla		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado y centrado en el cuello interior de la espalda	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificatoria
Información contenida en la etiqueta	- Marca: Identificación del fabricante o importador - Talla	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Etiqueta de instrucciones		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en el cerrado de costado lado izquierdo interior a 8 cm ± 0,5 cm de la basta	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	
Información contenida en la etiqueta	- Composición de los materiales que conforman el producto - País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificatoria
	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
		medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y la talla requerida. En caso de requerir un emblema, sello, marca, estampado u otro en la prenda, este será precisado por la entidad y adjuntará una imagen del mismo.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, m, o, p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

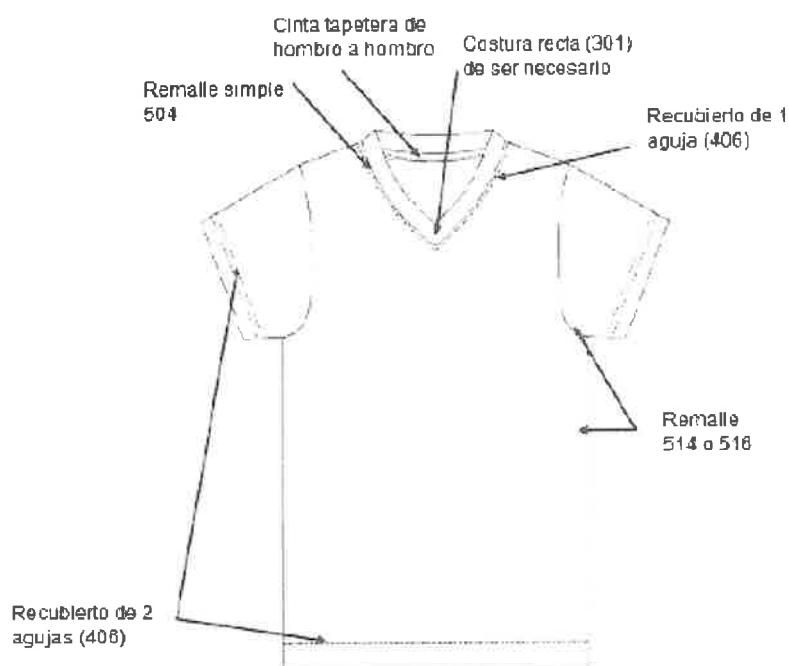
La camiseta manga corta con cuello V, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Cuello	Una pieza de doble Rib de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho con tapete	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Centro del cuello delantero V	Costura recta (301)	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición
Pegado de cuello al cuerpo	Remalle (504)	
Asentado de cuello	Recubierto (401)	
Tapete	Cinta de 1 cm \pm 0,1 cm de la misma tela	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Pegado de tapete	De hombro a hombro con 2 costuras cadeneta (401) equidistantes	
Mangas	Son dos, de una sola pieza con basta de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho	
Pegado y cerrado de mangas	Remalle (514 o 516)	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición
Basta de manga	Embolsado con recubierto (406) de ¼"	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Delantero	Una sola pieza	
Espalda	Una sola pieza	
Unión de hombros	Remalle (504 o 514)	
Cerrado de costados	Remalle (514 o 516)	NTP 243.019:2017 CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2ª Edición

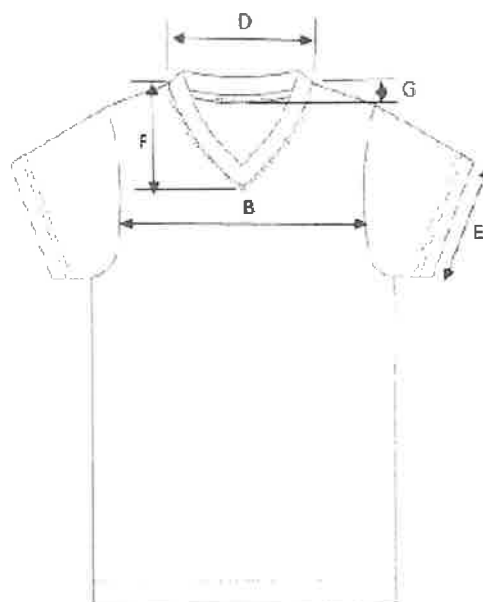
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Basta de faldón	Embolsado de 2,3 cm \pm 0,2 cm de ancho con recubierto (406) de ¼"	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN
Imagen homogeneizada de la ACFFAA:

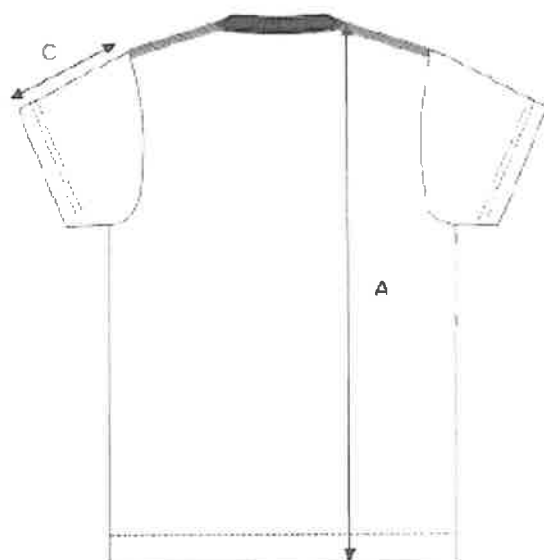
2.1.3.1 GRÁFICO 01: Detalles de confección



2.1.3.2 GRÁFICO 02: Dimensiones



2.1.3.3 GRÁFICO 03: Dimensiones del posterior



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

Las dimensiones de la camiseta manga corta con cuello V tiene las medidas, según homogeneización de la ACFFAA:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS	TALLAS (Medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	TOLERANCIA (±)
A	Largo total	72	74	79	81	1
B	Ancho de pecho	51	52	55	57	1
C	Largo de manga	22,5	23	24	26	0,5
D	Ancho de hombro	16	17	17,5	19,5	0,3
E	Ancho de manga	19	19	20	22	0,3
F	Escote delantero	15	16	17	18	0,3
G	Escote de espalda	2	2	2	2	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada camiseta debe estar doblada y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:

T % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R			Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)		
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN Y 155 g/m²
 Denominación técnica : CALZÓN TIPO BIKINI DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 155 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior para dama tipo bikini, con elástico enbolsado en la pretina y en el contorno de las bocapiernas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El calzón tipo bikini debe cumplir con las características técnicas siguientes:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<u>TELA</u>		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m ²)	155 ± 5%	
Título de Hilo (Ne)	30/1 ± 2	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
<u>Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)</u>		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
<u>Solidez</u>		
Solidez del color al lavado	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Solidez del color al sudor	Cambio de color: Mínimo 4 Transferencia de color: Mínimo 3	
Solidez del color al frote en seco	Mínimo 4	
Solidez del color al frote en húmedo	Mínimo 3	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
<u>INSUMOS</u>		
<u>Elástico</u>		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % poliéster y 50 % fibra de goma +/- 5%	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en pretina	15 mm ± 2 mm	



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ancho de elástico en las bocapiernas	6 mm ± 1 mm	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado con la etiqueta de marca y talla en la costura lateral interna	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y talla requerida.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El calzón tipo bikini, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en ...", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Es una sola pieza	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Posterior	Es una sola pieza	
Unión de laterales	El delantero con el posterior con costura de remalle (504)	
Refuerzo de entrepierna	Dos piezas de la misma tela	
Unión de refuerzo	El delantero y posterior con el refuerzo con costura embolsada con remalle (504)	
Bocapiernas	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Pretina	Continuación del delantero y posterior con elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

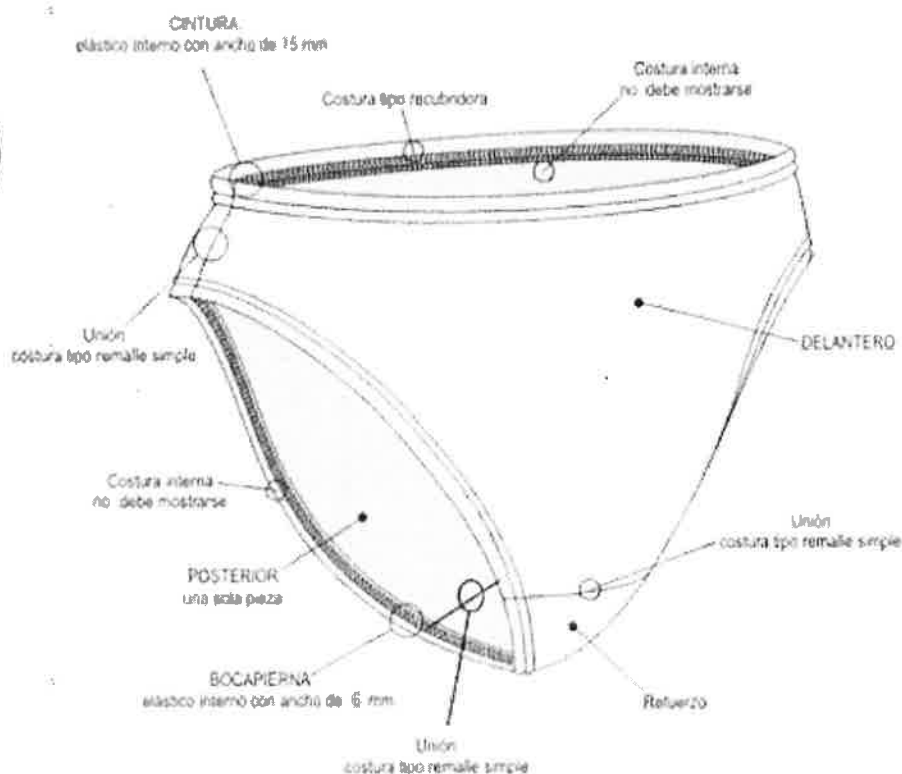
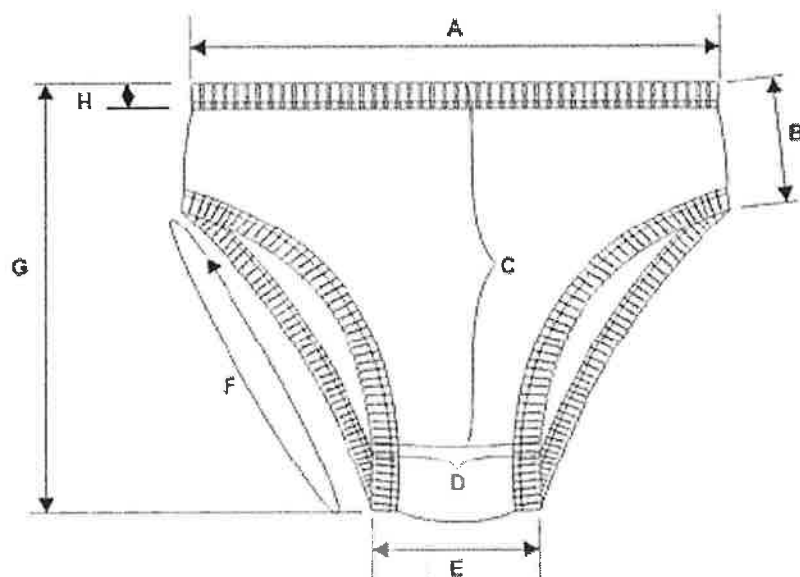


GRÁFICO 02: Dimensiones del delantero



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

El calzón tiene las siguientes medidas por tallas homogeneizadas por la ACFFAA:

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (cm)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Cintura	26	27	29	31	1
B	Lateral	6,5	6,5	7	7	0,5
C	Largo de tiro delantero (incluye pretina)	19,5	21	22,5	24	0,5
D	Ancho de tiro	8	8	8	10	0,3
E	Ancho de entrepierna	9,5	9,5	10	12	0,3
F	Contorno de bocapierna	40	42	44	46	1
G	Largo total	24	25,5	27	30	0,5
H	Ancho de pretina	1,5	1,5	1,5	1,5	0,2
I	Medida del refuerzo	9	9	9	9	1



2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada calzón debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:



% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R			Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)		
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : BRASSIER TIPO TOP MODELO DEPORTIVO DE ALGODÓN Y 200 g/m²
 Denominación técnica : BRASSIER TIPO TOP MODELO DEPORTIVO DE ALGODÓN, TEJIDO JERSEY, 20/1 Ne Y 200 g/m²
 Unidad de medida : UNIDAD
 Descripción general : Prenda interior femenina modelo deportivo, con escote redondo y elásticos embolsados en el contorno de la sisa y basta.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

El brassier debe cumplir con las siguientes características técnicas:

2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA		
Tipo de tejido	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100% algodón peinado	
Color	Precisado por la entidad de acuerdo al código del pantone textil	
Gramaje (g/m²)	200 ± 5%	
Título de Hilo (Ne)	20/1 ± 2	
Estabilidad Dimensional (Encogimiento y/o estiramiento)		
Largo	± 5%	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Ancho	± 5%	
Solidez del color		
Al lavado	Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Al sudor	Mínimo 4	
Al frote en seco	Color claro: Mínimo 4 Color oscuro: Mínimo 3	
Al frote en húmedo	Color claro: Mínimo 3.5 Color oscuro: Mínimo 2.5	
A la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Resistencia al pilling	Mínimo 3	
Acabado	Suavizado	
INSUMOS		
Forro		
Composición	100% algodón peinado	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tejido	Punto	
Tipo	Jersey	
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	30/1 ± 2	
Gramaje (g/m²)	150 ± 5%	
Estabilidad dimensional	± 5%	
Pilling	Mínimo 3	





CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Solidez		
Solidez del color al lavado	Cambio de color: Mínimo 4	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Solidez del color al sudor	Mínimo 4	
Solidez del color al frote en seco	Color claro: Mínimo 4 Color oscuro: Mínimo 3	
Solidez del color al frote en húmedo	Color claro: Mínimo 3.5 Color oscuro: Mínimo 2.5	
Solidez del color a la luz (20 AFU)	Mínimo 4	
Acabado	Suavizado	
Elástico		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	50 % Poliéster, 50 % fibra de goma	
Color	Al tono de la tela	
Ancho de elástico en contorno de sisa	7 mm ± 1 mm	
Ancho de elástico en contorno bajo busto	28 mm ± 2 mm	
Hilo de costura		
Composición	100% poliéster spun	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
Etiqueta de marca		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la parte interna en un lugar visible	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	
Información contenida en la etiqueta de marca	Mínimo requerido de acuerdo a la referencia ¹	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones
Etiqueta técnica		
Material	Textil	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Tipo de arte	Estampado	
Ubicación	Insertado en la parte interna en un lugar visible	
Dimensiones	Que permita visualizar la información según la NTP	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta técnica	Instrucciones de cuidado y conservación del bien por medio de símbolos de acuerdo a la referencia	NTP-ISO 3758:2020 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 4ª Edición

¹ Incluir: a) Composición de los materiales que conforman el producto; b) Instrucciones de cuidado y conservación; c) Identificación del fabricante o importador; d) Talla o dimensiones, según sea aplicable; y e) País de origen o fabricación. Para la indicación del país de origen se podrán utilizar las siguientes expresiones: "Hecho en", o "Fabricado en ...", o "Elaborado en ...", u otras expresiones similares.

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color según el código del pantone textil y talla requerida.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren el uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo a lo señalado en la Parte II, numeral 2.1 Vestimenta, 2.2 Método de Muestreo y 2.3 Ensayos o Pruebas, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o y p), del Documento de Información Complementaria.

2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN

El brassier tipo top modelo deportivo, es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente documento.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Delantero	Tres piezas; una central y dos laterales que forman las copas, con forro de una pieza	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Escote y sisa delantero	Elástico y forro embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Copas	Cada copa tiene cortes de entalle que se inician en la mitad de la sisa y pasan por la línea del busto	
Cerrado de copas	Remalle (504) y recubierto de 1/8" (406)	
Posterior	Es una pieza anatómica de forma de "Y"	
Escote y sisa posterior	Elástico embolsado con recubierto de 1/8" (406)	
Hombros y laterales	Delantero, forro y posterior con remalle (504)	
Basta - contomo	Elástico embolsado con dos costuras equidistantes de recubierto de 1/8" (406)	
Puntadas	Regulares y uniformes de 10 ppp a 12 ppp, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela	

2.1.3 GRÁFICO DEL BIEN

GRÁFICO 01: Detalles de confección

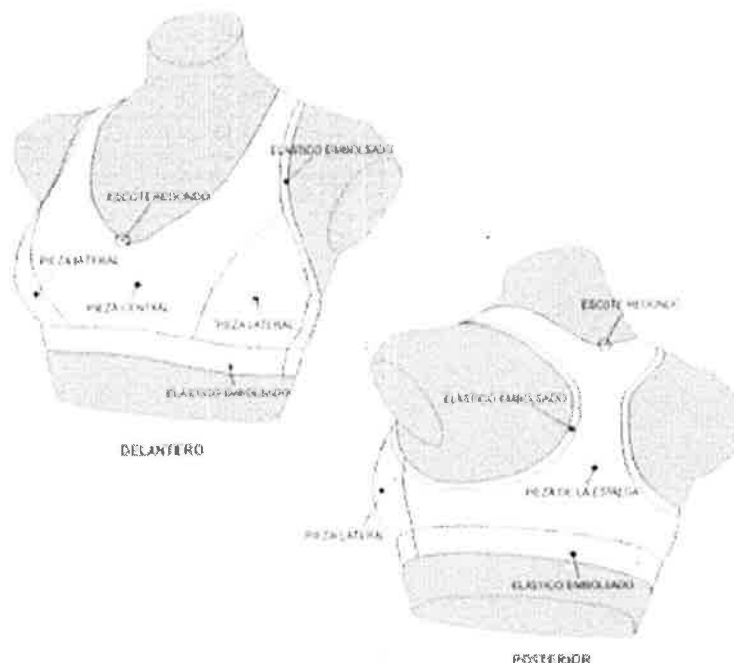


GRÁFICO 02: Dimensiones del delantero

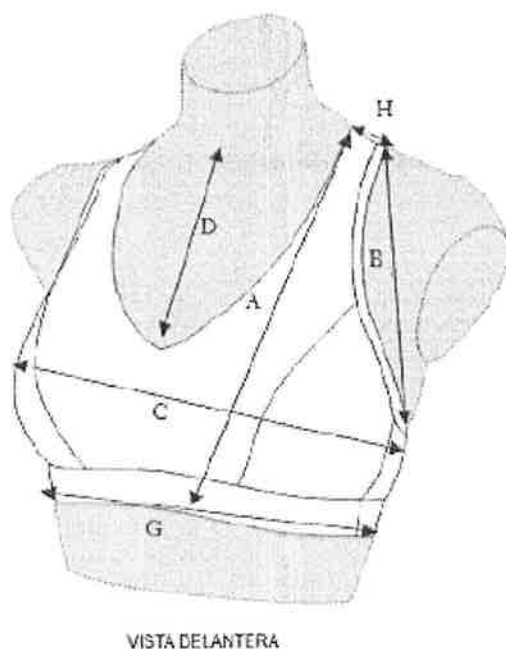
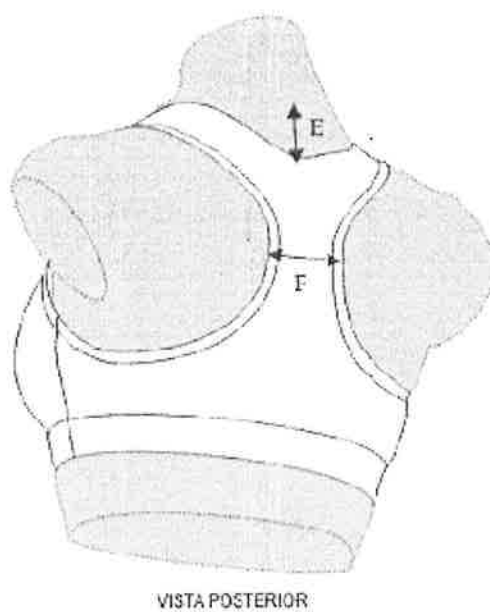


GRÁFICO 03: Dimensiones del posterior



2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

Ítem	Descripción de las medidas	Tallas (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	Tolerancia (±)
A	Largo medida del hombro	25	28	30	32	1
B	Largo de la sisa medida desde el hombro	17	17,5	18	18,5	0,3
C	Contorno de busto	58	62	65	68	1
D	Largo escote delantero	14	14	15	15	0,3
E	Largo escote espalda	5	5	6	6	0,3
F	Ancho de pieza central espalda	6	6	7	7	0,5
G	Contorno de base	50	51	52	53	0,5
H	Ancho de hombro	3	3	3	3	0,2

2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Presentación	Debe estar libre de defecto crítico de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
	Debe estar vaporizado y libre de defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.	

2.2 Envase y/o embalaje

Cada brassier debe estar doblado y dentro de una bolsa de plástico transparente (envase y/o empaque) y debidamente cerrado, de tal forma que proteja al bien, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; debe ser resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de bienes por embalaje. Además, debe indicar las características del embalaje tales como: material, tipo de cerrado, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Rotulado

El envase (empaque) debe llevar en un lugar visible, información que indique la denominación del bien y la talla, permitiendo de esta manera su identificación.

Precisión 3: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), cualquier otra información que considere deba estar rotulada en el embalaje; por ejemplo: Denominación del bien, fabricante, marca, N° unidades, tallas, color, N° orden de compra o contrato u otros. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descritas en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.



2.4 Inserto

No es aplicable.

Precisión 4: No es aplicable.

Precisión del color:

La entidad define que el color para esta prenda es el blanco, según la siguiente curva de color:

T % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:		%R			Gráf. %R / %T	
BLANCO					K/S (Absorb)	
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

