

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN**

Denominación del bien :	CALZONCILLO TIPO BÓXER DE ALGODÓN CON ELASTANO Y 220 g/m <sup>2</sup>
Denominación técnica :	CALZONCILLO TIPO BÓXER 95 % ALGODÓN CON 5 % ELASTANO, TEJIDO JERSEY, 30/1 Ne Y 220 g/m <sup>2</sup>
Unidad de medida :	UNIDAD
Descripción general :	Prenda interior para caballero tipo bóxer con elástico de pretina y con basta en las bocapiernas.

**2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN**

**2.1 Del bien**

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

**2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>TELA</b>		
<b>Tipo de tejido</b>	Jersey	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
<b>Composición</b>	Algodón 95 % y elastano 5 % (± 2 %)	
<b>Color</b>	De acuerdo con el código del pantone textil	
<b>Gramaje (g/m<sup>2</sup>)</b>	220 ± 5 %	
<b>Título de hilo (Ne)</b>	30/1 ± 2	
<b>Estabilidad Dimensional (encogimiento y/o estiramiento)</b>		
Largo	± 5 %	NTP 243.009:2017 CONFECCIONES. Trusas de punto de algodón para hombres. Requisitos. 2ª Edición
Ancho	± 5 %	
<b>Solidez del color</b>		
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	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
<b>Resistencia al pilling</b>	Mínimo 3	
<b>Acabado</b>	Suavizado	
<b>INSUMOS</b>		
<b>Elástico</b>		
Tejido	Plano	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Composición	100 % Poliamida reforzado con filamento de caucho sintético cubierto con fibra de poliamida	
Color	Al tono de la tela	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ancho	40 mm ± 2 mm	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
<b>Hilo de Costura</b>		
Composición	100 % poliéster spun	
Color	Al tono de la tela	
Título (Ne)	40/2 ± 3	
<b>Etiqueta de marca</b>		
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado (termofijado)	
Ubicación	Centrado en la pretina interior del posterior	
Dimensiones	Que permita visualizar la información de la marca y talla	NTP 231.400:2015 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para hogar. 3ª Edición
Información contenida en la etiqueta	- Marca: Identificación del fabricante o importador - Talla	Resolución N° 2109 Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones y modificatoria
<b>Etiqueta de instrucciones</b>		Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Material	Textil	
Tipo de arte	Estampado (termofijado)	
Ubicación	Centrado en la pretina interior del posterior	
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	- 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 medio de símbolos. 4ª Edición

**Precisión 1:** La entidad deberá precisar en las bases, el color según el código del pantone textil y las tallas requeridas. En caso de requerir pretina tejida con el nombre de cada institución, este será precisado por la entidad, especificando tipo de letra, medidas y color.

El bien debe tener las características necesarias que aseguren su uso, funcionalidad y durabilidad y podrá ser evaluado de acuerdo con lo señalado en el numeral 2, subnumerales 2.1 Denominación

del bien: Vestimenta, 2.2 Método de muestreo y 2.3 Método de ensayo o prueba, (literales a, b, c, d, e, f, g, j, k, l, o, p) del Documento de Información Complementaria.

### 2.1.2 CARACTERÍSTICAS DE CONFECCIÓN DEL BIEN:

El calzoncillo tipo bóxer, 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
Pretina	Elástico tejido de una pieza unido en el centro del posterior con costura tipo zigzag o recubierto (406)	Homogeneización de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas (ACFFAA)
Logotipo tejido del nombre	A requerimiento de la entidad	
Unión de pretina	Al delantero y posterior con recubierto (407)	
Delantero	Formado de cinco partes: dos piezas laterales y tres piezas centrales	
Piezas laterales	Son de una pieza cada uno, que se prolonga hasta el posterior	
Piezas centrales	Son 2 piezas superiores simétricas de doble tela y 1 pieza inferior en forma de "pantalón", ver imagen	
Piezas superiores	Dos piezas de doble tela unidos en el interior del centro vertical con remalle (504) y con costura de recubierto (605) en el externo	
Pieza inferior	Una pieza que se prolonga hasta el posterior	
Piezas laterales y superiores	Las piezas laterales con las dos piezas superiores están distribuidas de forma equidistantes	
Unión de la pieza inferior con el superior	Remalle (504) y recubierto (605) en el externo	
Unión de las piezas laterales con el centro	Remalle (504) y recubierto (605) en el externo	
Posteriores	Formado de tres partes: dos piezas laterales y una pieza central inferior	
Piezas laterales	Son de una pieza cada uno, que se prolonga hasta el delantero	
Pieza central inferior	Una pieza de forma de luna que se prolonga hasta el delantero	
Unión de las piezas laterales	Remalle (504) y recubierto (605) en el externo	
Unión de las piezas laterales con la pieza central	Remalle (504) y recubierto (605) en el externo	
Basta de las bocapiernas	El ancho de 1,5 ± 0,2 cm. con recubierto (407)	
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 y dimensiones

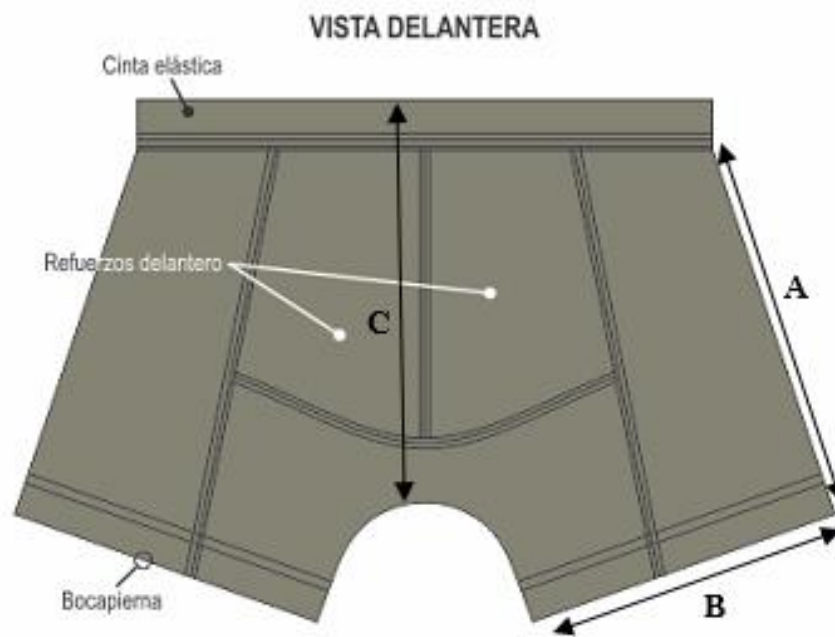
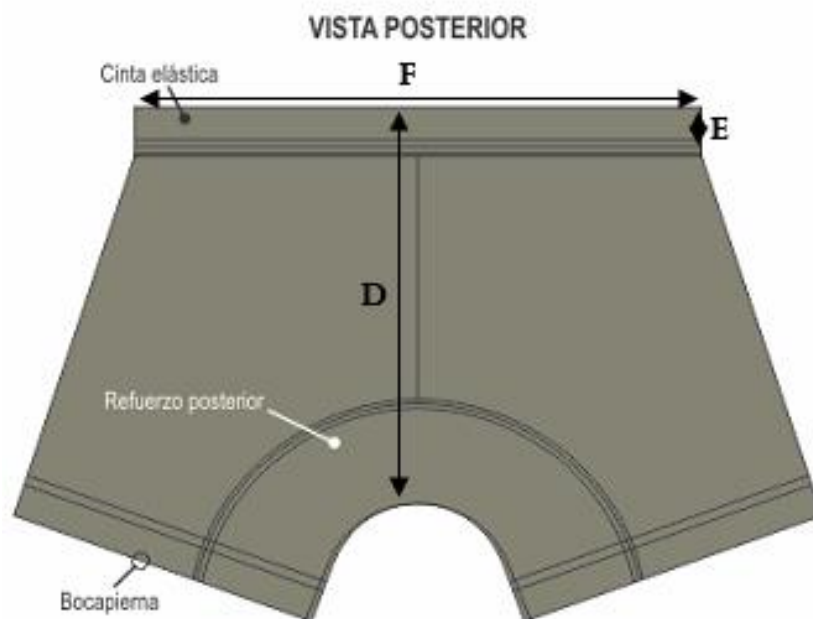


GRÁFICO 02: Parte posterior



#### 2.1.4 DIMENSIONES DEL BIEN

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TALLAS (medidas en centímetros)				
		S	M	L	XL	TOLERANCIA (±)
A	Largo de pierna (sin pretina)	25	26	27	28	0,5
B	Ancho de pierna	18	18	19	23	0,2
C	Tiro delantero (con pretina)	26	27	30	32	0,5
D	Tiro posterior (con pretina)	22	23	24	25	0,5
E	Ancho de elástico	4	4	4	4	0,2
F	Cintura	33	34	36	37	0,5

#### 2.1.5 CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DEL BIEN

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

#### 2.2 Envase

Cada calzoncillo debe estar doblado, 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:** Ninguna.

#### 2.3 Embalaje

Los envases (empaques) deben ser embalados de acuerdo a lo precisado por la entidad.

**Precisión 3:** La entidad deberá indicar en las bases, 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.

#### 2.4 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 4:** La entidad deberá indicar en las bases, 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.

#### 2.5 Etiquetado

La información relacionada al etiquetado se encuentra consignada en la tabla del numeral 2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES / INSUMOS DEL BIEN de la presente Ficha Técnica.

**Precisión 5:** Ninguna.

**2.6 Inserto**  
No aplica.

**Precisión 6:** No aplica.