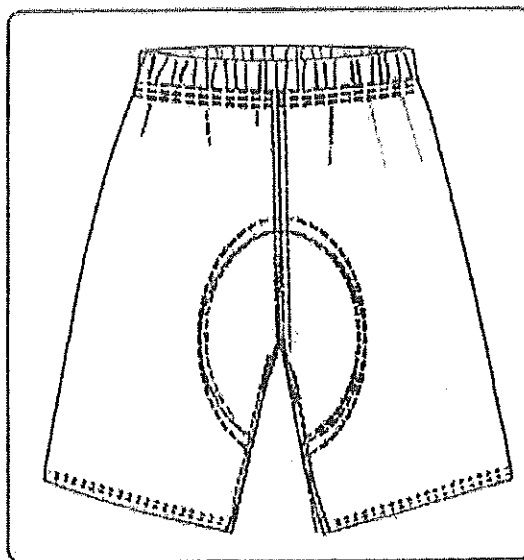
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	<b>F.T. N°</b> MGP-099077
<b>PANTALONETA AZUL</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 RD N° 073-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 6	Fecha actualización 27 agosto 2024	

## PANTALONETA AZUL

### 1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde a la pantaloneta azul una prenda recta ceñida al cuerpo, con elástica embalado en la cintura y costura de refuerzo. El largo de las piernas llega a medio muslo y lleva basta




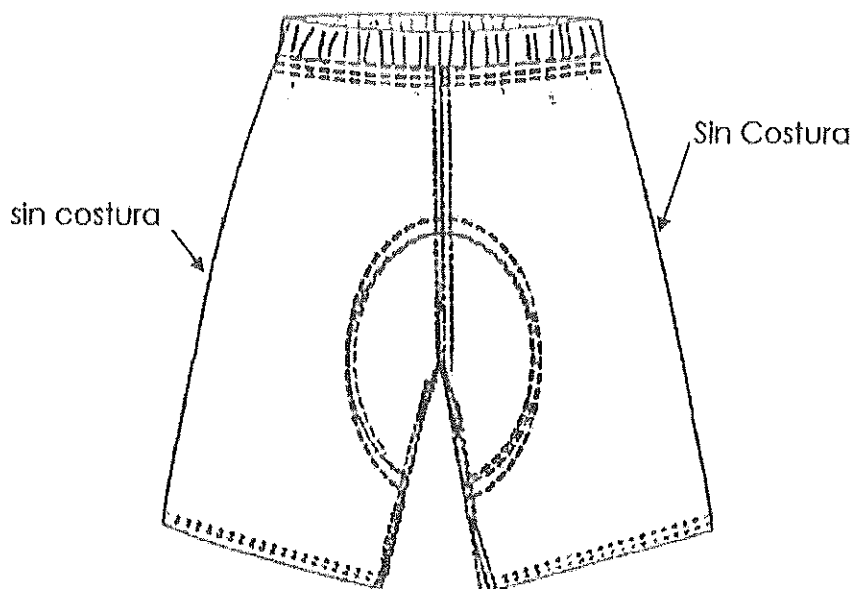
PANTALONETA AZUL

### 2.- Diseño, corte y confección de las partes

La pantaloneta azul es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Comprende las siguientes partes: DOS (2) piernas, UN (1) refuerzo y UNA (1) pretina:

- (1) piernas: son DOS (2) y están formados cada uno por una pieza recta de forma anatómica, se une entre sí con costura en el tiro, la boca de las piernas lleva basta recubierto de ¼" (406) de 2 +/- 0.3 cm de ancho.
- (2) Refuerzo: de forma semicircular que abarca una parte del tiro delantero y posterior que sostiene interior al forro.
- (3) Pretina: es una continuidad de 25 +/- 5 mm de ancho de las piernas con elástico embolsado con costura recubierto de ¼" (406) en todo el contorno.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099077</b>
<b>PANTALONETA AZUL</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD N° 073-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 6	Fecha actualización 27 agosto 2024	

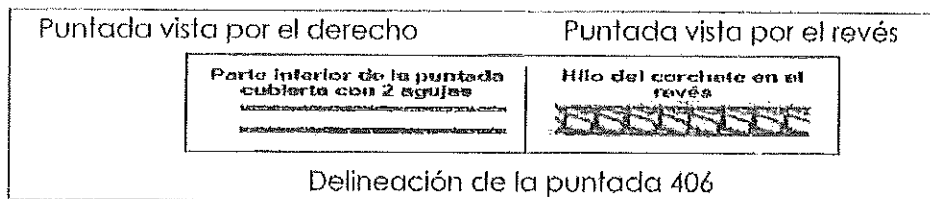


Detalle pantaloneta azul


### 3.- Descripción de las costuras de la prenda

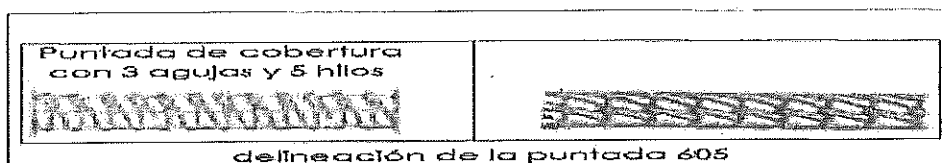
Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- Las costuras de la basta de las piernas y cerrado de pretina con costura de la clase (406).



- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de unión de los firos y contorno de refuerzo son con cobertura con 3 agujas de la clase 605.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	<b>F.T. N°</b> MGP-099077
<b>PANTALONETA AZUL</b>			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 RD N° 073-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 6	Fecha actualización 27 agosto 2024	



#### 4.- Cuadro de medidas por tallas (cm)

Descripción	XS	S	M	L	XL
Cadera	71-75	76 - 80	81 - 85	86 - 90	91 - 95
Largo de pierna	26	28	30	32	34
Cintura	23	25	27	29	31

Nota:

Las medidas están dadas en cm.

#### 5.- Acabado y presentación final de la prenda

La pantaloneta azul se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales.


#### 6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño de la prenda: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes  $\pm 5$  mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

#### 7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

##### a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tejido:	Punto	Ninguna
▪ Color:	Azul Pantone ® 19-4027TP	Ninguna
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
▪ Peso:	235 g/m <sup>2</sup>	$\pm 5\%$
▪ Composición Global	85% poliéster	$\pm 5\%$
	15% Elastano o spandex	$\pm 5\%$
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
▪ Solidez al lavado:	4	Mínimo
▪ Solidez al sudor alcalino:	4	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	4	Mínimo

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099077</b>
<b>PANTALONETA AZUL</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD N° 073-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 6	Fecha actualización 27 agosto 2024	

**b. Tela forro**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Tipo de tejido:	Punto	Ninguna
▪ Diseño de tejido:	poroso	
▪ COLOR:	BEIGE (NO BLANCO)	CREMA O CHAMPAGNE
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
▪ Peso:	110 g/m²	± 5%
▪ Composición Global	85% Poliamida 15% Elastano spandex	± 5% ± 5%
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
▪ Solidez al lavado:	4	Mínimo
▪ Solidez al sudor Alcalino:	4	Mínimo
▪ Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo
▪ Solidez al agua clorada:	4	Mínimo

**c. Elástico**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	Fibra artificial y filamento de caucho sintético mercerizado	Ninguna
Color:	Blanco	Ninguna
Ancho	25 mm	± 5%

**d. Hilo de costura**


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
▪ Composición:	100% Poliéster	Ninguna
▪ Color:	Azul a tono de la tela principal	Ninguna
▪ Título:	40/2	Ninguna
▪ Tipo de forsi3n:	S	Z

**e. Hilo de remalle**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Color:	Al color del tono de la tela	Ninguna

**8.- Etiquetado de la prenda**

Cada pantaloneta azul presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecido en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiquetas para prendas de vestir y ropa de hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099077</b>
<b>PANTALONETA AZUL</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 4</b> RD N° 073-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 5 hasta 6	Fecha actualización 27 agosto 2024

Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura interior de unión de la pretina con el posterior.
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)</li> <li>Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas)</li> <li>País de origen</li> <li>Denominación y número del proceso de adquisición</li> <li>PROHIBIDA SU VENTA</li> </ul>	Centrado en la costura interior de unión de la pretina con el posterior.

#### 9.- Embalaje Individual

Cada pantaloneta azul se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

#### 10.- método de evaluación

Método de Evaluación para textiles punto de algodón/sintético.

#### 11.- Evaluación documentaria del producto

##### a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) unidades
- (2) Talla de la muestra : Mediana
- (3) Etiqueta de la muestra :
  - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
  - Con etiqueta de talla
- (4) Empaque de la muestra :
  - Dentro de una envoltura de polietileno transparente
  - Material resistente al transporte y manipuleo.

