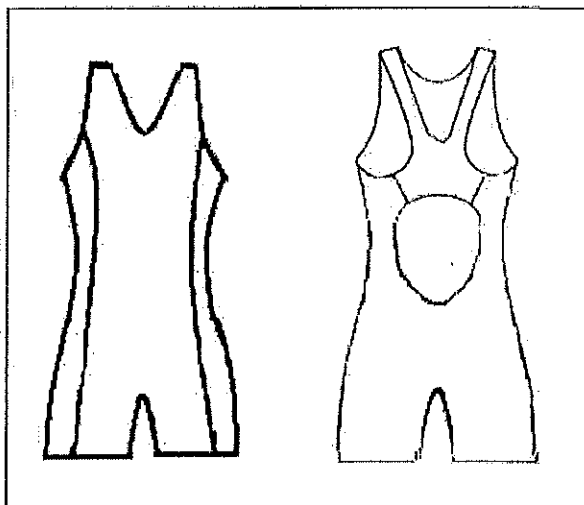


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 8	Fecha actualización 24 Julio 2024	

## ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA

### 1. Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde a la ropa de baño grumete femenina, es tipo TRISUIT de una pieza con perneras hasta medio muslo, escote redondo en la espalda y forro completo.



Ropa de baño grumete femenina


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

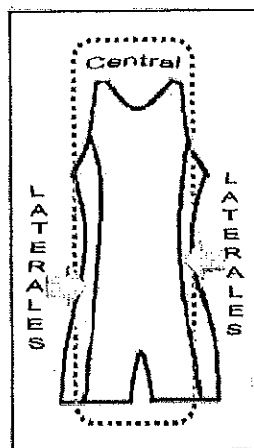
La ropa de baño grumete femenina es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

Comprende las siguientes partes: UN (1) delantero, UNA (1) espalda, UNA (1) entrepierna o tiro y UN (1) forro.

- El delantero: Consta de TRES (3) piezas, una central y dos laterales que se unen al posterior y entrepierna. La pieza central lleva escote redondo formando el cuello. El cuello y sisas lleva ribete negro en el contorno. La bota piernas lleva basta de 1.5 cm.

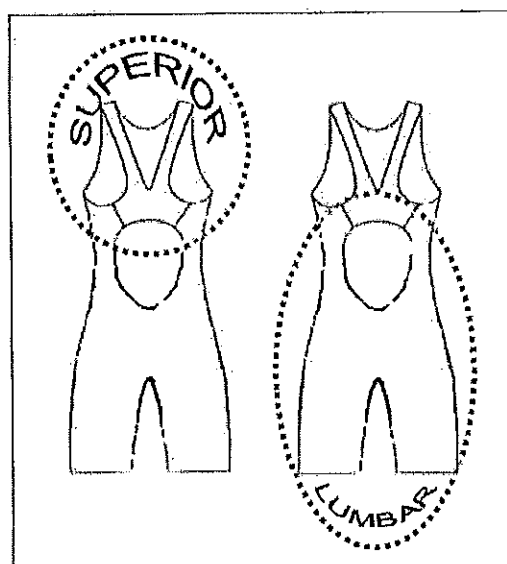


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	




Detalle del delantero

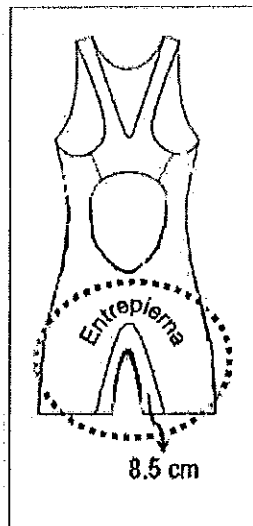
- b. La espalda: Consta de DOS (2) piezas, una superior y una lumbar. La pieza superior se ubica en la zona de los omoplatos, tiene forma de "X", comprende el escote redondo rebajado en el cuello y sisas (2/3) y el escote circular de la espalda (1/3). La pieza lumbar inicia en el escote redondo de la espalda (2/3) y sisas (1/3) y va hasta las piernas con basta de 1.5 cm. El escote redondo de la espalda, lleva basta y elástico recubierto de 1 cm.



Detalle del posterior

- c. La entrepierna: Consta de UNA (1) pieza en color negro de forma rectangular, une el delantero y el posterior en el tiro. Mide 8.5 cm de ancho.

	<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-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	



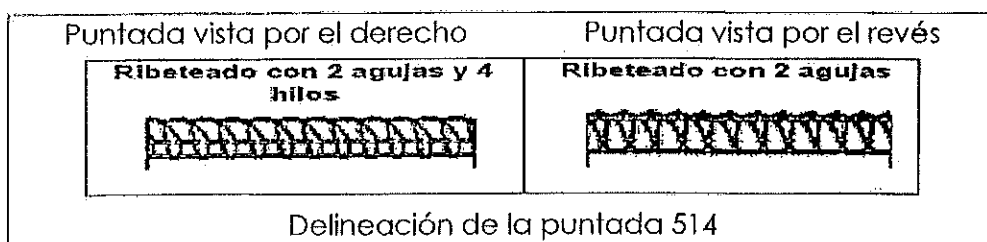
Detalle de la entrepierna


- d. El forro: Es completo, consta de tres piezas, el delantero, el posterior y la entrepierna o tiro. El forro se une por la misma costura de las partes de la ropa de baño (no es embolsado).

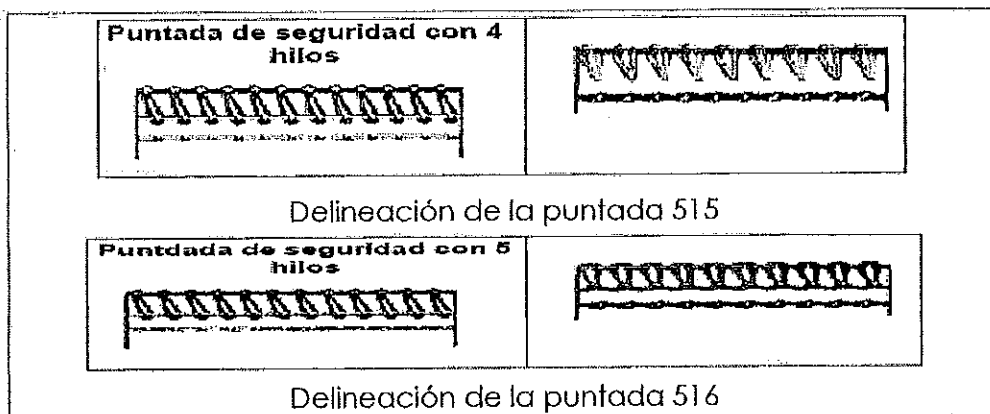
### 3. Descripción de las costuras

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):

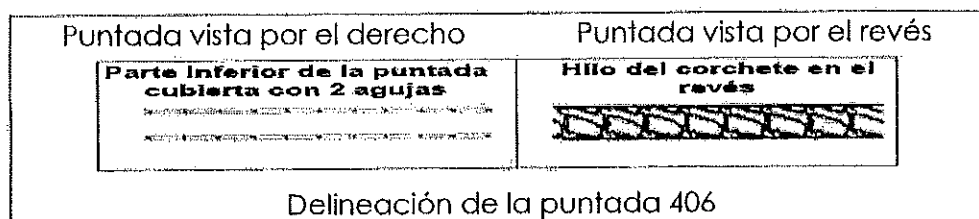
- a. Puntadas regulares y uniformes de 12 a 13 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- b. El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- c. Las costuras de unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas son de la clase sobrepuesta con puntada de la clase 514 o 515 o 516 asentada.



	<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	F.T. N° MGP-099093
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	



- d. El pegado de los laterales con la pieza central, el tiro, forro del tiro, la basta, embolsado de elástico y pegado de ribete negro, es con puntada de la clase 406.



#### 4. Cuadro de medidas por tallas

Medidas	XS	S	M	L	XL
Largo total	66	68	70	72	74
Delantero – Busto	81	86	91	96	102
Cintura	63	68	73	79	84
Cadera	89	94	99	104	110
Boca pierna	40	41	42	43	44
Escote espada (Ø)	14	14	14	14	14

Nota:


Las medidas están dadas en cm.

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

La ropa de baño grumete femenina se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales.

#### 6. Tolerancias permitidas

- a. En el diseño de la ropa de baño: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.

	<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> <b>MGP-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	

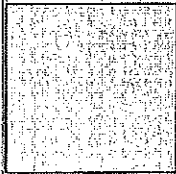
- b. En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes  $\pm 5$  mm.
- c. En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica. No debe existir diferencia de color ni tonalidad entre el color de la tela, la cinta ribete y el hilo de costura.


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

### a. Tela principal

Características Técnicas	Parámetros	Tolerancia
Tipo de tela	Elástica	Ninguna
Tipo de tejido	Punto	Ninguna
Diseño de tejido	Liso	
Color:	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	Ninguna
Acabado del color:	Mate	No brillo
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
Peso:	235 g/m <sup>2</sup>	+/- 5%
Composición Global:	85% poliamida 15% spandex	+/- 5% +/- 5%
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-</b>		
Cambio dimensional urdimbre:	3 %	Máximo
Cambio dimensional trama:	3 %	Máximo
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
Solidez al lavado:	4	Mínimo
Solidez al sudor:	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo

### b. Tela forro

Características Técnicas	Parámetros	Tolerancia
Tipo de tela	Elástica	Ninguna
Tipo de tejido	De Punto (poroso)	Ninguna
Diseño de la tela: (Diseño ampliado)		Diseño similar (de punto poroso)
Color:	Beige o crema o	No blanco

	<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	F.T. N° MGP-099093
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	

	champagne	
Acabado del color:	Mate	No brillo
<b>CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES.-</b>		
Peso:	110 g/m <sup>2</sup>	+/- 5%
Composición Global	100% Poliamida	Ninguno
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO.-</b>		
Cambio dimensional urdimbre:	3 %	Máximo
Cambio dimensional trama:	3 %	Máximo
<b>PRUEBAS DE SOLIDEZ.-</b>		
Solidez al lavado:	4	Mínimo
Solidez al sudor:	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo

c. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición Global:	Costura: 100% Poliéster Remalle: 100% Poliéster	Ninguna
Color:	Negro a tono de la tela principal	Ninguna
Título:	40/2	Ninguna
Tipo de torsión:	S	Z

8. Etiquetado de la prenda

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

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, imago tipo o isologo)	Centrado en la costura interior del escote inferior de la espalda.
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o

	<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-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 7 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024

		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>	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura interior de unión de los laterales del forro.

## 9. Embalaje individual

Cada ropa de baño grumete femenina se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Ropa de baño grumete femenina.
- (2) Cantidad de ropas de baño, en números y letras por talla.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.


## 10. Evaluación documentaria del producto

Método de evaluación para prendas textiles de punto algodón / sintético.

## 11. Presentación de muestras para el proceso de adquisición

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 :
  - Colgado en un gancho para ropa
  - Dentro de un porta terno o una

	<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-099093</b>
<b>ROPA DE BAÑO GRUMETE FEMENINA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 2</b> RD N°051-24-MGP-DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 8	Fecha actualización 24 julio 2024	

envoltura de polietileno transparente

- Material resistente al transporte y manipuleo
- No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

- (5) Rotulado del empaque :
- Etiqueta blanca
  - Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. Ítem

b. Condiciones de la muestra para casos especiales:

- (1) Denominación de caso especial :
- Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades
  - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material

- (2) Tipo de muestra
- (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica

- (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima

- (3) Presentación de la muestra :
- No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

- (a) Tela principal : Dentro de una mica A4
- (b) Otros insumos, complementos y avíos : Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4

- (4) Empaque de la muestra :
- UN (1) folder A4
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora

- (5) Rotulado del folder :
- Etiqueta blanca
  - Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. Ítem

c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.