

	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

1. DATOS DEL PRODUCTO

1.1 Nombre: Pantalón Escolar.

1.2 Definición: Prenda de vestir que se ajusta a la cintura y que llega generalmente hasta el pie, cubriendo cada pierna separadamente.

1.3 Descripción general: Pantalón escolar tallas desde la 3 hasta la 6 color Azul Marino, tela Bull Denim Stretch, tipo casual con 4 bolsillos, elástico en la cintura, bolsillo delantero en la costura y bolsillos traseros tipo jeans. A si mismo el pantalón escolar correspondiente a tallas desde la 8 en adelante color Azul Marino, tela Bull Denim Stretch, tipo jeans, con 5 bolsillos con un botón en la cintura y seis taqueos en los bolsillos delanteros. Los mismos deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por el Instituto Nacional de Bienestar Estudiantil (INABIE).

1.4 Empaque:

- a) Empaque individual en material plástico transparente de forma que se pueda ver el contenido, bien cerrado, que conserve los pantalones limpios y los mantenga en buen estado hasta su destino final.
- b) En forma colectiva se deben empaquetar en cajas de cartón de 50 unidades cada una por talla a partir desde la 3 hasta las 6 y 25 unidades cada una por talla a partir desde la 8 en adelante.
- c) Las cajas deben ser de cartón doble reforzado, estar en buenas condiciones, estar identificadas con la siguiente información: nombre de la empresa, la palabra pantalón, numero (talla). A sí mismo, las dimensiones de las cajas son: 22 1/2" de Largo / 13 1/2" de Ancho / 9 1/4" de Altura.

1.5 Identificación / etiqueta:

- a) El pantalón debe llevar una etiqueta en la parte interna posterior de la cintura, que identifique que es exclusivo del INABIE.
- b) La etiqueta debe tener escrito: Ministerio de Educación, Instituto Nacional de Bienestar Estudiantil, Nombre de la Empresa fabricante, talla del pantalón y que es fabricado en la República Dominicana. (ver ejemplo en la página No. 11).
- c) Tamaño de la etiqueta terminada: 1-1/4" de largo por 1" de ancho.

 <p>GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MINISTERIO DE EDUCACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL INABIE</p>	<p>PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR</p>	Código: INABIE-DISS-FT-002
		<p>Versión: 01</p> <p>Emisión: Septiembre/2024</p> <p>Revisión: N/A</p>
<p>Ficha Técnica</p>		

2. REQUISITOS GENERALES

2.1 Diseño y confección: La confección del pantalón escolar debe ser simétrica, libre de torcidos, pliegues, costuras defectuosas y frunces en ninguna de sus partes. El pantalón escolar debe presentar uniformidad en su tejido y color. La tela no debe presentar manchas o decoloración, defectos en su estructura como cortes, orificios, hebras sueltas o deformaciones, piernas reviradas.

2.2 Costuras: Las costuras deben contar con las siguientes especificaciones:

- a) Estar derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados. Los bordes interiores deben estar cosidos con hilo a tono con el color del pantalón.
- b) El cierre de fundillo y cierre interior deben ser de máquina de cañón, el cierre lateral debe ser de máquina de cierre y fileteo (merrow).
- c) La costura del cierre del bolsillo delantero para las tallas desde la 3 hasta la 6 debe ser en máquina plana con un pespunte exterior de ¼”.
- d) La costura del revoque del bolsillo delantero para las tallas desde la 8 hasta la 38 debe ser en máquina de doble aguja, con un pespunte exterior de ¼”. Todas las costuras desde las tallas 3 en adelante deben ser de 8 puntadas por pulgadas.

2.3 Componentes del pantalón escolar tallas desde la 3 hasta la 6 para Niñas y Niños:

- a) **Pretina:** La pretina debe ser con elástico de 1½” de ancho, cosida al cuerpo del pantalón con 4 costuras para hacer el rizo, es decir, stichar el elástico.
- b) **Bolsillo delantero:** Debe ser en la costura con un largo de apertura de 4½” y pespunte a ¼” con su taqueo en ambos extremos.
- c) **Cierre de fundillo:** En máquina de cañón.
- d) Cierre entre pierna puede ser una de las siguientes opciones:
 - Cierre de cañón de 1/4” en máquina de cañón: Utilizando hilos de textura 60 si es americano o textura 80 si es chino.
 - Cierre y fileteo de 3/8” en maquina Overlock, Merrow: Utilizando hilos de textura 60 si es americano o textura 80 si es chino y agregando un tanqueo de 28 puntadas en el cruce de las entrepiernas.
- e) **Bolsillo trasero:** Debe tener terminado 4½” de ancho, en el lateral 3¾”, en el centro 4½” y en el fondo 2¼”, según el diagrama.
- f) **Cierre lateral:** Máquina de 5 Hilos (Merrow) cierre y seguridad.

	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

2.4 Especificaciones de los materiales utilizados para la fabricación del pantalón escolar tallas desde la 3 hasta la 6 para Niñas y Niños.

- a) Especificaciones de la tela: La tela utilizada para la fabricación de los pantalones escolares desde la talla 3 hasta la 6 debe cumplir con los requisitos establecidos en la tabla 1.

Tabla 1. Especificaciones tela pantalón escolar tallas desde la 3 hasta la 6 para Niñas y Niños.

Característica	Pantalón
Tipo de tela composición	Bull Denim Stretch
	64% Poliéster, 34% Algodón y 2% Elastano o spandex
Peso (gramaje)	Mínimo 310 g/m ²
Color	Azul Marino (Pantone 19-3943 TCX)
Elasticidad	Máximo 10% y mínimo 5%

2.5 Componentes del pantalón escolar tallas desde la 8 en adelante.

- a) **Pretina:** La pretina debe estar correctamente cosida al cuerpo del pantalón. Los pasadores o tirillos deben estar distribuidos de forma equidistante en el contorno de esta. El ajuste de la pretina debe ser con botón y ojal. No debe tener defectos como pliegues, desnivel y otro que afecte su apariencia. El ancho de la pretina debe ser de 1½” pulgadas. La pretina debe ser cortada al hilo.
- b) **Bragueta:** La bragueta debe llevar un pespunto a 1/8” del borde. Debe llevar un zipper de bronce y deslizador automático, del mismo color de la tela del pantalón. La bragueta debe estar bien cosida en el cuerpo del pantalón de manera que cierre correctamente sin presentar abultamientos, desnivel u otro defecto de confección. El ancho de la bragueta es de 1½” pulgadas. Debe tener dos taqueos para fortalecer las costuras.
- c) **Botón y ojal:** El botón que cierra la pretina debe ser plano, de color plateado. El botón debe ser de latón, resistente al lavado, planchado y condiciones normales de uso. El botón debe quedar asegurado firmemente, de manera que no se desprenda fácilmente en el lavado y el uso. La medida del ojal debe ser de ¾” en correspondencia con el tamaño del botón, y estar correctamente cosido en todo el borde.

2.6 Especificaciones de los materiales utilizados para la fabricación del pantalón escolar tallas desde la 8 hasta la 38.

- a) Especificaciones de la tela: La tela utilizada para la fabricación de los pantalones escolares desde la talla 8 en adelante debe cumplir con los requisitos establecidos en la tabla 2.

	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

Tabla 2. Especificaciones tela pantalón escolar tallas 8 en adelante.

Característica	Pantalón
Tipo de tela composición	Bull Denim Stretch
	64% Poliéster, 34% Algodón y 2% Elastano o spandex
Peso (gramaje)	Mínimo 310 g/m2
Color	Azul Marino (Pantone 19-3943 TCX)
Elasticidad	Máximo 10% y mínimo 5%

- b) Especificaciones del botón pantalones escolares tallas 8 en adelante:** El botón utilizado para la fabricación del pantalón escolar debe cumplir con los requisitos establecidos en la tabla 3.

Tabla 3. Especificaciones botón pantalón escolar tallas 8 en adelante.

Característica	Especificación
Material	Latón
Color	Plateado
Diámetro	16 milímetros

- c) Especificaciones de hilo:** El hilo utilizado para la fabricación del pantalón escolar desde la talla 3 en adelante debe cumplir con los requisitos establecidos en la tabla 4.

Tabla 4. Requisitos.

Característica	Especificación
Color	A tono con el color de la tela, costura exterior: 60 tex*
Densidad	Costura interior: 40 tex*

***Tex:** unidad de medida universal que indica el grosor del hilo y equivalente al peso en gramos de mil metros de hilo.

	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

d) **Especificaciones de las medidas fundamentales del pantalón escolar:** Los pantalones escolares deberán cumplir con las especificaciones de las medidas fundamentales de cada número (talla) que aparecen en las Tablas 5.1, 5.2, 5.3 y 5.4.

Tabla 5.1- Medidas fundamentales del pantalón escolar (Tallas desde la 3 hasta la 6 para Niñas y Niños).

Descripción	Número del Pantalón			
	3	4	5	6
Cintura relajada	20"	21"	22"	23"
Cintura estirada	26-1/2"	27 ½ "	28-1/2"	29-1/2"
Cadera	25-1/2"	26-1/2"	27-1/2"	28-1/2"
Tiro delantero	8"	8-1/4"	8-1/2"	8-3/4"
Tiro trasero	10-1/2"	10-3/4"	11"	11-1/4"
Muslo	15"	15-1/2"	16"	16-1/2"
Rodilla	12"	12-1/2"	13"	13-1/2"
Entrepiernas	15"	17"	19"	21"
Diámetro del ruedo	10-3/4"	11"	11-1/4"	11-1/2"
Ancho del ruedo	1/2"			
Bolsillo trasero	Ver diagrama			

	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

Tabla 5.1.1- Tolerancia Medidas fundamentales del pantalón escolar (Tallas desde la 3 hasta la 6 para Niñas y Niños).

Descripción	Número del Pantalón			
	3	4	5	6
Cintura relajada	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"
Cintura estirada	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"
Cadera	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"
Tiro delantero	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"
Tiro trasero	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"
Muslo	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"	+ 1/2"
Rodilla	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"
Entrepiernas	+ 3/4"	+ 3/4"	+ 3/4"	+ 3/4"
Diámetro del ruedo	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"	+ 1/4"

Tabla 5.2.- Medidas fundamentales del pantalón escolar (Tallas desde la 8 hasta la 16 para Niñas y Niños).

Descripción	Número del Pantalón				
	8	10	12	14	16
Cintura	24-1/2"	25-1/2"	26-1/2"	27-1/2"	28-1/2"
Cadera	30"	31"	32"	33"	34"
Tiro delantero	8-3/4"	9"	9-1/4"	9-1/2"	9-3/4"
Tiro trasero	11-1/4"	11-1/2"	11-3/4"	12"	12-1/4"
Muslo	17"	17-1/2"	18"	18-1/2"	19"
Rodilla	13"	13-1/2"	14"	14-1/2"	15"
Entrepiernas	22-1/2"	24"	25-1/2"	27"	28-1/2"
Diámetro del ruedo	12"	12-1/4"	12-1/2"	12-3/4"	13"
Ancho del ruedo	1/2"				
Bolsillos traseros	Ver diagramas				

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MINISTERIO DE EDUCACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL INABIE	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

Tabla 5.3.- Medidas fundamentales del pantalón escolar (Tallas desde la 28 hasta la 38 para Adolescentes Masculinos).

Descripción	Número del Pantalón					
	28	30	32	34	36	38
Cintura	28-1/2"	30-1/2"	32-1/2"	34-1/2"	36-1/2"	38-1/2"
Cadera	37-1/2"	39-1/2"	41-1/2"	43-1/2"	45-1/2"	47-1/2"
Tiro delantero	10-1/4"	10-1/2"	10-3/4"	11"	11-1/4"	11-1/2"
Tiro trasero	13-1/2"	14"	14-1/2"	15"	15-1/2"	16"
Muslo	21"	22"	23"	24"	25"	26"
Rodilla	15-1/2"	16"	16-1/2"	17"	17-1/2"	18"
Entrepiernas	32"	32"	32"	32"	32"	32"
Diámetro del ruedo	13-1/2"	13-3/4"	14"	14-1/4"	14-1/2"	14-3/4"
Ancho del ruedo	1/2"					
Bolsillos traseros	Ver diagramas					

Tabla 5.4.- Medidas fundamentales del pantalón escolar (Tallas desde la 7 hasta la 18 para Adolescentes Femeninos).

Descripción	Número del Pantalón					
	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18
Cintura	28 1/2"	30 1/2"	32 1/2"	34 1/2"	36 1/2"	38 1/2"
Cadera	37"	39"	41"	43"	45"	47"
Tiro delantero	10"	10-1/4"	10-1/2"	10-3/4"	11"	11-1/4"
Tiro trasero	14-1/2"	14-3/4"	15"	15-1/4"	15-1/2"	15-3/4"
Muslo	20"	21"	22"	23"	24"	25"
Rodilla	14-1/2"	15-1/2"	16-1/2"	17-1/2"	18-1/2"	19-1/2"
Entrepiernas	31"	31"	31"	31"	31"	31"
Diámetro del ruedo	11-1/4"	11-1/2"	11-3/4"	12"	12-1/4"	12-1/2"
Ancho del ruedo	1/2"					
Bolsillos traseros	Ver diagramas					

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MINISTERIO DE EDUCACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL INABIE	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024 Revisión: N/A
Ficha Técnica		

Tabla 5.4.1.- Tolerancia Medidas Fundamentales del Pantalón Escolar (Tallas desde la 8 en adelante).

Descripción	Número del Pantalón										
	8	10	12	14	16	28 7/8	30 9/10	32 11/12	34 13/14	36 15/16	38 17/18
Cintura	+/- 1/2"	+/-1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"
Cadera	+/- 1/2"	+/-1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/- 1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"	+/-1/2"
Tiro delantero	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"
Tiro trasero	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"
Muslo	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"
Rodilla	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"	+/- 1/4"
Entrepiernas	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"	+/- 3/4"
Diámetro del ruedo	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"	+/- 1/8"

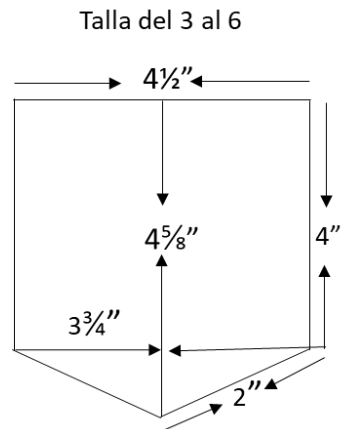
 <p>GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MINISTERIO DE EDUCACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL INABIE</p>	<p>PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR</p>	<p>Código: INABIE-DISS-FT-002</p>
<p>Versión: 01</p>		
<p>Emisión: Septiembre/2024</p>		
<p>Revisión: N/A</p>		
<p>Ficha Técnica</p>		

e) Especificaciones de las costuras y componentes del pantalón escolar tallas desde la 3 hasta la 6 para niñas y niños.

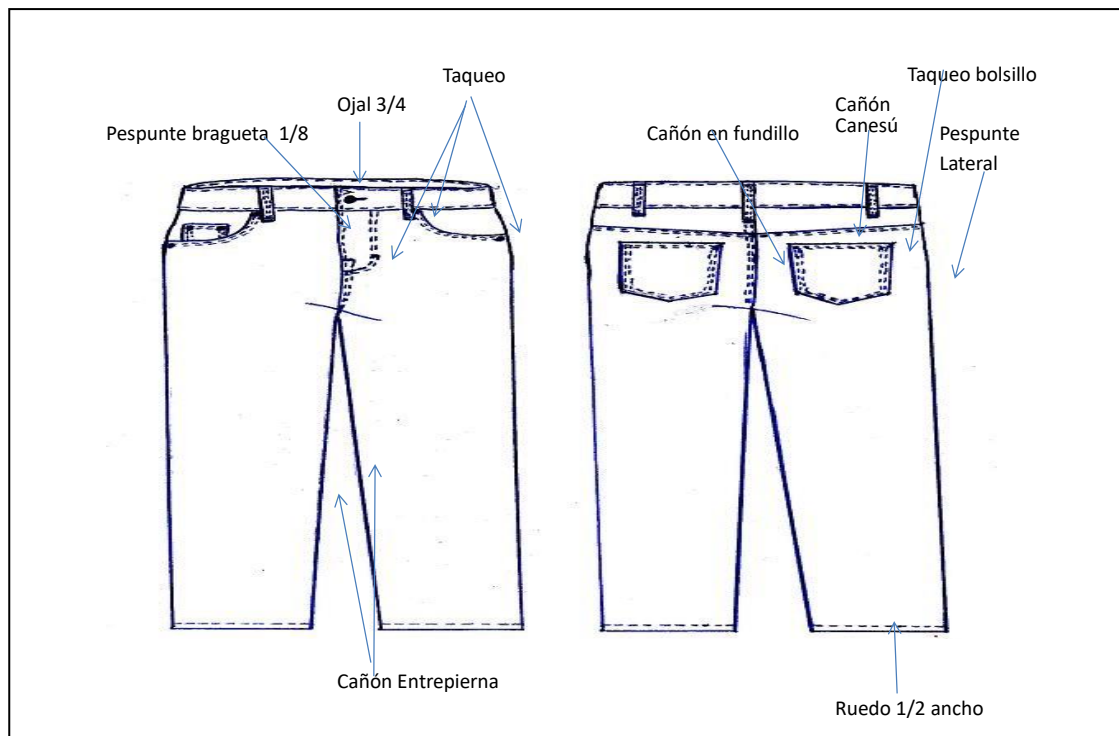


 <p>Gobierno de la República Dominicana Ministerio de Educación Instituto Nacional de Bienestar Estudiantil INABIE</p>	<p>PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR</p>	<p>Código: INABIE-DISS-FT-002</p> <p>Versión: 01</p> <p>Emisión: Septiembre/2024</p> <p>Revisión: N/A</p>
<p>Ficha Técnica</p>		

f) Especificaciones bolsillos traseros del pantalón escolar talla desde la 3 hasta la 6 para niñas y niños (ver diagrama).



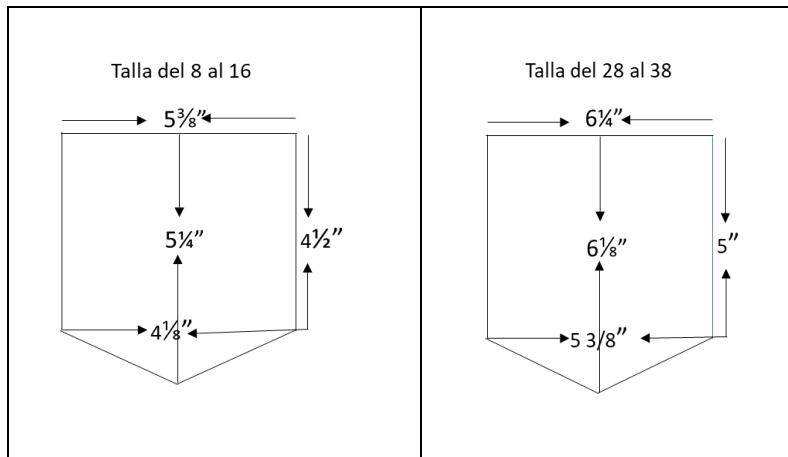
g) Especificaciones de las costuras y componentes del pantalón escolar talla 8 en adelante.



	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
Ficha Técnica		Versión: 01
		Emisión: Septiembre/2024
		Revisión: N/A



h) Especificaciones bolsillos traseros del pantalón escolar según la talla (ver diagramas).



	PRODUCTO PANTALÓN ESCOLAR	Código: INABIE-DISS-FT-002
		Revisión: N/A
Ficha Técnica		Versión: 01 Emisión: Septiembre/2024

i) Diseño de la etiqueta del pantalón escolar.



j) La etiqueta de la caja debe contener lo siguiente:

