



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 57

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

CÉDULA No. 57

PANTALÓN PARA CABALLERO



INDICE

	Página
1 - INTRODUCCIÓN	3
2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
3 - REFERENCIAS	3
4 - DEFINICIONES	3
5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	4
6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA	5
7 - CATEGORIAS Y COLORES	5
8 - TALLAS Y CLAVES	5
9 - FIGURAS DEL PANTALÓN	6
10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS	8
11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION	8
12 - TELA Y COLOR	12
13 - ETIQUETADO	13
14 - ENVASE	14
15 - ALMACENAMIENTO	14
16 - REFERENCIA NORMATIVA	14



1 - INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento al Contrato Colectivo de Trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa contractual para los trabajadores, el Instituto Mexicano de Seguro Social establece la siguiente especificación técnica, que indica las características que debe contener el pantalón para caballero.

2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en materia prima, confección y dimensionalidad en cuanto al Pantalón para Caballero en sus distintas tallas para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3 - REFERENCIAS

Consultar las siguientes normas vigentes:

NMX-A-3758-INNTEX-2014	Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
NOM-004-SCFI-2006	Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

4 - DEFINICIONES

Cierre.- Aditamento formado por dos tiras flexibles equipadas de dientes metálicos o plásticos, el ajuste se obtiene por medio de una corredera provista de dos canales.

Dimensión.- Valor numérico en que se mide la extensión de una prenda.

Descripción de la prenda.- Conjunto de características que componen la prenda: largo, tipo de manga, tipo de cuello, altura, tamaño de bolsa y otras; así como la tela de confección, composición y habilitaciones.

Doblado.- Pliegue que se hace a la ropa en los bordes.

Etiqueta.- Estructura textil, elaborada de tela, con duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener impresa la información referente al confeccionista, cuidados en el uso de la prenda e información específica. Los textos de la etiqueta deben ser visibles con durabilidad de la prenda.

Figura.- Esquema de la prenda de vista frontal y espalda con sus acotaciones (dimensiones).

Habilitaciones.- Todos aquellos accesorios complementarios para la confección y terminado de la prenda.

Lote.- Cantidad de tela y prendas que integra una orden de confección o compra.

Ojal.- Pequeña abertura reforzada en sus bordes que tienen algunas prendas y que sirve para abrochar un botón.

Pantalón.- Prenda de vestir que se ajusta a la cintura por medio de una pretina con broche y botón, que llega a los tobillos, cubriendo cada pierna por separado.



Presilla.- Costura de puntos unidos, que sirve para reforzar el extremo de otras costuras, uniones y partes sometidas a esfuerzos.

Pretina.- Parte superior del pantalón donde se encuentran colocadas las trabas que sujetan el cinturón. Es manufacturada con la misma tela con la que se confecciona la prenda.

Proveedor.- Persona que proporciona un producto.

Remate.- Es la acción de concluir o terminar una costura, con el fin de afianzarla o asegurarla.

Sobrehilado.- Costura que se hace en las orillas de la tela para evitar el deshilachado.

Tolerancia.- Variación permitida a una magnitud dada.

5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen los siguientes símbolos y abreviaturas:

cm	Centímetro
INNTEX	Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C.
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
mm	Milímetro
TCX, TPX	Códigos, de la numeración Pantone, de colores de las telas. TCX: edición en tela de algodón, TPX: edición en papel.
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada

**6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA**

PANTALON: CORTE RECTO; CON DOBLADILLO. **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS, CON BOLSA DELANTERAS EN DIAGONAL DE LA MISMA TELA QUE EL PANTALÓN CON PESPUNTE, TERMINADAS CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS, EN CADA UNA; **PRETINA DELANTERA:** CON JARETA LA CUAL LLEVARA CINTA PARA AJUSTE ; **TRASERO:** DE DOS PIEZAS. **PRETINA TRASERA:** CON ELASTICO COMPLETO PARA AJUSTE EN AMBOS COSTADOS. **COSTADOS:** EN CADA COSTADO A LA ALTURA DE LA RODILLA PRESENTA **BOLSA** CON CARTERA (T APA) CON VELCRO, AL FILO DE ESTA LLEVA VIVO EN CONTRASTE AZUL MARINO, FIJADA CON PESPUNTE AL FILO EN CONTORNO Y PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS DE LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR LLEVA ABERTURA.

7 - CATEGORIAS Y COLORES

CATEGORIAS	COLORES
AUXILIAR DE LIMPIEZA E HIGIENE	AZUL

8 - TALLAS Y CLAVES

TALLA	CLAVE
CHICA	210.009.0253.00.01
MEDIANA	210.009.0295.00.01
GRANDE	210.009.0287.00.01
EXTRA-GRANDE	210.009.0279.00.01
ESPECIAL	210.009.0261.00.01
PLUS	210.009.0303.00.01



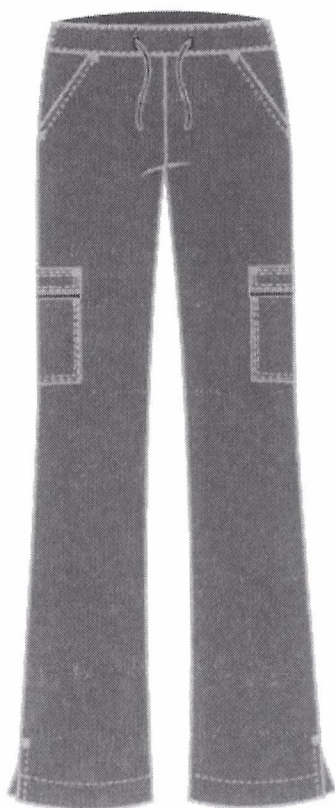
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

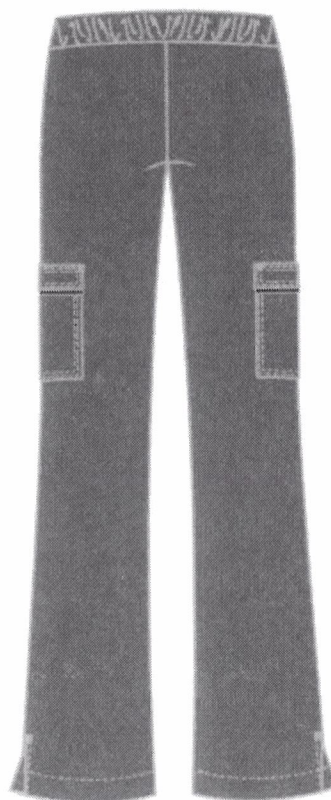
CEDULA 57

9 - FIGURAS DEL PANTALÓN (Con valor referencial únicamente)

DELANTERO



ESPALDA



ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

MELC

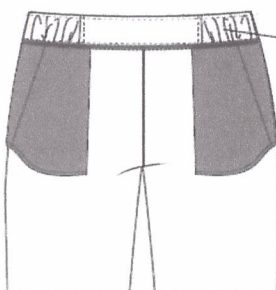
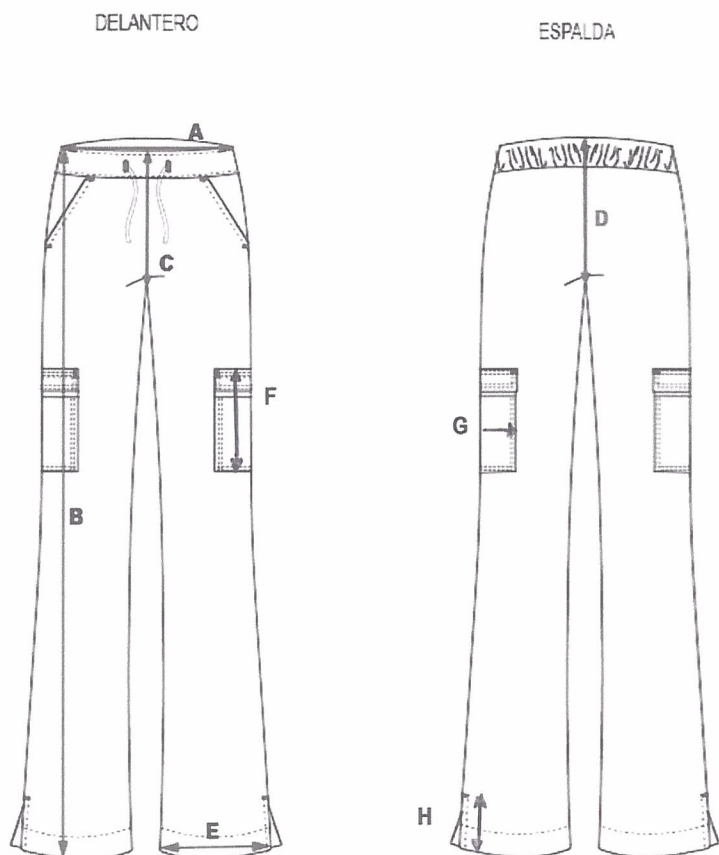
Página 6 de 14



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 57

FIGURA 1 - VISTA DE DELANTERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



Elástico encerrado en pretina.

ELASTICO EN COSTADOS DE 10.0 cm



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

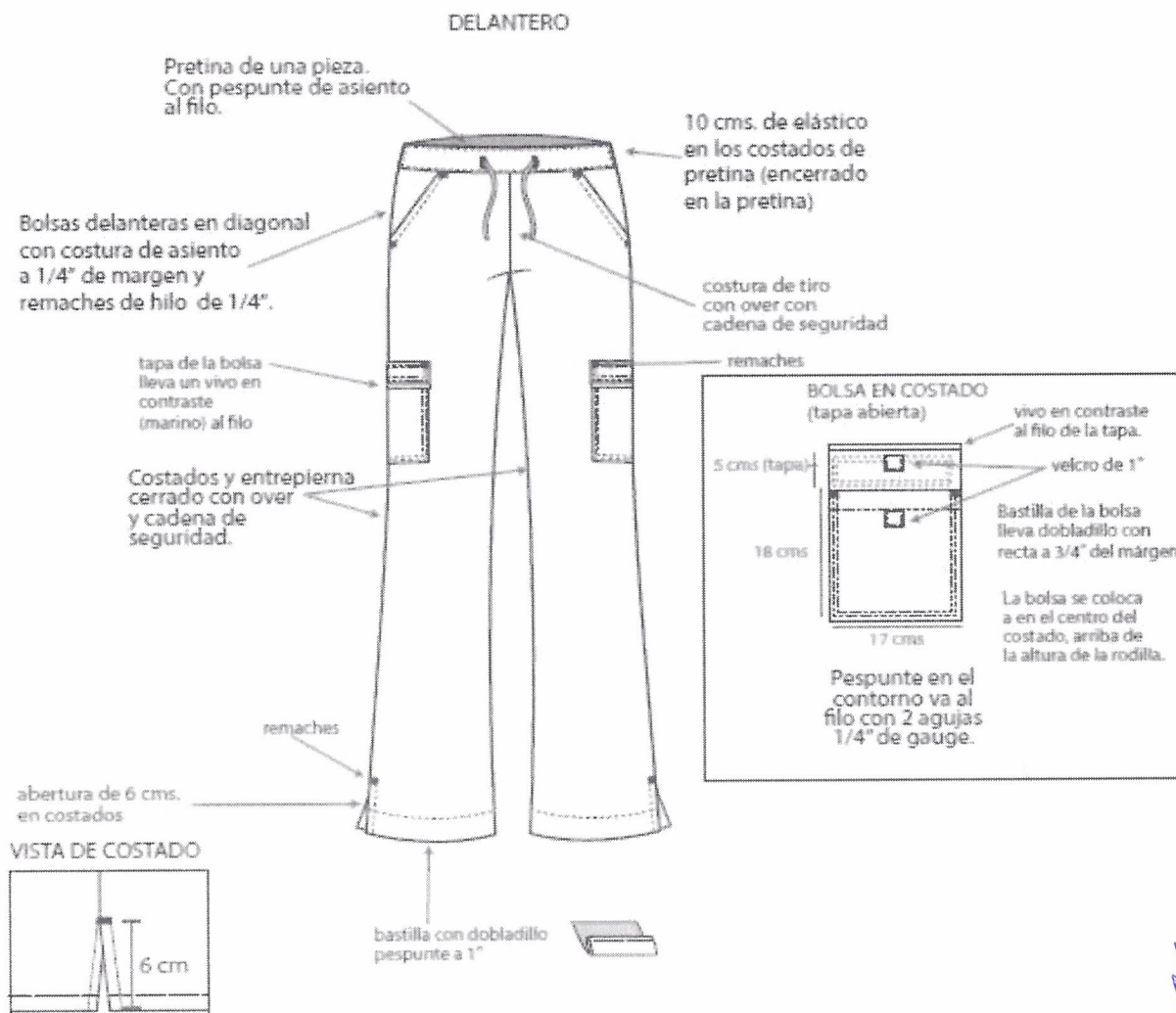
CEDULA 57

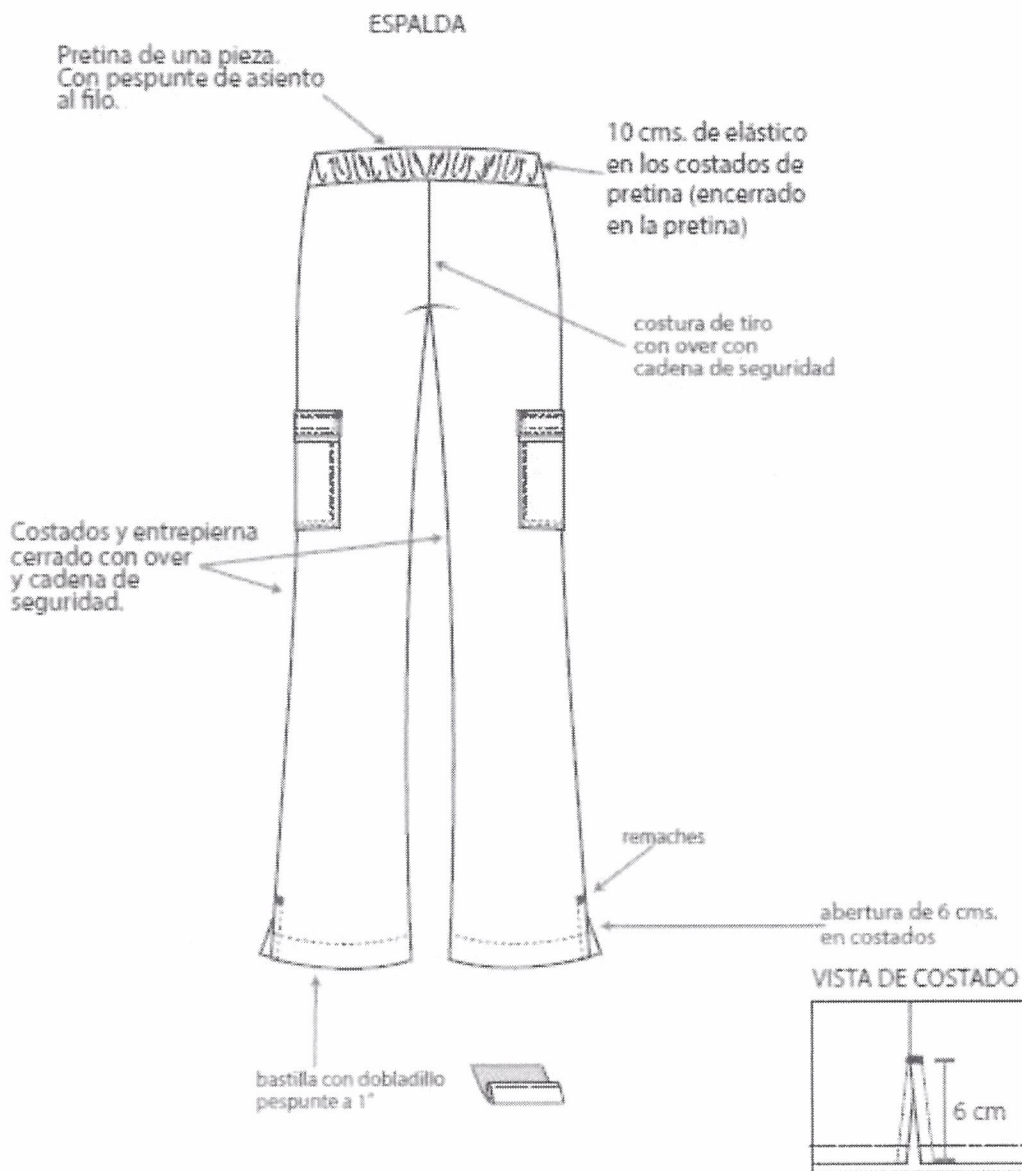
10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS

	CONCEPTO	CH	M	G	XG	ES	PL	TOLERANCIA
A	CONTORNO CINTURA	73	79.0	85	93	98	103	± 1.0
B	LARGO TOTAL	104.5	105.5	107.0	108.5	109.5	111.0	-----
C	LARGO TIRO DELANTERO	32.5	33.5	35.0	36.5	38.0	39.5	± 1.0
D	LARGO TIRO TRASERO	38.5	40.0	41.5	42.5	44.0	45.5	± 1.0
E	CONTORNOS BAJOS	37.0	39.0	42.0	44.0	47.0	47.0	± 1.0
F	BOLSA EN COSTADOS LARGO	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	+ 0.5
G	BOLSA EN COSTADOS ANCHO	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	+ 0.5
H	ABERTURA EN COSTADOS	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	+ 0.5



11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION







Instrucciones de corte: Respetar hilos; no torcer tela; no alterar medidas; cortar entretela de la pretina; no mover piquetes, ni aplomos.

Instrucciones de maquila: Respetar costuras, piquetes y aplomos, no jalar la tela al coser, presilla de refuerzo; en dónde lo requiera. Marcar perfectamente bien el quiebre al planchar.

Ancho de las Costuras:

- Costados: 6 a 10 mm
- Tiro Delantero: 6 a 10 mm
- Tiro trasero: 6 a 10 mm
- Bolsas: costura remetida
- Doblado de bolsos en costados 20 mm \pm 5 mm
- Doblado en bajos de 25 mm \pm 5mm
- Doblado de abertura de 10 mm con costura remetida

TIPOS DE PUNTADAS:

Interiores:

- Overlock de cinco hilos con puntada de seguridad: 10 p.p.p. para las uniones de piezas de tela.
- Overlock sin puntada de seguridad: 10 p.p.p. para las orillas de la tela sola.

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

Exteriores:

- Recta: 10 p.p.p. mínimo, con remate al principio y al final de las costuras.

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes

Ancho pespunte de 6 mm \pm 1mm en

- Bolsos delanteros en diagonal
- Bolsos de costados

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes

Ancho pespunte de 2 mm \pm 1mm en

- Bolsa en costados
- Pretina
-

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 57

Hilos y agujas utilizados en las puntadas (información de referencia)

- Recta: Hilo de poliéster 100% fibra corta, adecuado para el tipo de tela y prenda del mismo color de la prenda o tono similar.
- Overlock: Hilo de poliéster 100% fibra corta, adecuado para el tipo de tela y prenda del mismo color de la prenda o tono similar.
- Número de aguja: Calibre 90/14
- Aditamentos: Pie compensado

Instrucciones de habilitación

Cinta para ajuste	De 12 mm ancho De largo en proporción a la talla	Inspección visual y flexómetro debidamente calibrado, de conformidad con lo establecido en la NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de Gestión de las Mediciones-Requisitos para los Procesos de Medición y los Equipos de Medición.
-------------------	---	--

12 - TELA Y COLOR

FICHA TÉCNICA (métodos de prueba acreditados y elaborados por el Laboratorio acreditado ante la e.m.a.)

Tela: 65%poliéster - 35% Algodón (El Laboratorio ejecutara las prueba basándose en los métodos de Pruebas establecidos en la siguiente tabla o métodos vigentes acreditados que apliquen)

Composición:	Poliéster 65% \pm 5% Algodón 35% \pm 5%	NMX-A-1833/11-INNTEX-2012
Tipo de tejido:	Plano	Inspección visual con cuenta hilos
Tipo de ligamento:	Tafetán	Inspección visual con cuenta hilos
Masa g/m ²	170.0 \pm 5%	NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Cancela la NMX-A-072-INNTEX-2001)
Color:	AZUL 19-3864 TPX	Inspección visual
	MARINO 19-4028 TPX	Inspección visual

Color:

TELA CODIGO PANTONE:	AZUL 19-3864 TPX
TELA CODIGO PANTONE (para vivos de bolsas en costados):	MARINO 19-4028 TPX

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,
CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

MELC

Página 12 de 14



13 - ETIQUETADO

Cada prenda deberá de llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo. La etiqueta debe contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos en español:

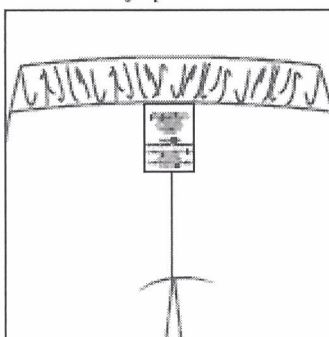
- Número de cédula del Cuadro Básico Institucional.
- Número de clave del Cuadro Básico Institucional.
- Número de Lote y año de fabricación.
- Talla expresada en formato:

Talla Chica	CH
Talla Mediana	M
Talla Grande	G
Talla Extra grande	XG
Talla Especial	ES
Talla Plus	PL
- Marca o logotipo, razón social, denominación o nombre y domicilio del fabricante o proveedor.
- Contenido de fibras.
- Instrucciones sobre el cuidado y conservación del artículo.
- País de origen.
- Registro Federal de Contribuyentes del fabricante o proveedor.

En caso de que todos los datos y leyendas de etiquetado del artículo no puedan quedar contenidos en una, se pueden utilizar dos. Las etiquetas deben estar elaboradas en tela tejida o tela tejida plastificada, suave al tacto, no rígida, sin filos cortantes y deben resistir los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006.

MONARCH

Centrada en tiro trasero
bajo pretina





PRENDA TERMINADA

Las prendas No deben presentar los siguientes defectos: agujeros, costuras rotas o saltadas, costuras encimadas, irregularidades de hilos, hilos flojos, hilo tenso, hilo interrumpido, materias extrañas, motas (bolas en los hilos o el tejido), cocas (hilos enredados), cualquier tipo de manchas o exceso de apresto, diferentes tonos en el color de la prenda o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda

Las prendas deberán presentarse debidamente limpias de hilos (Deshebrada), costuras limpias, y planchadas

14 - ENVASE

Un pantalón, de una talla, doblado y acomodado dentro de una bolsa de plástico, transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerlo.

15 - ALMACENAMIENTO

Almacenar en locales cubiertos, protegidos de la lluvia y de la exposición directa a los rayos del sol, así como fuentes de calor o vapores.

16 - REFERENCIA NORMATIVA

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se debe cumplir con lo establecido en los siguientes documentos o los que los sustituyan:

- Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- NMX-A-3758-INNTEX-2014 Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
- NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual
- Especificación Técnica IMSS –Logosímbolo IMSS Bordado y Estampado - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.