



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

ESPECIFICACION TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

ZONA "A"
ZONA "B"

CÉDULA No. 9

SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

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



Contenido

1-INTRODUCCIÓN.....	4
2-OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	4
3-REFERENCIAS	4
Consultar normas vigentes.	4
4-DEFINICIONES	4
5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	6
6-DESCRIPCIÓN.....	6
7-CATEGORIAS COLORES.....	7
8-TALLAS	7
9-FIGURAS SUÉTER	8
10- DIMENSIONES, EN CENTIMETROS	9
11-CONFECCIÓN	11
12-TELA Y COLOR	12
13- ETIQUETADO	12

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

14- ENVASE INDIVIDUAL	13
15- ALMACENAMIENTO	13
16- REFERENCIAS NORMATIVAS Y BIBLIOGRAFÍA	13

Handwritten signature

Handwritten signature

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

1-INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento con el contrato colectivo de trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa de trabajo para los trabajadores, Instituto Mexicano de Seguro Social establece las siguientes fichas técnicas que cubre estos requerimientos de conformidad con la Ley Federal sobre metrología y Normalización.

2-OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en confección y dimensionalidad en cuanto a las tallas de suéter largo de manga larga femenino para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3-REFERENCIAS

Consultar 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

Botón.- Pieza pequeña agujerada y cosida a la ropa para abrocharla al pasar por el ojal.

Costura de cadeneta .Costura colocada en ciertos lugares de las prendas que lleva un tipo de cadena en uno de los lados y por el otro un hilo unido a cada uno de los eslabones y se aplican en donde se ejercen los mayores esfuerzos en las prendas de vestir .Esta costura debe tener de 10 a 12 p.p.p. de longitud como mínimo.

Dimensiones: cada una de las direcciones en que se mide la extensión de una prenda.

Descripción de la prenda: se mencionan las 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.

Espécimen.- Porción específica de un material o muestra de laboratorio usada para realizar pruebas.

Etiqueta.- Elaborada de tela con una duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener información referente al confeccionista, cuidados en el uso de la prenda e información específica solicitada. 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: son todos aquellos accesorios complementarios para la confección y terminado de la prenda.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

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.

Proveedor: Persona que proporciona un producto.

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

Sisa.- Sesgadura hecha en la tela de la prenda, para que ajusten bien en la parte superior del cuerpo.

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

Suéter: Es una prenda de vestir de punto, frecuentemente de lana, algodón o telas sintéticas, la cual cubre el tronco y extremidades superiores. Por su grueso tejido es usado normalmente como prenda de abrigo.

Tolerancia.- Variación permitida a una magnitud dada.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

5-SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

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

cm	Centímetro
ema	entidad mexicana de acreditación.
h	Hora
INNTEX	Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C.
lx	Lux
NCA	Nivel de calidad aceptable
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
mm	Milímetro
TP , TC , TCX	Códigos de la numeración Pantone de colores de las telas. TC , TCX= edición en tela, TP = edición en papel
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada

6-DESCRIPCIÓN

TIPO: RECTO A LA ALTURA DE LA CADERA; **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS, ESCOTE EN "V", ALETILLA DE UNA PIEZA UNIDA AL DELANTERO Y ESPALDA, CIERRA AL FRENTE CON CINCO BOTONES Y OJALES, CON TEJIDO CARDIGAN EN LA PARTE INFERIOR; **ESPALDA:** DE UNA PIEZA, CON TEJIDO CARDIGAN EN LA PARTE INFERIOR; **MANGA:** DE UNA PIEZA, RECTA, CON TEJIDO CARDIGAN EN EL PUÑO Y LOGOSÍMBOLO DEL IMSS BORDADO Y CENTRADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA MANGA IZQUIERDA.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

7-CATEGORIAS COLORES

ZONA "A" Y ZONA "B"

CATEGORÍAS	COLORES
AUXILIAR DE TRABAJO SOCIAL TRABAJADORA SOCIAL	AZUL MARINO
AUXILIAR DE TECNICO EN SERVICIOS DE DIETOLOGIA ESPECIALISTA EN NUTRICION Y DIETETICA NUTRICIONISTA DIETISTA	ROSA
ASISTENTE MEDICA COORDINADORA DE ASISTENTES MEDICOS	VERDE AGUA
AUXILIAR DE ATENCION DE CENTROS VACACIONALES AUXILIAR DE ATENCION MEDICA EN U.M.E.M.C. AUXILIAR DE ENFERMERIA EN UNIDAD MEDICA AUXILIAR DE ENFERMERIA EN SALUD PUBLICA AUXILIAR DE ENFERMERIA GENERAL ENFERMERA ESPECIALISTA ENFERMERA ESPECIALISTA EN SALUD PUBLICA ENFERMERA GENERAL ENFERMERA JEFE DE PISO INHALOTERAPEUTA PARTERA	VERDE OSCURO
EDUCADORA OFICIAL DE PUERICULTURA TECNICO EN PUERICULTURA	AMARILLO PAJA

8-TALLAS

ZONA "A" Y ZONA "B"

TALLA	AZUL MARINO	ROSA	VERDE AGUA	VERDE OSCURO	AMARILLO PAJA
CHICA	210.115.0304.06.01	210.115.0213.06.01	210.115.0031.06.01	210.115.0122.06.01	210.115.1344.00.01
MEDIANA	210.115.0338.06.01	210.115.0247.06.01	210.115.0064.06.01	210.115.0155.06.01	210.115.1336.00.01
GRANDE	210.115.0361.06.01	210.115.0270.06.01	210.115.0098.06.01	210.115.0189.06.01	210.115.1328.00.01
EXTRA-GRANDE	210.115.1153.05.01	210.115.1138.05.01	210.115.1096.05.01	210.115.1112.05.01	210.115.1310.00.01
ESPECIAL	210.115.1161.05.01	210.115.1146.05.01	210.115.1104.05.01	210.115.1120.05.01	210.115.1302.00.01
PLUS	210.115.1211.02.01	210.115.1237.02.01	210.115.1245.02.01	210.115.1252.02.01	210.115.1294.00.01

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

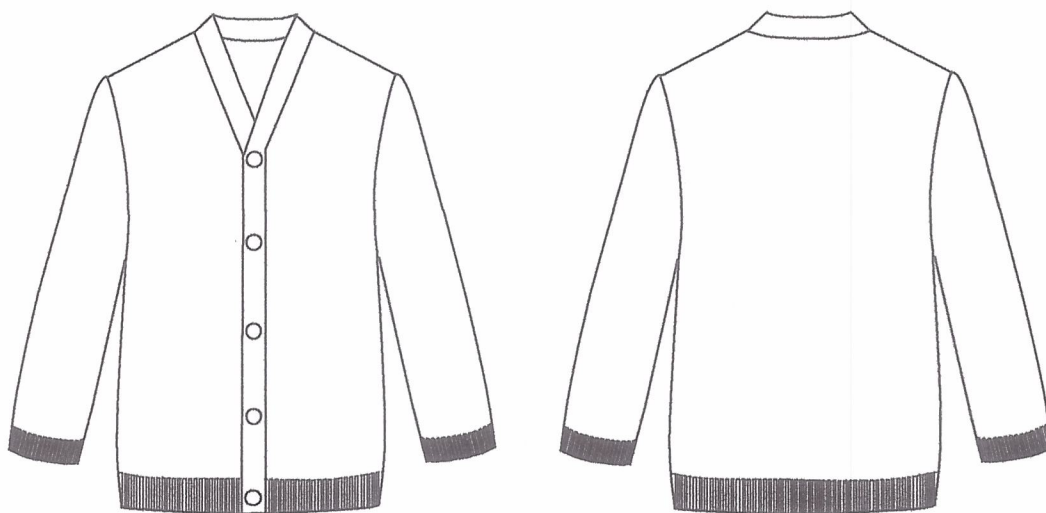
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

9-FIGURAS



Handwritten signature

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

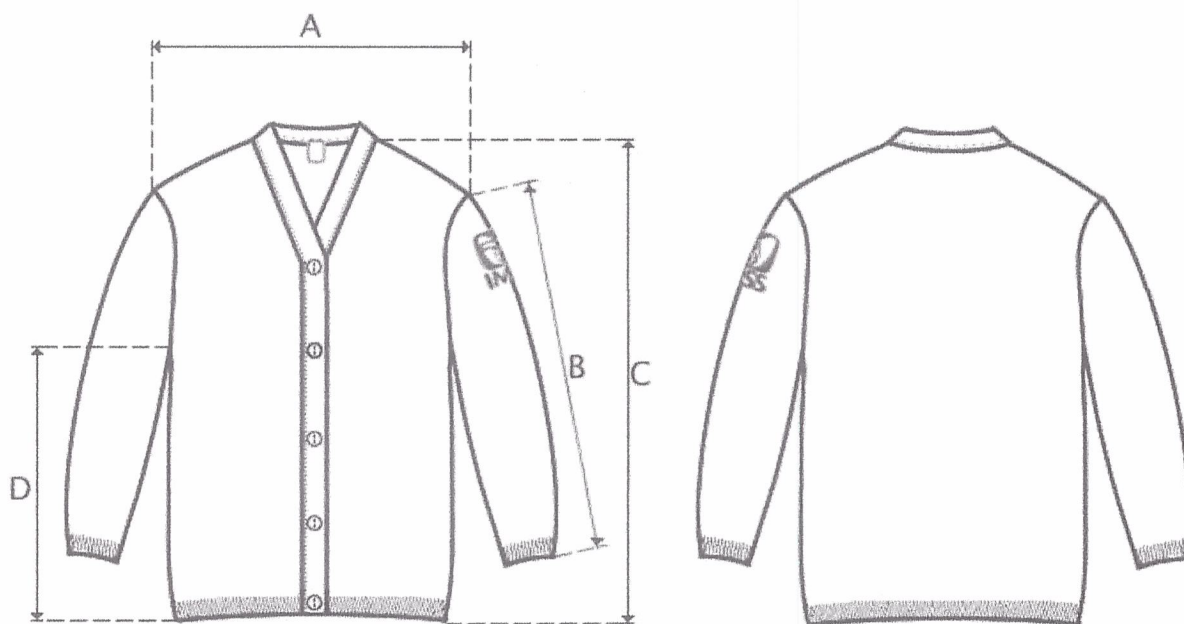
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

SUÉTER, FIGURAS DEL DELANTERO Y ESPALDA



10- DIMENSIONES, EN CENTIMETROS

	TALLAS						Tolerancia
	CH	M	G	X	ES	PL	
A) Ancho hombros.	41,0	43,0	45,0	46,0	50,0	53,0	± 2,0
B) Largo manga	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0	± 2,0
C) Largo total	65,0	66,0	69,0	71,0	72,0	75,0	± 2,0
D) Largo costado	39,0	40,0	42,0	44,0	45,0	47,0	± 2,0

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

FICHA TECNICA

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	METODO DE PRUEBA
Contenido de fibra	100 % Acrílico	MNX -084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	PUNTO	INSPECCIÓN VISUAL CON CUENTA DE HILOS
Peso, g/m ²	400 a 480	NMX-A-3801-INNTEX-2012 Determinación de la masa por metro cuadrado de telas – Método de prueba.
Color:	<ul style="list-style-type: none">Rosa código pantone 13-2010 TP o TC, con tolerancia 13-1906 TP o TC, 13-2006 TP o TC y 14-1911 TP o TC.Verde agua código pantone 13-5414 TP o TC, con tolerancia 13-5714 TP o TC, 13-5412 TP o TC y 13-6009 TP o TC.Azul marino código pantone 19-4028 TP o TC, con tolerancia 19-4026 TP o TC y 19-4118 TP o TC.Verde oscuro código pantone 19-5420 TP o TC, con tolerancia 18-5616 TP o TC y 18-5322 TP o TCAmarillo paja código pantone 12-00721 <p>Un tono nominal y sus tolerancias, son los valores en que se permite que el tono del color de una tela varíe entre lotes de la misma tela. No se permite variaciones de tono para:</p> <ul style="list-style-type: none">Un mismo lote de telaUn mismo lote de uniformes con prendas de la misma tela <p>Prendas de la misma tela en un uniforme.</p>	Visual
Resistencia a la formación de borlitas (pilling), grado Procedimiento de lavado: WOB 1,CICLO 8 BC	3 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 "Determinación de la resistencia a la formación de frisas en tejidos de calada y de punto - Método de prueba"

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

- Primer ciclo - Segundo ciclo	3 mínimo	NMX-A-6330-INNTEX-2009 "Industria textil - Procedimiento de lavado y secado doméstico para los ensayos de textiles"
Resistencia al enganchamiento, 100 ciclos	3 mínimo	<ul style="list-style-type: none">• ASTM-D-5362 Método de prueba para la determinación de la resistencia al enganchamiento.• Determinación de la resistencia al enganchamiento (SNAGGING RESISTANCE OF FABRICS, METODO DE LA MAZA ASTM-D-3939-13• O METODO INTERNO
Estabilidad dimensional, % Procedimiento de lavado: WOB 1, CICLO 8BA - Columnas - Mallas	de - 3 a + 3 de - 3 a + 3	NMX-A-5077-INNTEX-2015 "Industria textil - Determinación de los cambios dimensionales en el lavado y secado NMX-A-6330-INNTEX-2009 "Industria textil de Procedimiento de lavado y secado domestico para los ensayos de textiles"
Solidez del color al lavado, grado (Procedimiento A1M), aplica para tela y el logotipo+	4 mínimo	NMX-A-105- C06-INNTEX-2015 "Industria textil - Solidez del color - Determinación de la solidez de color al lavado doméstico e industrial - Método de prueba"
Solidez del color a la luz, grado (20 horas de exposición).	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010

11-CONFECCIÓN

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	METODO DE PRUEBA
Cardigan	De 4,0 a 5,0 centímetros de ancho, del mismo material, color y tono de la prenda.	Inspección visual y medir con regla o cinta flexible
Aletilla	De una pieza de 3,0 a 4,0 centímetros de ancho, del mismo material, color y tono de la prenda	Inspección visual y medir con regla o cinta flexible
Hilo de costura	Poliéster 100 % ó acrílico 100%, de color y tono similar al de la prenda	Inspección visual del color
Tipos de costura	- Para unir la aletilla al delantero y espalda con costura de puntada de cadeneta 401 (sin bordes) - Pespunte de costura recta de 10 p.p.p. ± 1 p.p.p., bien rematadas, en todos los ensambles y partes donde se requiera. - Orleado de 10 cadenetas mínimo por pulgada, en todas	Inspección visual y medir con cuenta hilos

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

	las partes donde se requiera	
Botones	De plástico, cóncavos en el centro, mate, no transparentes, del número 24, de color y tono similar a la prenda.	Inspección visual y medir

12-TELA Y COLOR

Tela: deberá apegarse a lo establecido en la ficha técnica y métodos de prueba Acrílico 100%

TELA:	ACRILICO 100%				
COLORES CODIGO PANTONE:	ROSA 13-2010 TP o TC	VERDE AGUA 13-5414 TP o TC	AMARILLO PAJA 12-0721 TP o TC	VERDE OSCURO 19-5420 TP o TC	AZUL MARINO 19-4028 TP o TC
LOGOSIMBOLO COLOR CODIGO PANTONE:	VERDE 561 C ó 561 U			BLANCO	

Especificaciones del simbolo y siglas del IMSS

-Dimensiones del símbolo y siglas del IMSS

Símbolo del IMSS: De 4,0 cm +/- 0,5 cm de altura por 4,0 cm +/- 0,5 cm de ancho.

Siglas del IMSS: De 1,3 cm +/- 0,3 cm de altura (ancho en proporción)

Ver Especificación Técnica IMSS del Logosímbolo.

13- ETIQUETADO

Cada prenda deberá de llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo en la parte superior de la espalda. La etiqueta debe contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos y/o leyendas en español.

- Numero de clave del Cuadro Básico Institucional
- Número de lote
- año de fabricación
- Talla expresada en formato:
 - Talla Chica CH
 - Talla Mediana M
 - Talla Grande G
 - Talla Extragrande X
 - Talla Especial ES
 - Talla Plus PL

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

- Marca o logotipo, razón social o nombre y domicilio del fabricante o proveedor.
- Contenido de fibras.
- Instrucciones sobre el cuidado y conservación de la prenda.
- 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 que resistan los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006.

PRENDA TERMINADA

La prenda No debe 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 y/o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda.

La prenda deberá presentarse debidamente limpia de hilos (Deshebrada), costuras limpias y planchada.

14- ENVASE INDIVIDUAL

Una prenda de una talla planchada, doblada y acomodada dentro de una bolsa de plástico, transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerla con etiquetado que identifique la prenda con la siguiente información:

- Nombre del proveedor
- Numero de Licitación
- Numero de Cedula
- Clave de identificación de la prenda

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- REFERENCIAS NORMATIVAS Y BIBLIOGRAFÍA

Para la correcta aplicación de esta especificación deben consultarse los siguientes documentos normativos o los que los sustituyan.

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, FEMENINO

CEDULA 9

NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual

IMSS-Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual

IMSS - Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.

IMSS – Especificación Técnica IMSS – Logosímbolo

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