



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

CEDULA 10

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

ZONA "A"
ZONA "B"

CÉDULA No. 10

SUÉTER LARGO DE MANGA LARGA, MASCULINO

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 Y CLAVES.....	7
9-FIGURAS:	8
10- DIMENSIONES, EN CENTÍMETROS	9
11- CONFECCIÓN	11
12- TELA Y COLOR	12
13 -ETIQUETADO	12
14-ENVASE INDIVIDUAL	13

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, MASCULINO

CEDULA 10

15- ALMACENAMIENTO	13
16- REFERENCIAS NORMATIVAS Y BIBLIOGRAFÍA	13

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, MASCULINO

CEDULA 10

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 masculino 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 12 puntadas por cada 2.5 cm 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, MASCULINO

CEDULA 10

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, MASCULINO

CEDULA 10

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 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, MASCULINO

CEDULA 10

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	BLANCO
ASISTENTE MEDICO COORDINADOR 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 ENFERMERO ESPECIALISTA ENFERMERO ESPECIALISTA EN SALUD PUBLICA ENFERMERO GENERAL ENFERMERO JEFE DE PISO INHALOTERAPEUTA PARTERO	VERDE OSCURO

8- TALLAS Y CLAVES

ZONA "A" Y ZONA "B"

TALLA	AZUL MARINO	BLANCO	VERDE AGUA	VERDE OSCURO
CHICA	210.115.0957.06.01	210.115.0478.06.01	210.115.0379.06.01	210.115.0577.06.01
MEDIANA	210.115.0981.06.01	210.115.0502.06.01	210.115.0403.06.01	210.115.0601.07.01
GRANDE	210.115.1013.06.01	210.115.0536.06.01	210.115.0437.06.01	210.115.0635.07.01
EXTRA-GRANDE	210.115.1047.06.01	210.115.0569.06.01	210.115.0460.06.01	210.115.0668.07.01
ESPECIAL	210.115.1203.05.01	210.115.1187.05.01	210.115.1179.05.01	210.115.1195.06.01
PLUS	210.115.1229.02.01	210.115.1260.02.01	210.115.1278.02.01	210.115.1286.02.01

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

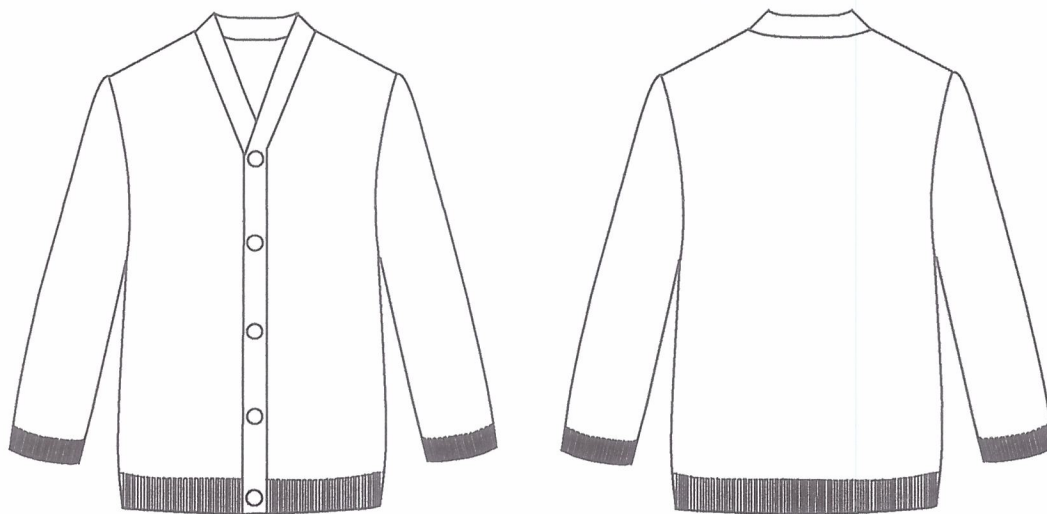
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



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

CEDULA 10

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

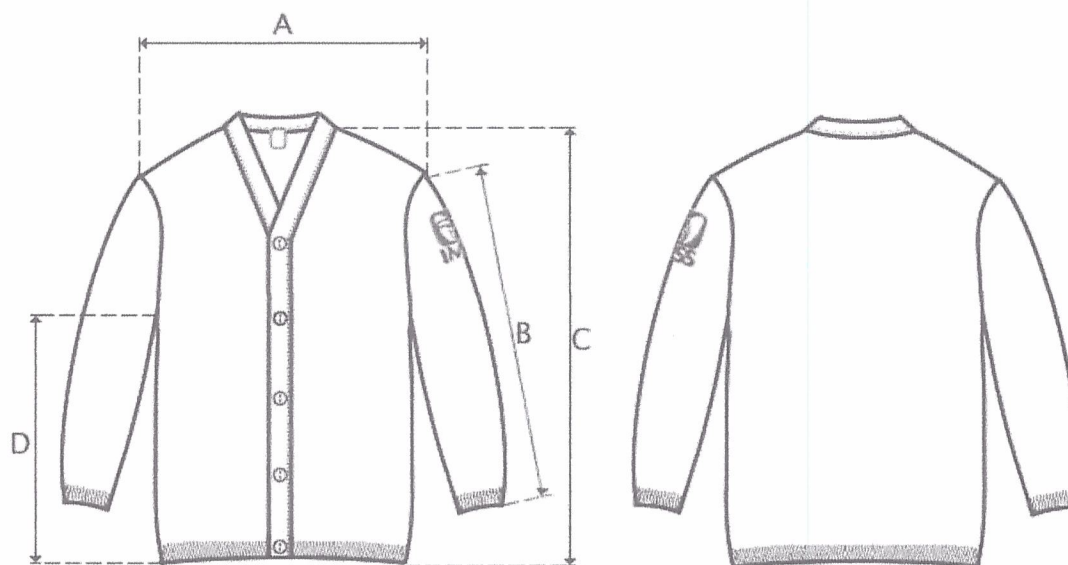
Handwritten signature



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

CEDULA 10

SUÉTER, FIGURAS DEL DELANTERO Y ESPALDA



10- DIMENSIONES, EN CENTÍMETROS

	TALLAS						TOLERANCIA
	CH	M	G	X	ES	PL	
A) Ancho hombros	42,0	45,0	50,0	54,0	60,0	63,0	± 2,0
B) Largo manga	60,0	61,0	62,0	63,0	65,0	68,0	± 2,0
C) Largo total	74,0	76,0	79,0	81,0	82,0	85,0	± 2,0
D) Largo costado	48,0	49,0	51,0	52,0	53,0	55,0	± 2,0

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

Handwritten signature



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

CEDULA 10

FICHA TECNICA

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	METODO DE PRUEBA
Contenido de fibra	100 % Acrílico	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido	punto	inspección visual con cuenta 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">• BLANCO• AZUL MARINO 19-4028 TP o TC• VERDE AGUA 13-5414 TP o TC• VERDE OSCURO 19-5420 TP o TC <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 tela• Un mismo lote de uniformes con prendas de la misma tela <p>Prendas de la misma tela en un uniforme.</p>	
Resistencia a la formación de borlitas (pilling), grado (Procedimiento lavado: WOB 1, CICLO 8BC) grado <ul style="list-style-type: none">- Primer ciclo- Segundo ciclo	3 mínimo 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" NMX-A-6330-INNTEX-2015 "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- o método interno

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, MASCULINO

CEDULA 10

		D-3939-13 • O METODO INTERNO
Estabilidad dimensional, % (Procedimiento de lavado: WOB 1,CICLO 11BA - 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 - Método de prueba" NMX-A-6330-INNTEX 2015 "Industria textil Procedimiento de lavado y secado doméstico 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. \pm 1 p.p.p., bien rematadas, en todos los ensambles y partes donde se requiera. - Orleado de 10 cadenetas mínimo por pulgada, en todas las partes donde se requiera	Inspección visual y medir con cuenta hilos
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

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, MASCULINO

CEDULA 10

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:	BLANCO	VERDE AGUA 13-5414 TP o TC	AZUL MARINO 19-4028 TP o TC	VERDE OSCURO 19-5420 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
- Numero 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
- Marca o logotipo, razón social o nombre y domicilio del fabricante o proveedor.
- Contenido de fibras.

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, MASCULINO

CEDULA 10

- 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.

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

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, MASCULINO

CEDULA 10

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
