



---

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

---

**CEDULA 7**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS**

**CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO**  
**ROPA CONTRACTUAL**

**ZONA "A"**  
**ZONA "B"**

**CÉDULA No. 7**

**BATA LARGA 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

---



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**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 .....	5
7 - CATEGORIAS Y COLORES .....	5
8 - TALLAS Y CLAVES .....	6
9 - FIGURAS DE LA BATA .....	7
10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS .....	9
11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION .....	9
12 - TELA Y COLOR .....	11
13 - ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS BORDADOS .....	11
14 - ETIQUETADO .....	11
15 - ENVASE .....	12
16 - ALMACENAMIENTO .....	12
17 - REFERENCIA NORMATIVA .....	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  
BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO

CEDULA 7

## 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 la bata larga de manga larga, masculino.

## 2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en materia prima, confección y dimensionalidad en cuanto a la bata larga de manga larga, masculino, 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

**Bata:** prenda de vestir holgada que cubre el tronco y extremidades a partir de los hombros, esta puede ser de diferentes largos, utilizada para brindar protección y en la mayoría de los casos sobre la vestimenta.

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

**Dimensión.-** Valor numérico 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.

**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).

**Gabardina.-** Tela formada por ligamento sarga o derivado de ésta, cuya característica es que forma surcos diagonales; está tejida con hilos de urdimbre y trama de diferentes títulos, siendo la densidad de hilos de urdimbre superior a la de los hilos de trama.

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**Habilitaciones:** Son 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.

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

**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.

**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:

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

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  
BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO

CEDULA 7

6 - DESCRIPCIÓN

BATA CORTE RECTO, **CUELLO:** SPORT CON ENTRETELA EN CUELLO Y SOLAPA, Y PESPUNTE. **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS, CIERRA AL FRENTE POR MEDIO DE CINCO BOTONES Y OJALES, ABERTURA VERTICAL EN CADA COSTADO, CON ALETILLA Y REFUERZO A LA ALTURA DEL ACCESO A LA BOLSA DEL PANTALON, TRES BOLSAS DE PARCHE CON PUNTAS INFERIORES CON TERMINACION EN DIAGONAL UNA DEBAJO DE LA CINTURA EN CADA PIEZA, Y UNA EN EL LADO IZQUIERDO A LA ALTURA DEL PECHO CON ABERTURA PARA PLUMA DE 3 CM. DE ANCHO. **ESPALDA:** DE DOS PIEZAS, CON ABERTURA EN LA PARTE INFERIOR DE LA COSTURA CON CINTURON DE AJUSTE CON TRES BOTONES Y OJALES. **MANGA:** RECTA DE DOS PIEZAS, LARGA AL PUÑO, LOGOSIMBOLO DEL IMSS CENTRADO Y BORDADO EN LA MANGA IZQUIERDA.

7 - CATEGORIAS Y COLORES

ZONA "A" Y ZONA "B"

CATEGORIAS	COLORES
AUXILIAR DE LABORATORIO CIRUJANO MAXILO-FACIAL ESTOMATOLOGO ESTOMATOLOGO EN U.M.C. LABORATORISTA MEDICO MEDICO EN U.M.C. MEDICO VETERINARIO OPERADOR DE SERVICIOS AUXILIARES EN UMC (LABORATORIO) ORIENTADOR TECNICO MEDICO ORTOPEDISTA PROMOTOR DE ESTOMATOLOGIA PSICOLOGO EN UNIDADES MEDICAS QUÍMICO CLÍNICO  <b>BECADOS.-</b> MEDICO RESIDENTE EN PERIODO DE ADIESTRAMIENTO EN UNA ESPECIALIDAD MÉDICO INTERNO DE PREGRADO EN MEDICINA, MEDICO PASANTE DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA	BLANCO

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**8 - TALLAS Y CLAVES**

**ZONA "A"**

TALLA	CLAVE
CHICA	210.110.1612.07.01
MEDIANA	210.110.1646.07.01
GRANDE	210.110.1679.07.01
EXTRA-GRANDE	210.110.1703.07.01
ESPECIAL	210.110.2271.06.01
PLUS	210.110.2453.02.01

**ZONA "B"**

TALLA	CLAVE
CHICA	210.110.3196.01.01
MEDIANA	210.110.3204.01.01
GRANDE	210.110.3212.01.01
EXTRA-GRANDE	210.110.3220.01.01
ESPECIAL	210.110.3238.01.01
PLUS	210.110.3246.01.01

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**9 - FIGURAS DE LA BATA (Con valor referencial únicamente)**



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  
BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO

CEDULA 7

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

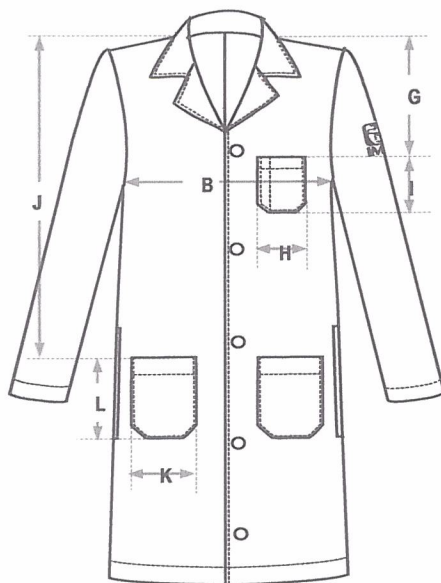
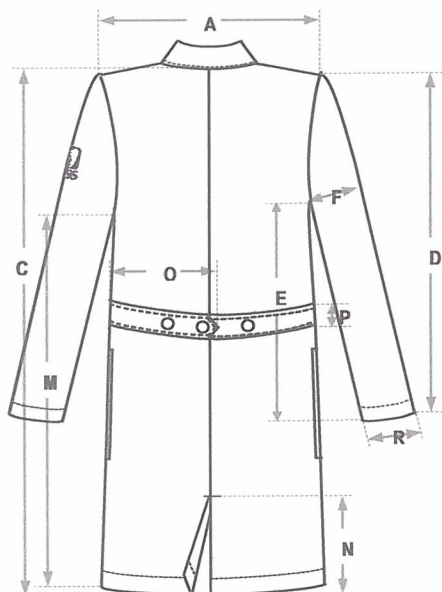


FIGURA 2 – VISTA DE ESPALDA CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



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

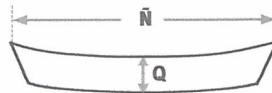




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**FIGURA 3 – DETALLE DE CUELLO, CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)**



**10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS**

CONCEPTO	CH	M	G	X	ES	PL	Tol.
A) Ancho de espalda (de hombro a hombro)	45,5	48,5	52,0	55,0	58,5	61,5	+ 1,0
B) Contorno de pecho	101,5	111,5	122,0	132,5	142,5	152,5	+ 1,0
C) Largo total bata larga (Tomada a partir del centro de la base del cuello en la espalda)	99,0	101,5	104,5	107,0	109,5	112,0	+ 1,0
D) Largo manga	59,5	62,0	64,0	66,5	68,5	71,0	+ 1,0
E) Largo costado manga	50,5	52,5	55,0	56,5	58,5	60,5	+ 1,0
F) Contorno manga	Proporcional a la talla						
G) Altura bolsa superior	23,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	+ 1,0
H) Ancho bolsa superior	12,5	12,5	12,5	13,5	13,5	13,5	+ 1,0
I) Largo bolsa superior	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	15,5	+ 1,0
J) Altura bolsa inferior	52,5	54,5	55,5	57,0	58,5	60,0	+ 1,0
K) Ancho bolsa inferior	18,0	18,0	18,0	19,5	19,5	19,5	+ 1,0
L) Largo bolsa inferior	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0	+ 1,0
M) Largo costado talle bata	71,0	73,0	75,0	77,0	78,0	80,0	+ 1,0
N) Largo abertura trasera bata	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	+ 1,0
Ñ) Largo cuello	40,5	43,0	45,5	48,5	51,5	54,5	+ 1,0
O) Largo cinturón	32,0	34,5	38,5	43,5	46,0	49,0	+ 0,5
P) Ancho cinturón	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	+ 0,5
Q) Ancho cuello	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	+ 1,0
R) Contorno puño manga	31,5	32,5	33,5	35,5	37,0	38,5	+ 1,0

**11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION**

**Instrucciones de Corte.-** Respetar hilos, no alterar medidas, no torcer tela, no mover piquetes ni aplomos.

**Instrucciones de Maquila.-** Respetar costuras, piquetes y aplomos, no jalar la tela al coser, mandar molde para planchar costuras de bolsa, sobrecoser cuello chico, colocar primer ojal horizontal y botón a la altura de la bolsa chica, y a partir del segundo botón 12.5 cm entre sí, presilla de remate en las costuras de la bolsa y aberturas laterales, la colocación de botones en el cinturón será de 8 cm entre si para todas las tallas.

**Presilla de refuerzo;** en donde lo requiera.

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**Ancho de las Costuras en mm:**

- Costados: 6 a 10 mm
- Mangas: 6 a 10 mm
- Traseros: 6 a 10 mm
- Bolsa: costura escondida
- Dobladillo ruedo y mangas terminado con costura remetida  $25 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ .
- Dobladillo de bolsa superior e inferior: terminado con costura remetida  $20 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
- Abertura lateral de la bolsa:  $21 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$  que se forma de la misma pieza

**TIPOS DE PUNTADAS:**

**Puntadas Interiores**

- Overlock con puntada de seguridad:  $10 \text{ p.p.p.} \pm 2 \text{ p.p.p.}$ , para las uniones de piezas de tela.
- Overlock sin puntada de seguridad:  $10 \text{ p.p.p.} \pm 2 \text{ p.p.p.}$  para las orillas de la tela sola.

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

**Puntadas Exteriores:**

- Recta:  $10 \text{ p.p.p.} \pm 2$ , con remate al principio y al final

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

**Puntadas Exteriores:**

- Recta:  $10 \text{ p.p.p.} \pm 2$ , con remate al principio y al final

**Ancho pespunte de  $6 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$  en:**

- cuello
- aletilla
- abertura de la bolsa lateral
- Cinturón

**Ancho pespunte de  $2 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$  en**

- sobrecostura de cuello
- bolsas

Todas las costuras y puntadas tendrán que ser uniformes.

**Hilos 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.

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

- 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**

- Botones: 8 piezas plástico cóncavos en el centro, color mate al tono de la prenda (no transparente) No. 30 de dos orificios (5 en delantero y 3 en cinturón de ajuste).

**12 - TELA Y COLOR**

**Tela:** deberá apegarse a lo establecido en la Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 50% poliéster, 50% algodón TIPO 1 o TIPO 2 - Especificaciones y Métodos de Prueba.

ZONA "A" 250.0 TIPO 1

ZONA "B" 230.0 TIPO 2

TELA:	GABARDINA : 50% POLIESTER - 50% ALGODÓN
COLORES CODIGO PANTONE:	BLANCO
LOGOSIMBOLO COLOR CODIGO PANTONE:	VERDE 561 C o 561 U

**13 - ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS BORDADOS**

**Dimensiones del logotipo y siglas del IMSS:**

Bordado. Para dimensiones y características ver numeral 6.1 de la Especificación Técnica IMSS – Logotipo IMSS bordado y estampado – Especificaciones y métodos de prueba.

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 Logotipo**

**14 - ETIQUETADO**

Cada prenda deberá 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.

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

- Número de Lote
- Año de fabricación.
- Talla expresada en el siguiente formato:

Talla Chica	CH
Talla Mediana	M
Talla Grande	G
Talla Extra grande	X
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.

#### **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.

#### **15 - ENVASE**

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

#### **16 - 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.

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**  
**BATA LARGA DE MANGA LARGA, MASCULINO**

**CEDULA 7**

**17 - 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 – Telas Utilizadas en Ropa Contractual - Gabardina 100% Algodón Tipo 3 - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- 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.

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