

CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SERVICIO DE TRANSPORTES ELÉCTRICOS
GERENCIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 24 de junio de 2025
DG-DEDT-GIT/236/2025

Asunto: Reenvío de Anexo Técnico para la adquisición de
"Vestuario y Uniformes para Trabajadores del STE"
Referencia: DG-DEAF-GAC/0704/2025

Lic. José Manuel Simón Clemente
Gerente de Recursos Materiales y Abastecimientos
Presente

En atención al oficio de referencia, adjunto al presente de forma impresa, el Anexo Técnico para la adquisición de "Vestuario y Uniformes para Trabajadores del STE", conforme a lo solicitado en la partida 2711, con la finalidad de dar cumplimiento a la cláusula 180 del Contrato Colectivo de Trabajo Vigente. Cabe mencionar que el presente Anexo Técnico sustituye al enviado con el oficio DG-DEDT-GIT-050-2025 con fecha 25-02-2025.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente


Juan David Montaña Cárdenas
Gerente de Ingeniería y Tecnología



C.c.c.e.p Mtro. Ricardo Ángeles Gómez.-Gerente de Administración de Capital Humano.-rangelesg@ste.cdmx.gob.mx

Ing. Eduardo Rafael Mujica Contreras.- Subgerente de Ingeniería.-emujiac@ste.cdmx.gob.mx

Archivo
JDMC/mltg





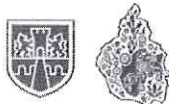
Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: 18 de febrero de 2025

Fecha de liberación: 18 de junio de 2025

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad total	Req.- Part.
Uniformes Transportación					
1	8901647	PANTALÓN DE VESTIR PARA OPERADORA.	Pieza	400	223/9
	2711	Fabricado en tela 75% Poliéster – 20% Viscosa – 5% Elastano, color gris Oxford. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.1 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
2.	8901654	BLUSA MANGA CORTA PARA OPERADORA.	Pieza	200	223/10
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color azul cielo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.2 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
3.	8901662	BLUSA MANGA LARGA PARA OPERADORA.	Pieza	200	223/11
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color azul cielo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.3 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
4.	8902405	MASCADA PARA OPERADORA	Pieza	400	223/25
	2711	Fabricada en tela 70% Poliéster – 30% Seda, color gris claro con dibujo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.4 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
5.	8901241	PANTALON DE VESTIR PARA INSTRUCTOR.	Pieza	490	223/12
	2711	Fabricado en tela 75% Poliéster – 20% Viscosa – 5% Elastano, color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.5 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
6.	8901175	PANTALON DE VESTIR PARA OPERADOR.	Pieza	5210	223/15
	2711	Fabricado en tela 75% Poliéster – 20% Viscosa – 5% Elastano, color gris oxford. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.5 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
7.	8901118	CAMISA MANGA CORTA PARA INSTRUCTOR.	Pieza	245	223/13
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color blanco. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.6 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
8.	8901183	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR.	Pieza	2610	223/16
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color azul cielo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.6 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
9.	8901126	CAMISA MANGA LARGA PARA INSTRUCTOR.	Pieza	245	223/14
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color blanco. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.7 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: **18 de febrero de 2025**

Fecha de liberación: **18 de junio de 2025**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad total	Req.- Part.
10.	8901191	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR.	Pieza	2610	223/17
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color azul cielo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.7 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
11.	8901217	CORBATA VESTIR 70% POLIESTER, 30% VISCOSA, AZUL MARINO	Pieza	5700	223/18
	2711	Fabricada en tela 70% Poliéster - 30% viscosa, color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.8 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
Uniformes Personal Administrativo					
12.	8901555	TRAJE SASTRE PARA DAMA "A".	Juego	75	223/1
	2711	Saco y Pantalón fabricado en tela 75% Poliéster - 20% Viscosa - 5% Elastano, color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.9 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
13.	8901563	TRAJE SASTRE PARA DAMA "B".	Juego	75	223/2
	2711	Saco y Pantalón fabricado en tela 75% Poliéster - 20% Viscosa - 5% Elastano, color gris Oxford. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.10 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
14.	8900706	PANTALÓN PARA DAMA.	Pieza	75	223/3
	2711	Fabricado en tela 75% Poliéster - 20% Viscosa - 5% Elastano, color gris claro. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.11 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
15.	8900714	FALDA.	Pieza	75	223/4
	2711	Fabricada en tela 75% Poliéster - 20% Viscosa - 5% Elastano, color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.12 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
16.	8901571	BLUSA "A".	Pieza	75	223/5
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color azul cielo. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.13 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
17.	8901589	BLUSA "B".	Pieza	75	223/6
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color gris claro. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.13 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: 18 de febrero de 2025

Fecha de liberación: 18 de junio de 2025

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad total	Req.- Part.
18.	8901597	BLUSA "C".	Pieza	75	223/7
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color maquinilla blanco/azul. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.13 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
19.	8901605	BLUSA "D" (Manga corta).	Pieza	75	223/8
	2711	Fabricada en tela 65% Poliéster - 35% Algodón, color maquinilla blanco/azul. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.13 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
Uniformes uso Rudo 100% Algodón					
20.	8901092	CAMISOLA USO RUDO 100% ALGODON, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	3420	223/19
	2711	Fabricada en tela 100% Algodón con cinta reflejante textil/vinil. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.14 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
21.	8901100	PANTALÓN USO RUDO 100% ALGODÓN, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	3420	223/20
	2711	Fabricado en tela 100% Algodón. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.15 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
22.	8901225	CAMISOLA USO RUDO 100% ALGODÓN, COLOR BEIGE.	Pieza	330	223/21
	2711	Fabricada en tela 100% Algodón con cinta reflejante textil/vinil. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.14 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
23.	8901233	PANTALÓN USO RUDO 100% ALGODON, COLOR BEIGE.	Pieza	330	223/22
	2711	Fabricado en tela 100% Algodón. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.15 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
24.	8901209	BATA 100% ALGODON, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	640	223/24
	2711	Fabricada en tela 100% Algodón. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.16 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
Chamarras y Chaleco					
25.	8900730	CHAMARRA.	Pieza	2540	223/23
	2711	Fabricada en tela 100% Poliamida color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.17 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			
26.	8902413	CHALECO PARA OPERADORA	Pieza	100	223/26
	2711	Fabricada en tela 100% Poliamida color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.18 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: **18 de febrero de 2025**

Fecha de liberación: **18 de junio de 2025**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad total	Req.- Part.
27.	8902421	CHALECO PARA OPERADOR	Pieza	1310	223/27
	2711	Fabricada en tela 100% Poliamida color azul marino. Características de la tela y confección de acuerdo al numeral 8.19 de la Especificación Técnica No. SIN-GAC-001-2025.			

Requerimientos Documentales para Valoración Técnica

Para todas las Partidas

- 1) El Participante deberá presentar en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su Representante Legal, una relación de las partidas ofertadas en la cual deberá indicar la marca, modelo, número de parte y/o referencia, características y composición de los productos ofertados.
- 2) El Participante deberá presentar currículum de su empresa, mediante el cual acredite, que cuenta con la experiencia, infraestructura, maquinaria, equipo y personal capacitado en la fabricación de uniformes administrativos y de mantenimiento; para efecto de lo anterior, deberá presentar por lo menos, original y copia o copia certificada de un contrato cuyo objeto corresponda con la fabricación y suministro de uniformes, el cual deberá tener una antigüedad no mayor a un año contado a partir de la fecha de evaluación de la propuesta técnica, con lo cual acredite el cumplimiento conforme a lo establecido en la Especificación Técnica No. **SIN-GAC-001-2025**
- 3) El Participante deberá presentar de forma impresa, para cada partida ofertada, la información técnica emitida por el fabricante del producto ofertado, mediante la cual demuestre que dicho producto cumple con las características solicitadas en el presente Anexo Técnico, observando lo siguiente:
 - a) Original de resultados de pruebas de laboratorio, con los cuales se compruebe que la tela para la fabricación de la prenda ofertada cumple con las características solicitadas en el presente Anexo Técnico y la Especificación Técnica **SIN-GAC-001-2025**. Dichos resultados deberán ser emitidos por un Laboratorio de Pruebas acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (EMA). Los resultados deberán tener fecha de emisión no mayor a 2 meses contados a partir de la fecha de presentación de su Propuesta Técnica. Las pruebas de laboratorio deberán realizarse por tipo de tela acompañados de un testigo de tela del color ofertado.
 - b) Ficha técnica, mediante la cual señale la composición, color, confección y presentación de cada partida ofertada incluyendo un cuadro de tallas para cada partida ofertada, en el cual se establecerán las dimensiones generales para la fabricación de las prendas.
 - c) La información referida deberá ser legible, estar claramente identificada con el número de partida conforme a la numeración establecida en el presente Anexo Técnico y presentarse en idioma español. Cuando la información se encuentre en un idioma diferente al español esta deberá estar acompañada de la traducción simple de las características solicitadas en el presente Anexo Técnico.



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: 18 de febrero de 2025

Fecha de liberación: 18 de junio de 2025

Requerimientos Documentales para Valoración Técnica

- 4) El Participante deberá presentar escrito en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su representante legal, mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que:
- a) La oferta presentada corresponde a **prendas nuevas**.
 - b) El producto ofertado contará con un periodo de garantía de **12 meses** contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, contado a partir de la fecha en que el producto sea recibido a satisfacción del STE.
 - c) Que conoce y acepta que el STE **no aceptará** productos cuyas características físicas establezcan **dudas sobre su condición de material nuevo**.
 - d) Que conoce y acepta que en caso de resultar adjudicado en alguna o en la totalidad de las partidas para dama "**Uniformes Personal Administrativo**" y/o "**Uniformes Transportación**", realizará la toma de medidas de las tallas, ya que la fabricación de estos uniformes se realizará de forma personalizada.
 - e) Que en caso de resultar adjudicado en alguna de las partidas de este Anexo Técnico está de acuerdo que los detalles finales de confección y en dado caso los tonos de colores de las prendas se definirán en coordinación con la Subgerencia de Ingeniería con base en las referencias mostradas en la Especificación Técnica **SIN-GAC-001-2025**.
 - f) Que las prendas estarán confeccionadas de acuerdo a lo establecido en la norma NMX-A-3635-INNTEX-2013, "**Industria textil – vestido – designación de tallas para ropa – definiciones y procedimientos de medición del cuerpo humano**".
 - g) Que conoce y acepta que las prendas deberán ser solamente para lavado a mano o máquina
- 5) La omisión o discrepancia en cualquiera de los requerimientos solicitados en cada uno de los puntos anteriores, será motivo de incumplimiento técnico.



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE" (REQUISICIONES 2025)

Fecha de corte: **18 de febrero de 2025**

Fecha de liberación: **18 de junio de 2025**

Presentación de Muestras Físicas

- 1) El Participante deberá presentar muestra física de cada partida ofertada (**una pieza**) la cual deberá ser nueva y cumplir con el tipo de tela solicitada, composición, color, confección y etiquetado indicadas en la Especificación Técnica No. **SIN-GAC-001-2025**. Las muestras deberán estar identificadas con los datos del participante (Razón social y/o marca del fabricante, talla de la prenda y porcentaje del contenido de la tela) y deberá corresponder con el cuadro de tallas señalado en el inciso b) del numeral anterior. Las muestras no serán devueltas.
- 2) El Participante deberá presentar una muestra de **2 metros** de cada tipo de tela ofertado, de acuerdo con lo siguiente:
 - a) 75% Poliéster – 20% Viscosa – 5% Elastano (Partidas **1, 5, 6, 12, 13, 14 y 15**).
 - b) 65% Poliéster – 35% Algodón (Partidas **2, 3, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 19**).
 - c) 100% Algodón (Partidas **20, 21, 22, 23, 24**).
 - d) 70% Poliéster – 30% Viscosa (Partida **11**).
 - e) 70% Poliéster – 30% Seda (Partida **4**).
 - f) 100% Poliamida (Partidas **25, 26 y 27**).
 - g) 100% Poliéster (Forro de prendas).

Dicha muestra, deberá cumplir con el tipo de tela, composición y color correspondiente conforme a lo solicitado en la Especificación Técnica No. **SIN-GAC-001-2025**. Las muestras deberán estar identificadas con los datos del participante (Razón social y/o marca del fabricante y porcentaje del contenido de la tela).

Elaboró

Saúl Molotla Chavarría
Subgerencia de Ingeniería

Revisó

Ing. Eduardo Rafael
Mujica Contreras
Subgerente de Ingeniería

Aprobó

Juan David Montaña
Cardenas
Gerente de Ingeniería y
Tecnología

Aprobó

Mtro. Ricardo Angeles Gómez
Gerente de Administración de
Capital Humano



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

GERENCIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

SUBGERENCIA DE INGENIERÍA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA NÚMERO

SIN-GAC-001-2025

"VESTUARIO Y UNIFORMES PARA TRABAJADORES DEL STE"

Elaboró

Saul Molotla Chavarría

Subgerencia de Ingeniería

Revisó

Ing. Eduardo Rafael Mujica

Contreras

Subgerente de Ingeniería

Aprobó

Juan David Montaña Cárdenas

**Gerente de Ingeniería y
Tecnología**

Aprobó

Mtro. Ricardo Angeles Gómez

**Gerente de Administración de
Capital Humano**



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

1 OBJETIVO

La presente Especificación Técnica tiene como objetivo establecer las especificaciones técnicas de material, diseño y confección que deben cumplir las prendas y uniformes para el personal administrativo, operativo y de mantenimiento del Servicio de Transportes Eléctricos de la Ciudad de México (STE).

2 ALCANCE

Establecer los aspectos que deberán observar **Los Licitantes** para la integración de las propuestas técnicas que desarrollen, la descripción detallada sobre los materiales, el diseño y la confección para la fabricación, pruebas de laboratorio y suministro de las prendas y uniformes adquiridos por el STE. La Propuesta Técnica deberá describir de forma detallada e integrar, la siguiente documentación:

- Diseño, confección, etiquetado y embalaje de las prendas ofertadas.
- Cuadro de tallas para cada partida ofertada, en el cual se establecerán las dimensiones generales para la fabricación de las prendas objeto de la presente Especificación Técnica.
- Programa de Trabajo, el cual deberá incluir un cronograma de actividades, que indique por lo menos, las etapas de fabricación y suministro de las prendas, acorde a los tiempos de entrega requeridos por el STE.
- Resultados de Pruebas de Laboratorio que demuestren cumplir con las Especificaciones Técnicas requeridas por el STE, mismos que deberán ser emitidas por un Laboratorio con acreditación vigente ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., para cada tipo de prueba solicitada.
- Procedimiento para la recepción de las prendas en el Almacén General del STE.

3 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRENDAS

- Todas las prendas deberán ser aptas para lavado a mano o máquina, conforme a lo siguiente:

Part. No.	Código	Descripción	Composición	Color
Uniformes Transportación				
1.	8901647	Pantalón de vestir para operadora	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Gris Oxford
2.	8901654	Blusa manga corta para operadora	65% Poliéster - 35% Algodón	Azul cielo
3.	8901662	Blusa manga larga para operadora	65% Poliéster - 35% Algodón	Azul cielo
4.	8902405	Mascada para operadora	70% Poliéster - 30% Seda	Gris Claro con dibujo
5.	8901241	Pantalón de vestir para instructor	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Azul marino
6.	8901175	Pantalón de vestir para operador	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Gris Oxford
7.	8901118	Camisa manga corta para instructor	65% Poliéster - 35% Algodón	Blanco
8.	8901183	Camisa manga corta para operador	65% Poliéster - 35% Algodón	Azul cielo
9.	8901126	Camisa manga larga para instructor	65% Poliéster - 35% Algodón	Blanco
10.	8901191	Camisa manga larga para operador	65% Poliéster - 35% Algodón	Azul cielo
11.	8901217	Corbata	70% Poliéster - 30% viscosa	Azul marino
Uniformes Personal Administrativo				
12.	8901555	Traje sastre para dama "A"	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Azul marino
13.	8901563	Traje sastre para dama "B"	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Gris Oxford
14.	8900706	Pantalón para dama	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Gris Claro
15.	8900714	Falda	75% Poliéster - 20 Viscosa - 5% Elastano	Azul marino
16.	8901571	Blusa "A"	65% Poliéster - 35% Algodón	Azul cielo
17.	8901589	Blusa "B"	65% Poliéster - 35% Algodón	Gris claro
18.	8901597	Blusa "C"	65% Poliéster - 35% Algodón	Maquinilla blanco/azul.
19.	8901605	Blusa "D" (manga corta)	65% Poliéster - 35% Algodón	Maquinilla blanco/azul.



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

Part. No.	Código	Descripción	Composición	Color
Uniformes Uso Rudo 100% Algodón				
20.	8901092	Camisola uso rudo con reflejante	100% Algodón	Azul marino
21.	8901100	Pantalón uso rudo	100% Algodón	Azul marino
22.	8901225	Camisola uso rudo con reflejante	100% Algodón	Beige
23.	8901233	Pantalón uso rudo	100% Algodón	Beige
24.	8901209	Bata	100% Algodón	Azul marino
Chamarras y Chaleco				
25.	8900730	Chamarra.	100% Poliamida	Azul marino
26.	8902413	Chaleco para operadora	100% Poliamida	Azul marino
27.	8902421	Chaleco para operador	100% Poliamida	Azul marino

4 LOGOTIPOS DE IMÁGEN INSTITUCIONAL

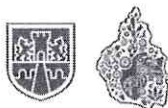
Las prendas deberán integrar los logotipos institucionales mediante bordado o estampado, conforme a lo señalado en las correspondientes fichas técnicas, considerando lo siguiente:

4.1 Color

- Las prendas blancas integrarán los logotipos institucionales mediante bordado con los pantones señalados en el Numeral 9 de la presente especificación técnica.
- Las prendas de color integrarán los logotipos institucionales mediante bordado en color blanco.
- Las chamarras y chalecos integrarán los logotipos institucionales mediante estampado con vinil reflejante color gris, grado ingeniería.

4.2 Diseño y dimensiones

- Las prendas integrarán los logotipos institucionales indicados en las fichas técnicas correspondientes, mismos que deberán cumplir con los diseños indicados en el Numeral 9 de la presente especificación técnica.
- Los logotipos institucionales que se ubiquen en la parte delantera de las prendas tendrán una altura de 3 cm.
- Los pantalones de vestir integrarán logotipos institucionales en la parte posterior de la prenda con una altura de 3 cm.
- Las chamarras y chalecos integrarán logotipos institucionales de 3 cm de altura en la parte frontal y de 13 cm de altura en la parte posterior de la prenda.
- Los logotipos institucionales no se deberán deformar en ninguno de los dos sentidos (vertical/horizontal) al momento de hacer ajustes de tamaño y escala. Tampoco se deberán modificar los trazos originales de los logotipos.



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

4.3 Ubicación

- **Delantero izquierdo.** Logotipo CDMX conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, en posición centrada horizontalmente, a la altura del pecho o 1 cm por arriba de la bolsa tipo parche.
- **Delantero derecho.** Logotipo MI/STE o MI/CB conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, en posición centrada horizontalmente, a la altura del pecho y alineado a la misma altura del logotipo en el delantero izquierdo.
- **Pantalón de vestir.** Logotipo MI/STE conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, centrado horizontalmente y a 1 cm por arriba de la bolsa trasera del costado derecho.
- **Chamarra / Chaleco.** Logotipo MI/STE o MI/CB y Leyenda STE conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, en posición centrada horizontalmente a la altura del pecho y alineado a la misma altura del logotipo en el delantero izquierdo. Logotipo STE o CB conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, en espalda en posición centrada horizontalmente a 13 cm por debajo de la base del cuello.

5 ETIQUETADO Y EMBALAJE

Las prendas deberán contar con al menos una etiqueta fabricada en tela o en algún otro material que tenga por lo menos la misma vida útil que la prenda. En el caso de que la prenda cuente con "forro", deberá incluir una etiqueta adicional para esta parte de la prenda.

Las etiquetas deberán cumplir con lo establecido en la norma **NOM-004-SCFI-2006**. "Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir y sus accesorios", por lo que deberán indicar al menos la siguiente información:

- Nombre, razón social y/o marca comercial del fabricante;
- La composición de fibras (descripción de insumos)
- Las instrucciones de cuidado (conservación y limpieza).
- Las tallas de las prendas y dimensiones o medidas

6 MUESTRAS

Los Licitantes deberán entregar una muestra física de cada prenda ofertada, misma que deberá ser nueva, fabricada y confeccionada con el tipo de tela y diseño solicitado por **El STE**, conforme a lo indicado en las fichas técnicas correspondientes, deberán contar con los logotipos institucionales y estar etiquetadas atendiendo a lo dispuesto en la presente especificación técnica.

Asimismo, deberán corresponder con la talla y dimensiones generales indicadas en el cuadro de dimensiones que para tal efecto integrarán **Los Licitantes** en su propuesta técnica.

7 RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

Las prendas no deberán tener hilos colgantes, costuras fruncidas, botones flojos, ni estar mal planchadas, así como corresponder con las dimensiones establecidas en el cuadro de tallas para cada partida. El incumplir en cualquiera de los supuestos antes mencionados será motivo de rechazo.



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8 FICHAS TÉCNICAS

8.1 Pantalón de vestir dama - Operadora

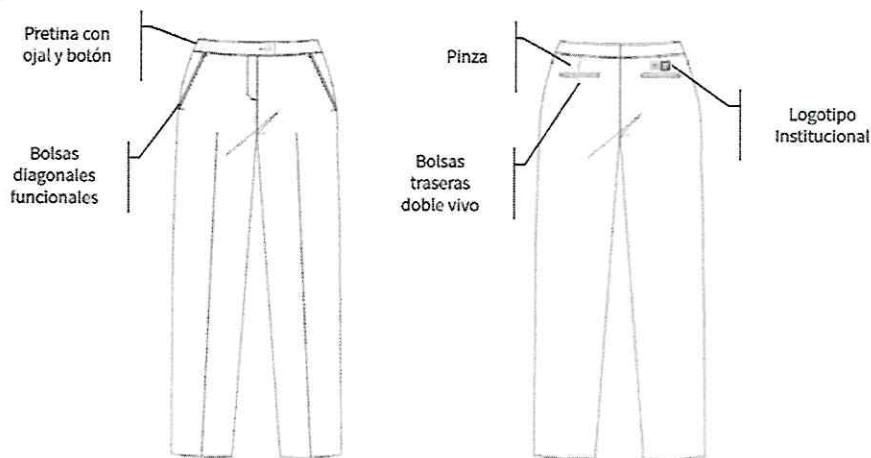
8.1.1 Confección:

• 8901647

Color **gris Oxford** - Operadora
Logotipos Institucionales
CDMX y MI/STE.

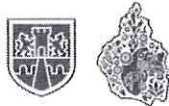
- **Delantero:** Acinturado de una sola pieza en corte recto, sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock. Bragueta separada con pespunte a 1/1-4" para formar bastón, cierre de nylon de 12 cm $\pm$ 1 cm en color similar a la tela.
- **Bolsas laterales:** Bolsas diagonales funcionales con vivo de 1/16", pespunte al filo y presillas en aberturas de bolsa.
- **Bolsas Traseras:** Dos bolsas traseras funcionales con doble vivo de 1/4" de ancho con presillas en extremos, cierran con ojal de botella y botón. Deberá tener una profundidad de 15 cm $\pm$ 2 cm y un ancho de 13 cm $\pm$ 1 cm.
- **Trasero:** De una sola pieza sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock, una pinza en cada lado, cerrado de costados y tiro con maquina especial de cadeneta para forzar costuras.
- **Pretina:** De cuatro piezas de 2" de ancho con un pase en delantero derecho terminado en recto, cierra con 1 botón de pasta #24 pegado con hilo al tono de la tela, lleva botón oculto de ajuste en la parte interna de lado derecho de la pretina y ojal de botella en diagonal al otro extremo. Entretela y overlock con hilo al tono de la tela.
- **Presentación:** Doblado y empacado en bolsa de polietileno individual.

8.1.2 Diseño



- 8901647
Color gris Oxford - Operadora
Logotipo Institucional MI/STE





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.1.3 Especificaciones de tela para pantalón de vestir dama - Operadora

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	$\pm 3 \%$
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	$\pm 2\%$ Urdimbre $\pm 2\%$ Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.2 Blusa manga corta – Operadora

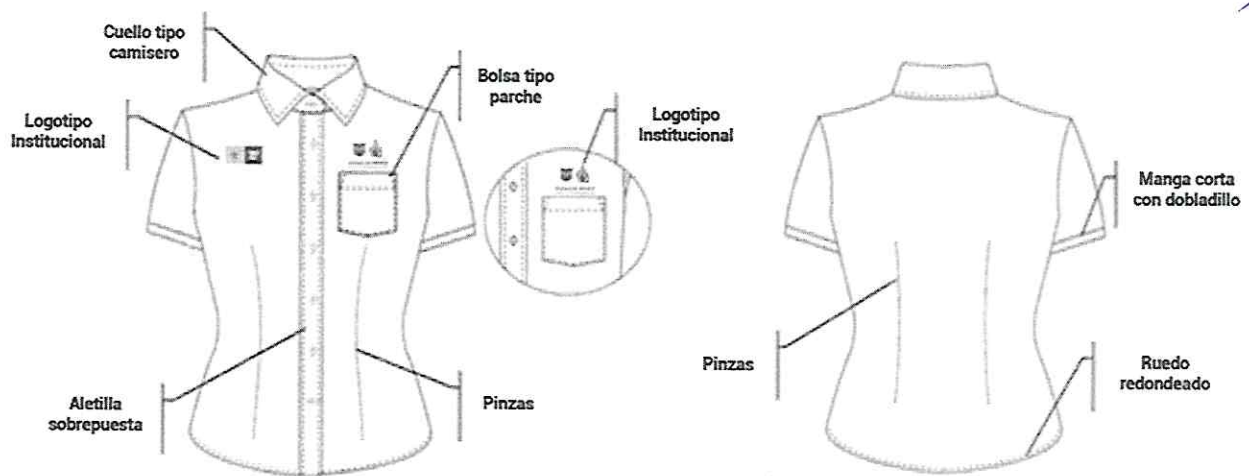
8.2.1 Confección:

• 8901654

Color azul cielo – Operadora
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

- **Cuello:** Tipo camisero con pespunte de 1/8" en todo su contorno, con pie de cuello con puntas semiredondas con ojal y botón #18.
- **Delantero:** Dos piezas con terminación de ruedo en curva, con una pinza de entalle a cada lado que inician en el punto alto del busto por el centro del delantero y terminan a la altura de la cadera.
- **Delantero izquierdo:** Con aletilla integrada de 1" de ancho con pespunte, con botones del #18 equidistantes al tono de la prenda; bolsa tipo parche con pespunte al filo en todo su contorno, dobladillo de 1" y remates triangulares.
- **Delantero derecho:** Con aletilla sobrepuesta de 1-1/4" de ancho con pespunte en ambos extremos, ojales rectos sobre aletilla equidistantes a los botones, con mínimo un botón de repuesto (cosido o en bolsa plástica).
- **Espalda:** Una sola pieza, con pinzas de entalle, con un dobladillo de 1 cm, con overlock y puntada recta.
- **Manga:** Una sola pieza con dobladillo sencillo de 1" de ancho.
- **Entretela:** Entretela en cuello y pie de cuello.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

8.2.2 Diseño



• 8901654

Color azul cielo - Operadora
Logotipos Institucionales MI/STE Y CDMX





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.2.3 Especificaciones de tela para blusas operadora

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	65% Poliéster 35% Algodón	$\pm 3 \%$
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	92	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	47 Urdimbre 23 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	510 Urdimbre 230 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	42.7 Urdimbre 22.6 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	$\pm 2\%$ Urdimbre $\pm 2\%$ Trama	-----

2

1

8

X



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.3 Blusa manga larga – Operadora

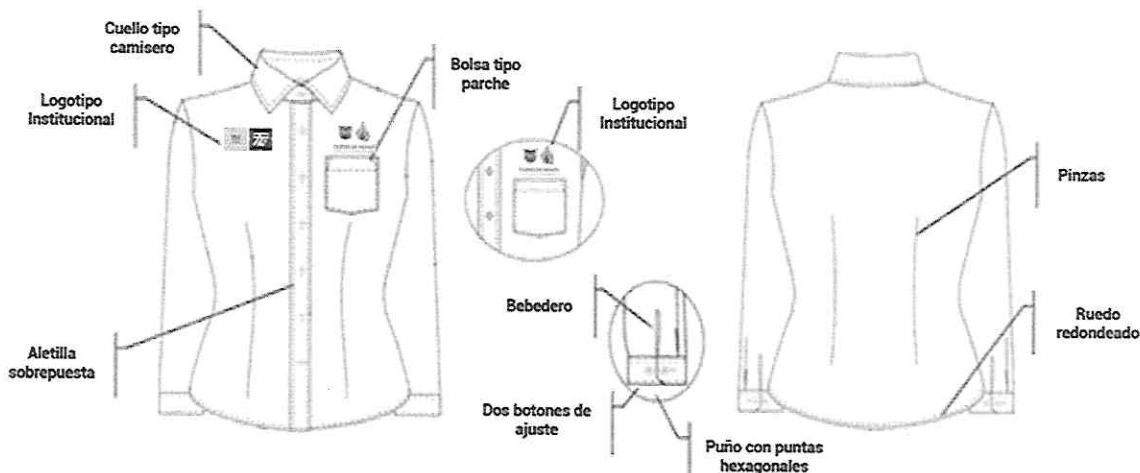
8.3.1 Confección:

• 8901662

Color azul cielo – Operadora
Logotipos Institucionales CDMX
y MI/STE

- **Cuello:** Tipo camisero con pespunte de 1/8" en todo su contorno, con pie de cuello con puntas semiredondas con ojal y botón #18.
- **Delantero:** Dos piezas, con una pinza de entalle a cada lado que inician en el punto alto del busto por el centro del delantero y terminan a la altura de la cadera.
- **Delantero izquierdo:** Con aletilla integrada de 1" de ancho con pespunte, con botones del #18 equidistantes al tono de la prenda; bolsa tipo parche con pespunte al filo en todo su contorno, dobladillo de 1" y remates triangulares.
- **Delantero derecho:** Con aletilla sobrepuesta de 1-1/4" de ancho con pespunte en ambos extremos, ojales rectos sobre aletilla equidistantes a los botones, con mínimo un botón de repuesto (cosido o en bolsa plástica).
- **Espalda:** Una sola pieza, con pinzas de entalle, con un dobladillo de 1 cm, con overlock y puntada recta.
- **Manga larga:** Una sola pieza con bebedero y puño de 2-3/8" de ancho, puño, en la unión con la manga lleva doble pespunte a 1/16" y 1/4", haciendo una pinza de 1/2" de profundidad, cerrará por medio de un ojal recto y dos botones.
- **Entretela:** Entretela en cuello, pie de cuello y puños para mayor firmeza
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

8.3.2 Diseño



- 8901662
Color azul cielo – Operadora
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.3.3 Especificaciones de tela para blusas operadora

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	65% Poliéster 35% Algodón	$\pm 3 \%$
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	92	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	47 Urdimbre 23 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	510 Urdimbre 230 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	42.7 Urdimbre 22.6 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	$\pm 2\%$ Urdimbre $\pm 2\%$ Trama	-----

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.4 Mascada

8.4.1 Confección:

- **8902405 – Mascada**

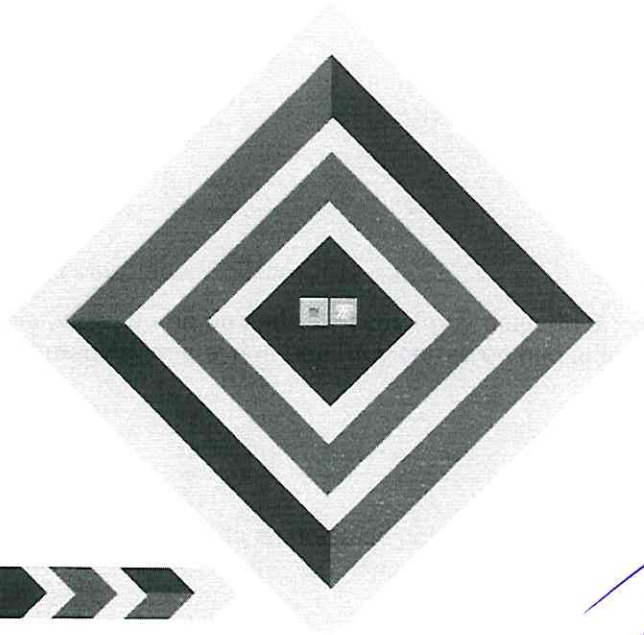
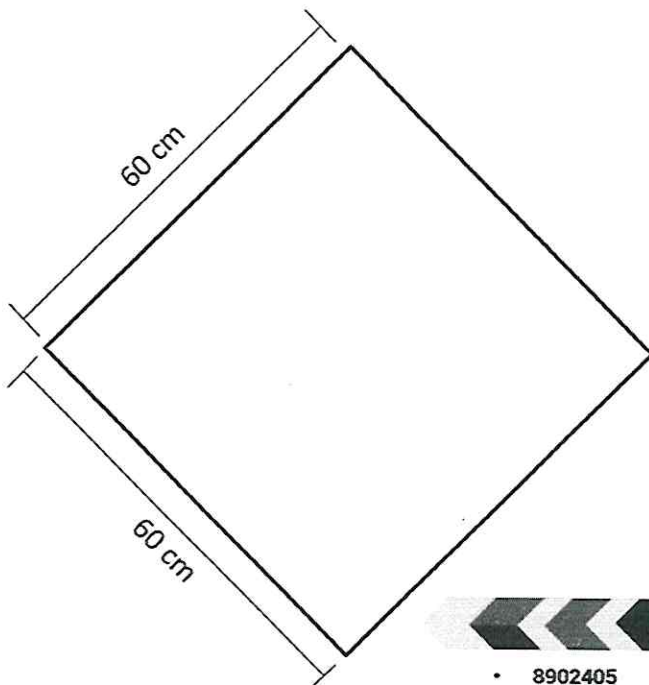
Fondo Gris claro #D3D3D3

Azul marino #003366

Azul real #4169E1

- **Construcción:** Satén Mezclado (Poliéster + Seda).
- **Costura:** Una sola pieza, borde **doblado 2 veces** (muy delgado 3 – 5 mm) y cosido con máquina recta, puntada muy corta con hilo al tono de la tela.
- **Estampado:** Sublimación.
- **Dimensiones:** 60 cm x 60 cm.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

8.4.2 Diseño



- **8902405**
Fondo Gris claro #D3D3D3
Azul marino #003366
Azul real #4169E
Logotipos institucionales MI/STE





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.4.3 Especificaciones de tela para mascada

Descripción	Método de Prueba	Mascada	
		Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	70% Poliéster 30% Seda	± 5 %
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	70 - 120	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	55 Urdimbre 40 Trama	± 2
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	350 Urdimbre 250 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	20 Urdimbre 20 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 1% Urdimbre ± 1% Trama	-----

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.5 Pantalón de vestir caballero – Instructor / Operador

8.5.1 Confección:

• 8901241

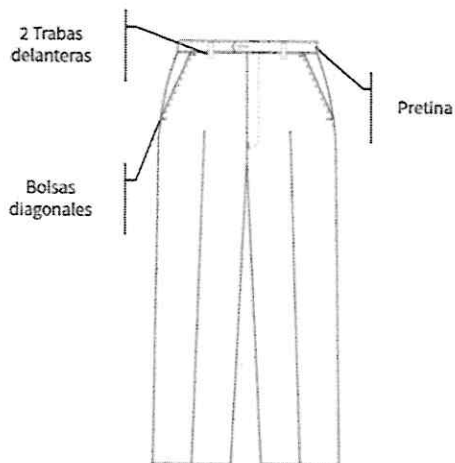
Color azul marino - Instructor
Logotipos Institucionales CDMX
y MI/STE

• 8901175

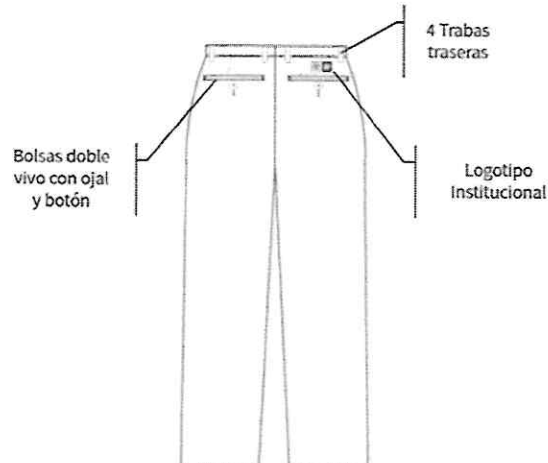
Color gris Oxford - Operador
Logotipos Institucionales CDMX
y MI/STE

- **Delantero:** De una sola pieza, corte recto con costuras abierta en costados y entrepierna, sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas las costuras con maquina overlock. Tiro cerrado con maquina especial de cadeneta para forzar costuras
- **Cierre:** Cierre de plástico longitud proporcional a la talla, en color similar a la tela, bragueta separada, con pespunte a 3 cm para formar bastón, presilla en terminación de bastón.
- **Pretina:** De dos piezas de 1-1/2" de ancho con pase de 2-1/4" terminada en punta, cierra con 1 botón de pasta #24 y ojal de botella, con broche oculto y botón de ajuste. En la parte interna lleva entretela y overlock con hilo al tono, se une al cuerpo con costura de 1 cm. 6 trabillas para ajuste de cinturón con remate en las orillas.
- **Bolsas laterales:** Bolsas laterales diagonales con vivo de 1/16" con pespunte al filo, presillas en aperturas de bolsa. Deberá tener una profundidad aproximada de 20 cm $\pm$ 2 cm.
- **Traseros:** Sobrehilados con hilo al tono de la tela en todas las costuras con maquina overlock, 1 pinza en cada lado, cerrado en los costados con maquina especial de cadeneta para forzar costuras
- **Bolsas Traseras:** Dos bolsas traseras funcionales con doble vivo de 1/4" de ancho con presillas en extremos, cierran con ojal de botella y botón. Deberá tener una profundidad aproximada de 17 cm $\pm$ 2 cm y un ancho de 13 cm $\pm$ 1 cm.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

8.5.2 Diseño



- **8901241**
Color azul marino - Instructor
Logotipo Institucional MI/STE



- **8901175**
Color gris Oxford - Operador
Logotipo Institucional MI/STE





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.5.3 Especificaciones de tela para pantalón de vestir

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	$\pm 3 \%$
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	$\pm 2\%$ Urdimbre $\pm 2\%$ Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.6 Camisa de vestir manga corta – Instructor / Operador

8.6.1 Confección:

• 8901118

Color blanco – Instructor
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

• 8901183

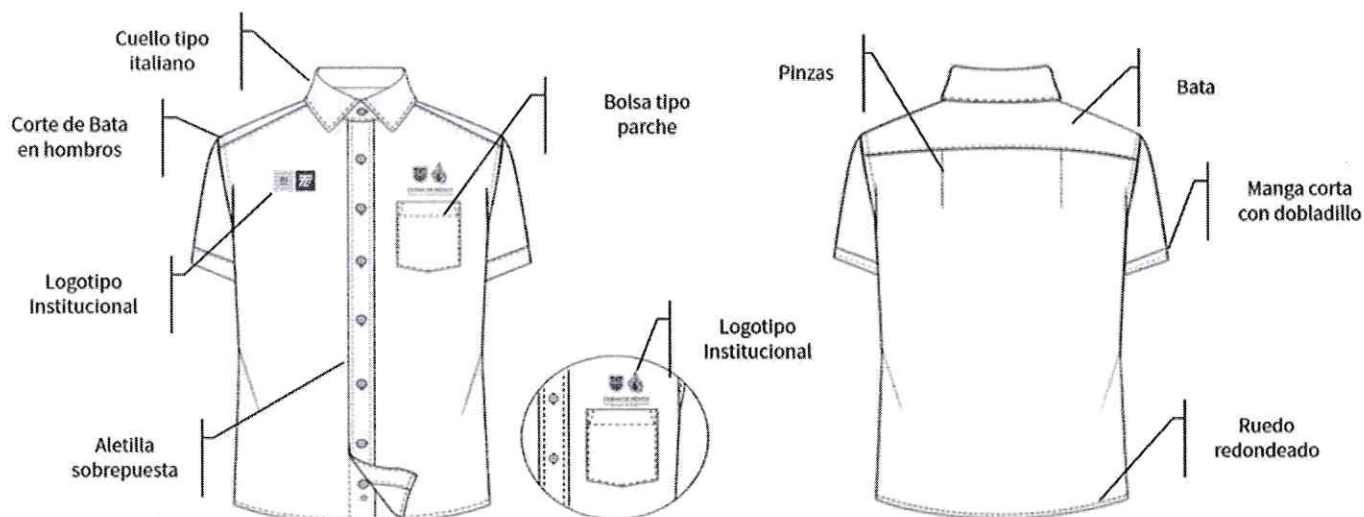
Color azul cielo – Operador
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

- **Delantero:** De dos piezas con terminación en ruedo redondeado.
- **Delantero bajo:** Seis botones aproximadamente del #18 al tono de prenda colocados de forma equidistante, con mínimo un botón de repuesto (cosido o en bolsa plástica).
- **Delantero alto:** Con aletilla de 1-1/4" de ancho sobrepuesta con pespunte a 1/8" en ambos extremos. Seis ojales aproximadamente colocados de forma vertical y equidistantes entre sí, alineados con los botones del delantero bajo.
- **Bolsa tipo parche:** Colocada en el delantero alto (izquierdo) a la altura del pecho, debidamente centrada y alineada, cosida a la camisa con costura recta con pespunte al filo, reforzada con remates triangulares en los extremos, dobladillo mínimo de 1". Dimensiones: ancho de 115 mm y largo de 130 mm $\pm$ 10 mm.
- **Bata de la camisa:** Unida al delantero y espalda con costura recta quedando ocultas entre la bata. Ambas uniones con pespunte al filo.
- **Cuello:** Tipo Italiano con varilla interior de plástico en las puntas. En la parte media deberá medir 1-7/8" como mínimo y en las puntas de 2-7/8" $\pm$ 1/8" de largo. El pie del cuello será doble de 1-1/4" de ancho en la parte central, con esquinas redondeadas y simétricas, pespunte al filo del contorno. Cierra al frente con botón en el extremo derecho y un ojal en el extremo izquierdo colocado horizontalmente, ambos alineados verticalmente con la línea botonera del delantero bajo.
- **Manga corta:** De una pieza con dobladillo tipo valenciana de 1-1/4" de ancho con pespunte a 1/4" en filo, terminada en limpio.
- **Espalda:** De una sola pieza, redondeada en la parte inferior, con una pinza a cada lado. Corte en ruedo redondeado con un dobladillo de 1/4".
- **Ensamble:** Con costura engargolada con doble pespunte.
- **Entretela:** Entretela en cuello y pie de cuello.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.6.2 Diseño



- **8901118**
Color blanco – Instructor
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX

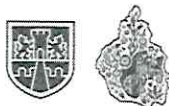


- **8901183**
Color azul cielo – Operador
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



8.6.3 Especificaciones de tela para camisas

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	65% Poliéster 35% Algodón	± 3 %
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	92	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	47 Urdimbre 23 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	510 Urdimbre 230 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	42.7 Urdimbre 22.6 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	+ 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.7 Camisa de vestir manga larga – Instructor / Operador

8.7.1 Confección:

• 8901126

Color blanco – Instructor
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

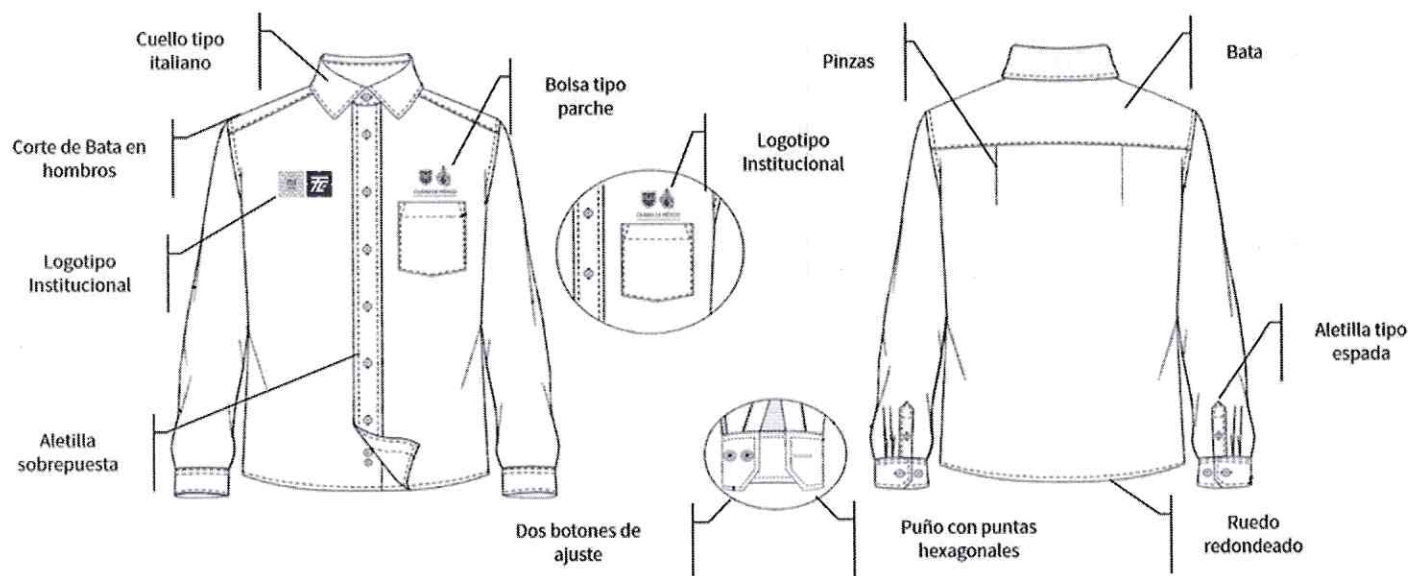
• 8901191

Color azul cielo – Operador
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

- **Delantero:** De dos piezas con terminación en ruedo redondeado.
- **Delantero bajo:** Con aletilla para botones doblada hacia el interior de la camisa de 1", cosida con pespunte. Seis botones del #18 al tono de la prenda colocados de forma equidistante, con dos botones de repuesto (cosidos o en bolsa plástica).
- **Delantero alto:** Con aletilla de 1-1/4" de ancho sobrepuesta con pespunte a 1/8" en ambos extremos. Seis ojales colocados de forma vertical y equidistantes entre sí, alineados con los botones del delantero bajo.
- **Bolsa tipo parche:** Colocada en el delantero alto (izquierdo) a la altura del pecho, debidamente centrada y alineada, cosida a la camisa con costura recta con pespunte al filo, con terminación recta o en pico, reforzada con remates triangulares en los extremos, dobladillo mínimo de 1". Dimensiones: ancho de 115 mm y largo de 130 mm $\pm$ 5 mm.
- **Bata de la camisa:** Unida al delantero y espalda con costura recta quedando ocultas entre la bata. Ambas uniones con pespunte al filo.
- **Cuello:** Tipo Italiano con varilla interior de plástico en las puntas. En la parte media deberá medir 1-7/8" como mínimo y puntas de 2-7/8" de largo. El pie del cuello será doble de 1-1/4" de ancho en la parte central, con esquinas redondeadas y simétricas, pespunte al filo del contorno. Cierra al frente con botón en el extremo derecho y un ojal en el extremo izquierdo colocado horizontalmente, ambos alineados verticalmente con la línea botonera del delantero bajo.
- **Manga larga:** De una sola pieza con aletilla en forma de espada de 1" de ancho por 6" de largo, con botón del #14 y ojal vertical. Abertura de manga de 4-1/2", la aletilla se pega a 3/8" con pespunte a 1/16" formando pico con cuadro a 1-1/2"
- **Puño:** Doble con puntas hexagonales con pespunte a 1/8" en todo su contorno. Se pega el puño a la manga a 3/8" con pespunte al filo formando dos pinzas de 1/2" de profundidad a 3/4" de la aletilla. Cierra con ojal colocado horizontalmente en el extremo de la aletilla superior, debidamente centrado. Cuenta con dos botones en el extremo opuesto del ojal, los cuales deberán estar debidamente centrados y separados unidos con hilo al tono de la prenda.
- **Espalda:** De una sola pieza, redondeada en la parte inferior, con una pinza a cada lado. Corte en ruedo redondeado con un dobladillo de 1/4".
- **Ensamble:** Con costura engargolada con doble pespunte.
- **Entretela:** Entretela en cuello, pie de cuello y puños para mayor firmeza.
- **Puntadas:** De 12/15 por pulgada, en toda la prenda.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.7.2 Diseño



- **8901126**
Color blanco – Instructor
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



- **8901191**
Color azul cielo – Operador
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



8.7.3 Especificaciones de tela para camisas

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	65% Poliéster 35% Algodón	± 3 %
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	92	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	47 Urdimbre 23 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	510 Urdimbre 230 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	42.7 Urdimbre 22.6 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.8 Corbata

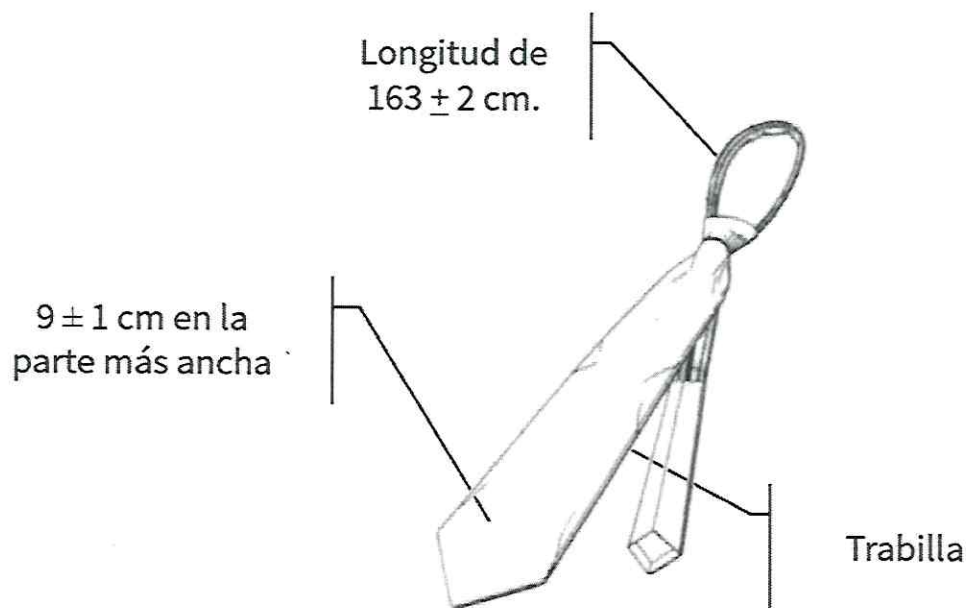
8.8.1 Confección:

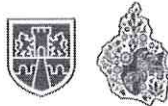
- **8901217 – Corbata**

Color Azul marino

- **Construcción:** Con forro y entretela a todo lo largo de la prenda y trabilla para fijar la parte más angosta de la prenda.
- **Costura:** Inferior tipo sastre con hilo al tono de la tela, para sostener ambas caras de la corbata.
- **Dimensiones:** $9\text{ cm} \pm 1\text{ cm}$ en la parte más ancha y una longitud de $163\text{ cm} \pm 2\text{ cm}$.
- **Presentación:** Atados de 10 piezas en caja con un máximo de 20 atados.

8.8.2 Diseño





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.8.3 Especificaciones de tela para corbata

Descripción	Método de Prueba	Corbata		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	70% Poliéster 30% Viscosa	± 5 %	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5	48	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	21 Urdimbre 19 Trama	± 2	42 Urdimbre 28 Trama	± 5
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	650 Urdimbre 960 Trama	Valor mínimo	400 Urdimbre 250 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	44 Urdimbre 41 Trama	Valor mínimo	16 Urdimbre 14 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----

[Firma manuscrita]



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.9 Traje sastre para dama A (Saco/Pantalón)

8.9.1 Confección:

- **8901555**

Color azul marino.

- **Saco:** Corte estilizado con solapa.

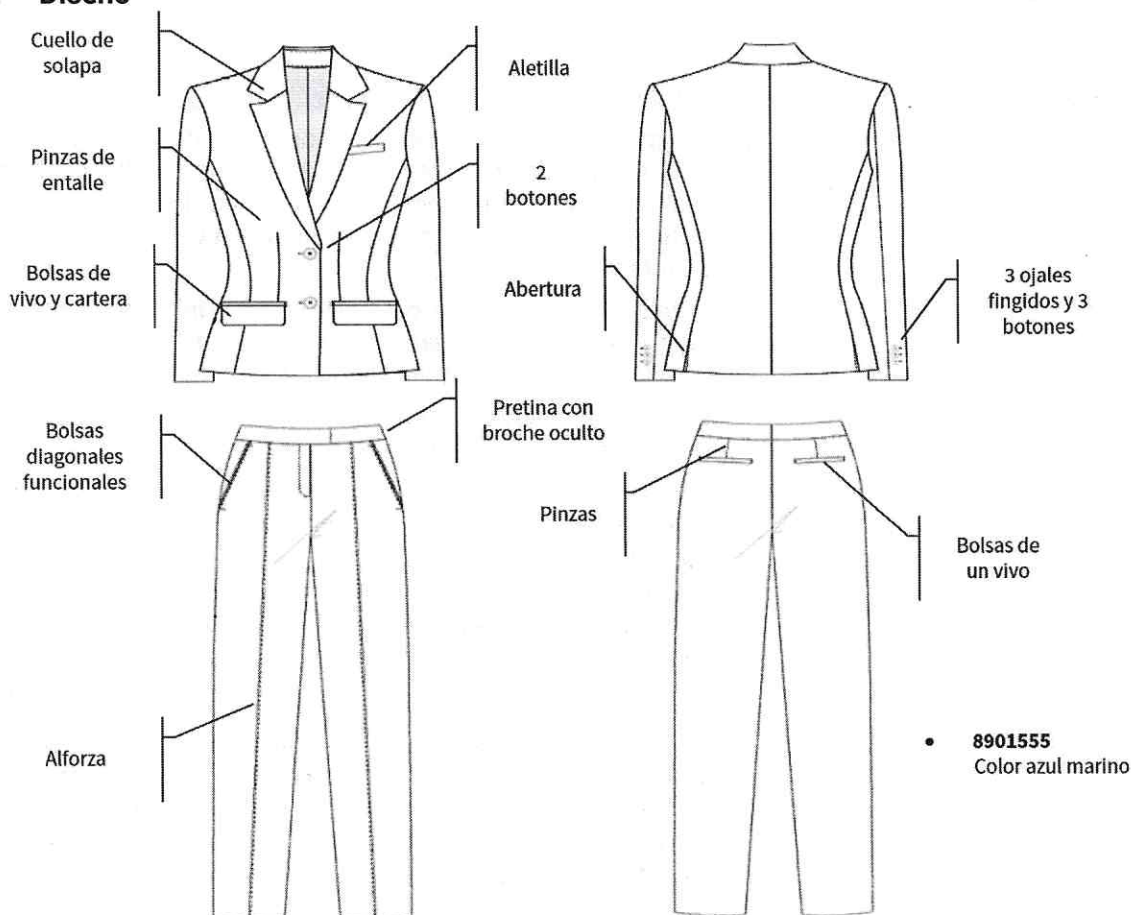
- **Delanteros:** Con solapa, cierran por medio de 2 botones con ojal tipo botella, costadillos y pinzas en vertical de entalle, inicia debajo del busto y termina en la bolsa, filos centros delanteros terminados en recto, pespunte de carga en maquina recta al filo del escote y filo de delantero.
- **Bolsas:** Funcionales en delanteros con doble vivo y cartera, el vivo pasa 1 cm de la pinza hacia el centro del delantero, medias lunas con presilla en extremos de vicos con hilo al tono
- **Manga:** Tipo sastre de dos piezas con matillo, tres ojales simulados con hilo al tono de la prenda y 3 botones.
- **Espalda:** Con costura central y costadillo con aberturas con pespunte al filo solo en el costadillo con delantero
- **Forro:** Completo en contraste en toda la prenda, con fuelle en centro de espalda con profundidad de 2.5 cm iniciando a 8.5 cm del escote hacia abajo. Bies y pespunte tipo columbia en contraste en unión de forro con vista.

- **Pantalón**

- **Delantero:** Acinturado de una sola pieza en corte recto, con alforzas al centro del delantero, sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock. Bragueta separada con pespunte a 1-1/4" para formar bastón, presilla en termino de bastón, cierre de nylon de 12 cm $\pm$ 1 cm en color similar a la tela.
- **Bolsas:** Diagonales funcionales con vivo de 1/8", pespunte al filo y presillas en aberturas de bolsa. Bolsas traseras funcionales de un vivo de 3/8" de ancho por 4-5/8" de largo con presillas en extremos.
- **Trasero:** De una sola pieza sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock, una pinza en cada lado, cerrado de costados y tiro con maquina especial de cadeneta para forzar costuras.
- **Pretina:** De cuatro piezas de 2" de ancho con un pase de 2" en delantero derecho terminado en recto, con 2 broches ocultos, cierra con 1 botón de pasta #24 pegado con hilo al tono de la tela, botón oculto de ajuste en la parte interna de lado derecho de la pretina y ojal de botella en diagonal al otro extremo. Entretela y overlock con hilo al tono de la tela, se unen al cuerpo con costura de 1 cm
- **Ensanche:** En centro trasero de 1-3/4" desvanecido hacia el delantero
- **Presentación:** Conjunto en gancho y bolsa de polietileno individual.

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.9.2 Diseño



8.9.3 Especificaciones de tela para traje sastre y forro

Descripción	Método de Prueba	Traje		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	± 3 %	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5	65	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3		
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo	430 Urdimbre 400 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo	20 Urdimbre 18 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.10 Traje sastre para dama B (Saco/Pantalón)

8.10.1 Confección:

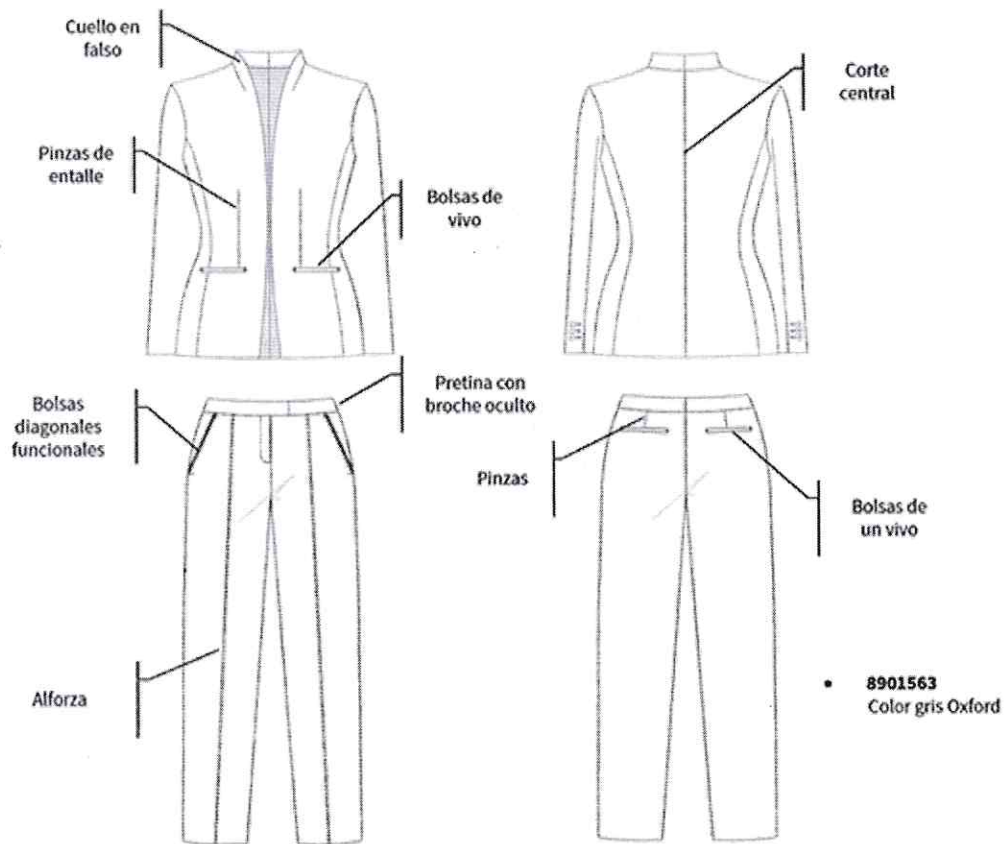
- **8901563**

Color gris Oxford.

- **Saco:** Corte estilizado con cuello falso.
- **Delanteros:** Escote en "V", sin botones, pinza en escote, costadillos y panzas en vertical de entalle, inician debajo del busto y termina en la bolsa, filos centros delanteros terminados en recto con pespunte de carga en maquina recta al filo en escote y filo delantero.
- **Bolsas:** Funcionales en delanteros con un vivo, el vivo pasa 1 cm de la pinza hacia el centro del delantero, medias lunas con presilla en extremos de vicos con hilo al tono
- **Manga:** Tipo sastre de dos piezas con matillo, tres ojales simulados con hilo al tono de la prenda y 3 botones.
- **Espalda:** Con costura central y costadillo
- **Forro:** Completo en contraste en toda la prenda, con fuelle en centro de espalada con profundidad de 2.5 cm iniciando a 8.5 cm del escote hacia abajo. Bies y pespunte tipo columbia en contraste en unión de forro con vista.
- **Pantalón**
- **Delantero:** Acinturado de una sola pieza en corte recto, con alforzas al centro del delantero, sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock. Bragueta separada con pespunte a 1-1/4" para formar bastón, presilla en termino de bastón, cierre de nylon de 12 cm $\pm$ 1 cm en color similar a la tela.
- **Bolsas:** Diagonales funcionales con vivo de 1/8", pespunte al filo y presillas en aberturas de bolsa. Bolsas traseras funcionales de un vivo de 3/8" de ancho por 4-5/8" de largo con presillas en extremos.
- **Trasero:** De una sola pieza sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock, una pinza en cada lado, cerrado de costados y tiro con maquina especial de cadeneta para forzar costuras.
- **Pretina:** De cuatro piezas de 2" de ancho con un pase de 2" en delantero derecho terminado en recto, con 2 broches ocultos, cierra con 1 botón de pasta #24 pegado con hilo al tono de la tela, botón oculto de ajuste en la parte interna de lado derecho de la pretina y ojal de botella en diagonal al otro extremo. Entretela y overlock con hilo al tono de la tela, se unen al cuerpo con costura de 1 cm
- **Ensanche:** En centro trasero de 1-3/4" desvanecido hacia el delantero
- **Presentación:** Conjunto en gancho y bolsa de polietileno individual.

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.10.2 Diseño



8.10.3 Especificaciones de tela para traje sastre y forro

Descripción	Método de Prueba	Traje		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	± 3 %	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5	65	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3		
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo	430 Urdimbre 400 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo	20 Urdimbre 18 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.11 Pantalón para dama

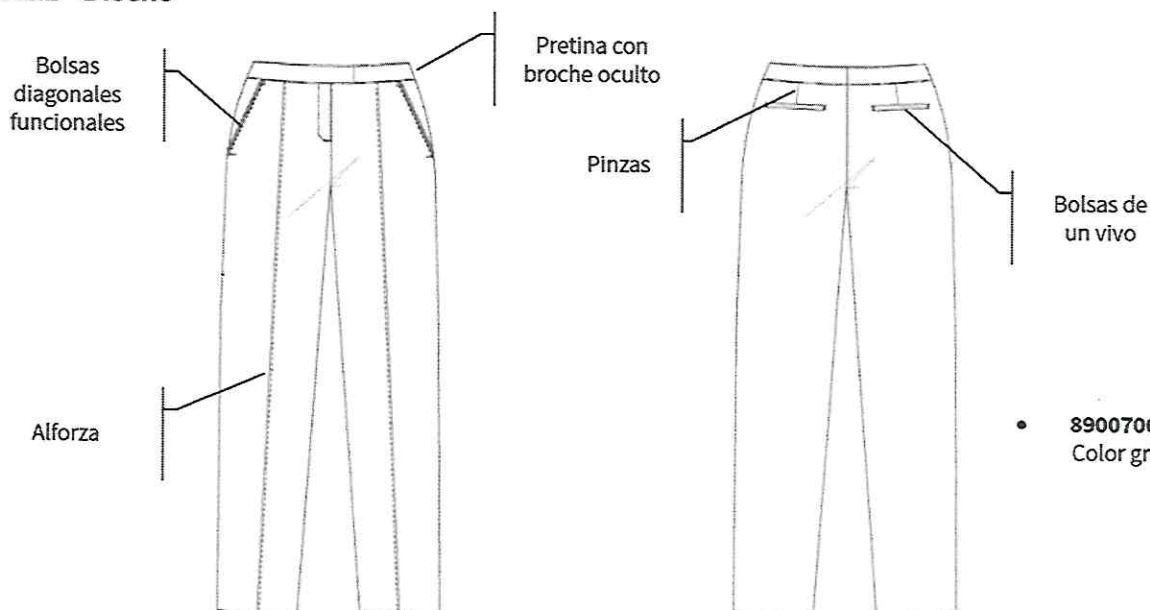
8.11.1 Confección

• 8900706

Color gris claro.

- **Delantero:** Acinturado de una sola pieza en corte recto, con alforzas al centro del delantero, sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock. Bragueta separada con pespunte a 1-1/4" para formar bastón, presilla en termino de bastón, cierre de nylon de 12 cm $\pm$ 1 cm en color similar a la tela.
- **Bolsas:** Diagonales funcionales con vivo de 1/8", pespunte al filo y presillas en aberturas de bolsa. Bolsas traseras funcionales de un vivo de 3/8" de ancho por 4-5/8" de largo con presillas en extremos.
- **Trasero:** De una sola pieza sobrehilado con hilo al tono de la tela en todas sus costuras con maquina overlock, una pinza en cada lado, cerrado de costados y tiro con maquina especial de cadeneta para forzar costuras.
- **Pretina:** De cuatro piezas de 2" de ancho con un pase de 2" en delantero derecho terminado en recto, con 2 broches ocultos, cierra con 1 botón de pasta #24 pegado con hilo al tono de la tela, botón oculto de ajuste en la parte interna de lado derecho de la pretina y ojal de botella en diagonal al otro extremo. Entretela y overlock con hilo al tono de la tela, se unen al cuerpo con costura de 1 cm
- **Ensanche:** En centro trasero de 1-3/4" desvanecido hacia el delantero
- **Presentación:** Conjunto en gancho y bolsa de polietileno individual.

8.11.2 Diseño



- 8900706
Color gris claro



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.11.3 Especificaciones de tela para pantalón para dama y forro

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	± 3 %
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	- - - - -

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.12 Falda

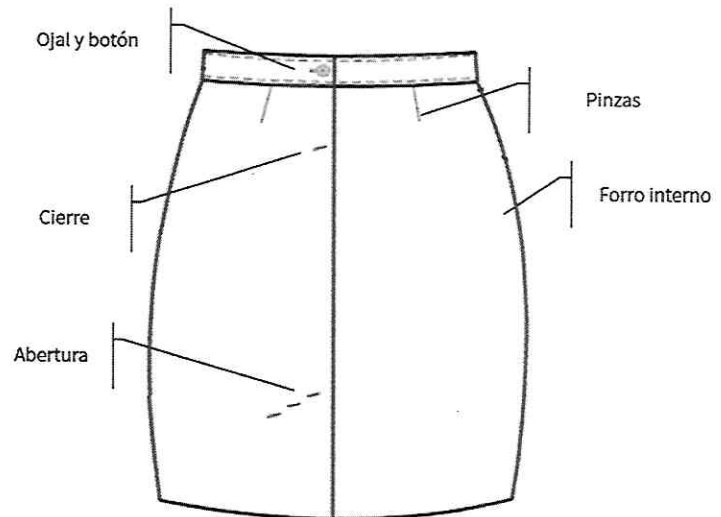
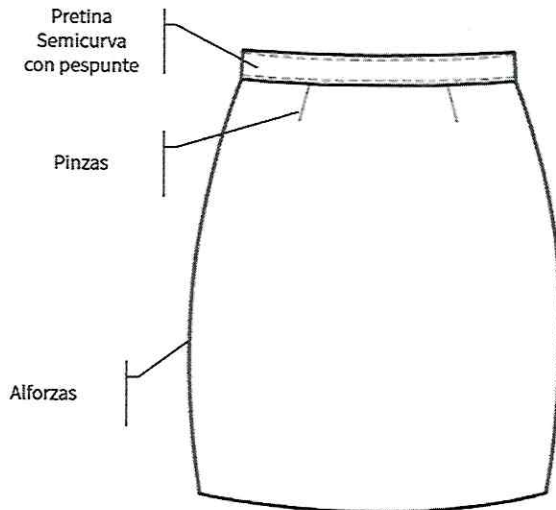
8.12.1 Confección

• 8900714

Color azul marino.

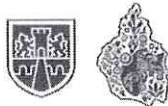
- **Delantero:** Corte recto, con dos pinzas, largo a la rodilla con dobladillo invisible de 4 cm.
- **Trasero:** Dos piezas con una pinza en cada lado, abertura en parte baja de 19.5 cm, la falda cierra al centro por medio de un cierre invisible de 17 cm, dobladillo ruedo de 4 cm con puntada invisible.
- **Pretina:** Semicurva de dos piezas entretela fusionada de 3 cm de ancho en terminado recto, al centro cerrará por medio de un botón del número 24 de pasta y un ojal de botella.
- **Presentación:** En gancho con bolsa de polietileno individual.

8.12.2 Diseño



- 8900714
Color azul marino





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.12.3 Especificaciones de tela para falda

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014	75% Poliéster 20% Viscosa 5% Elastano	± 3 %
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	195	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	46 Urdimbre 32 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	590 Urdimbre 720 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	58.9	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	- - - - -

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.13 Blusas para dama

8.13.1 Confección

- **8901571 - Blusa "A"**
Color azul cielo
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.
 - **8901589 - Blusa "B"**
Color gris claro
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.
 - **8901597 - Blusa "C"**
Color maquinilla blanco/azul
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.
 - **8901605 - Blusa "D"**
Color maquinilla blanco/azul
Manga corta
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.
- **Cuello:** Tipo camisero con pespunte de 1/4" en todo su contorno, con pie de cuello con puntas semiredondas con ojal y botón #18.
 - **Delantero:** Dos piezas con terminación de ruedo en curva, con dos pinzas una de entalle a cada lado que inician en el punto alto del busto por el centro del delantero y terminan a la altura de la cadera.
 - **Delantero izquierdo:** Con aletilla integrada de 1" de ancho con pespunte, con seis botones del #18 equidistantes al tono de la tela.
 - **Delantero derecho:** Con aletilla sobrepuesta de 1-1/4" de ancho con pespunte de 1/8" en ambos extremos, seis ojales rectos sobre aletilla, con botones de repuesto cosidos o en bolsa.
 - **Espalda:** Una sola pieza, con pinzas de entalle, terminación de ruedo en curva, con un dobladillo de 1 cm, con overlock y puntada recta.
 - **Manga larga:** Una sola pieza con bebedero y puño de 2-3/8" de ancho, puño con pespunte de 1/8" en todo su contorno, en la unión con la manga lleva doble pespunte a 1/16" y 1/4", haciendo una pinza de 1/2" de profundidad, cerrará por medio de un ojal recto y dos botones.
 - **Manga Corta (Solo 8901605):** Una sola pieza con dobladillo sencillo de 1" de ancho.
 - **Entretela:** Entretela en cuello, pie de cuello y puños para mayor firmeza
 - **Puntadas:** 12/15 por pulgada, en toda la prenda.
 - **Presentación para entrega:** En gancho y bolsa de polietileno individual.

8.13.2 Diseño



- **8901571**
Color azul cielo
Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX



- **8901589**
Color gris claro
Logotipos Institucionales
MI/CB y CDMX

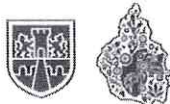


- **8901597**
Color maquinilla blanco/azul
Logotipos Institucionales MI/STE y
CDMX



- **8901605**
Color maquinilla blanco/azul
Manga corta
Logotipos Institucionales
MI/CB y CDMX





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.13.3 Especificaciones de tela para blusas para dama

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	65% Poliéster 35% Algodón	$\pm 3 \%$
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	92	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	47 Urdimbre 23 Trama	± 3
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	510 Urdimbre 230 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	42.7 Urdimbre 22.6 Trama	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	$\pm 2\%$ Urdimbre $\pm 2\%$ Trama	-----

[Firmas manuscritas]



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.14 Camisola uso rudo

8.14.1 Confección:

• 8901092

Color azul marino.

Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

• 8901225

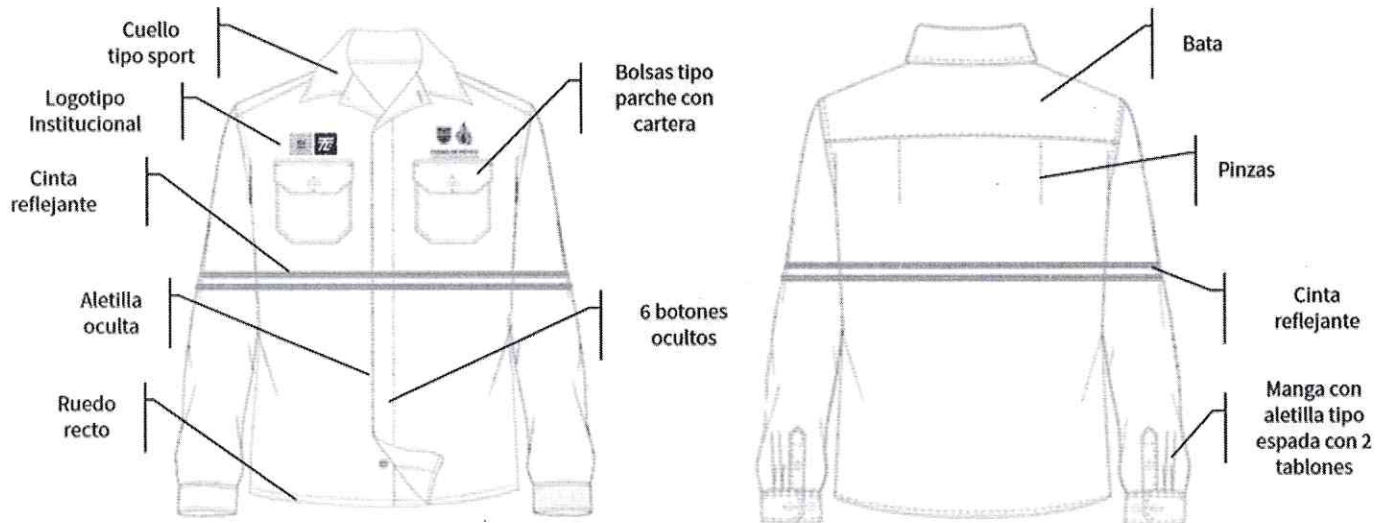
Color beige.

Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

- **Delantero:** De dos piezas con corte recto unidas al frente por medio de botonera.
- **Delantero bajo:** Con vista integrada fijada con pespunte recto a 1-1/4" de ancho con seis botones #24 planos sintéticos de 4 agujeros, del mismo color a la tela base, separados y alineados uniformemente, cosidos con máquina especial, botonera y rematados al final.
- **Delantero alto:** Con aletilla integrada y oculta de 1-3/4" de ancho, sobrehilada en uno de sus extremos y fijada con pespunte recto 1-1/2" y ojatera con seis ojales rectos, el primer ojal es horizontal y visible al nivel del escote, los restantes serán verticales y equidistantes en la aletilla oculta, alineados con los botones del delantero bajo.
- **Bolsas con cartera:** Colocadas en los delanteros bajo y alto a la altura del pecho, con puntas en diagonal, debidamente centradas y alineadas. Doblado de bolsa de 3/4" con doble dobles. Cartera de 2-5/8" de ancho con las puntas inferiores en diagonal, pespunte a 1/4" en todo su contorno, con ojal y botón #18. Con presillas horizontales de refuerzo en los extremos de la bolsa y cartera. Dimensiones de 5" de ancho y 5-1/2" de longitud. Las bolsas cierran con botón y ojal.
- **Bata:** Doble unida sobre el delantero y espalda encajonada, con doble pespunte al filo de 1/16" y 1/4", cargadas hacia la bata.
- **Cuello:** Tipo sport de 2-7/8" de ancho en el centro de espalda y 3" en las puntas, con varillas plásticas en las puntas para evitar deformaciones, con pespunte a 1/4" del contorno.
- **Espalda:** De tres piezas (bata doble y espalda inferior), pinzas de 5/8" de profundidad una en cada lado, fijadas únicamente en unión a bata.
- **Mangas:** De una sola pieza con aletilla en forma de espada de 1" de ancho por 6" de largo con ojal vertical y botón #14 centrados en la aletilla, apertura de manga de 4-1/2", aletilla pegada a 3/8" con pespunte a 1/16" formando pico con cuadro de 1-1/2".
- **Puño:** Entretelado cuadrado con puntas rectas, cierre de puños a 3/8" con pespunte a 1/4" en contorno, pegado de puño en manga a 3/8" con pespunte a 1/16", formando dos pinzas de 1/2" de profundidad a 3/4" de la aletilla, lleva ojal horizontal y dos botones #18 para ajuste al tono de la tela. El puño deberá tener un ancho de 60 mm $\pm$ 5 mm.
- **Ensamble:** Costura engargolada en costados.
- **Cinta Reflejante:** Cinta reflejante textil/vinil grado ingeniería de 2" (Color amarillo con gris) colocados y alineados uniformemente en delanteros, espalda y mangas.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.14.2 Diseño



- **8901092**
Color azul marino
Cinta Reflejante textil/vinil grado ingeniería de 2" (Color amarillo con gris).
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



- **8901225**
Color beige
Cinta Reflejante textil/vinil grado ingeniería de 2" (Color amarillo con gris).
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



8.14.3 Especificaciones de tela para camisola uso rudo

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	-----	100% Algodón	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	310	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	26.2	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.15 Pantalón uso rudo

8.15.1 Confección:

• 8901100

Color azul marino.

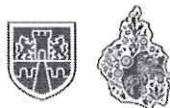
Logotipo Institucional MI/STE.

• 8901233

Color beige.

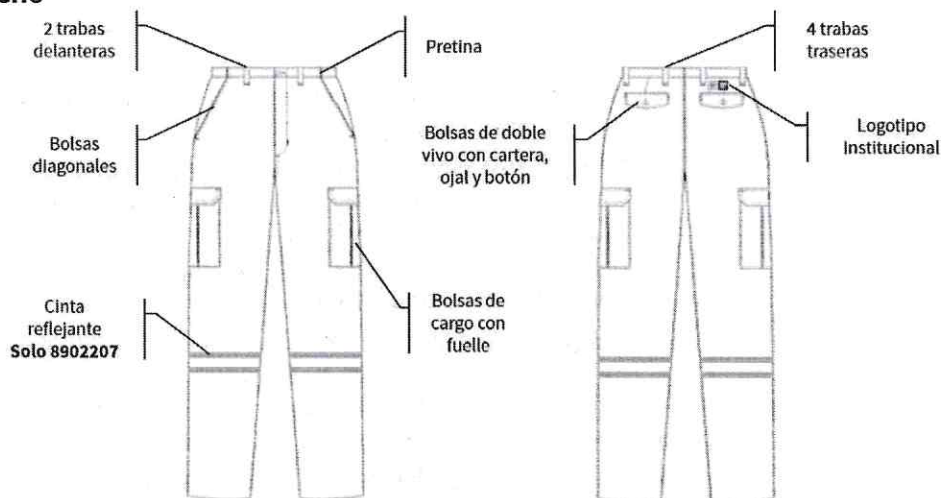
Logotipo Institucional MI/STE.

- **Delantero:** Corte recto de una pieza con una longitud total sin bastilla de 33", terminado a pie de tierra.
- **Pretina:** Dos piezas sin pase de 1-1/2" de ancho con ensanche de 1-3/8" al centro de espalda. Seis trabillas insertadas en cintura con presillas de refuerzo y pespunte a 1/16" en extremos, cierra en el delantero por medio de botón #24 plano sintético al color de la tela y ojillo horizontal tipo botella.
- **Bragueta:** Con botones #24 planos sintéticos de 4 agujeros, al color de la tela, separados y alineados uniformemente, cosidos con máquina especial botonera y rematados al final. El número de botones podrá variar de 3 a 4, según las tallas.
- **Bolsas laterales diagonales:** Con pespunte a 1/4" y presillas de refuerzo en los extremos de la bolsa, deberá tener una profundidad de 25 cm $\pm$ 2 cm.
- **Bolsas laterales tipo parche (Cargo):** Terminación rectangular con fuelle de 2" para mayor amplitud, cartera de 9" de ancho por 3-3/8" con puntas inferiores en diagonal, cierra con botón al centro. Dimensiones aproximadas de la bolsa, 230 mm de ancho y 230 mm de longitud, ubicadas aproximada mente a mitad de lo largo de la prenda.
- **Bolsas traseras:** Con cartera en pico al centro de 2-3/4" de ancho con puntas inferiores en diagonal, pespunte a 1/4" en contorno cierran con ojal y botón deberá tener una profundidad de 260 mm y un ancho de 14 cm + 5 mm.
- **Trasero:** Sobrehilado con hilo al tono de la prenda en todas sus costuras con maquina overlock, una pinza en cada lado.
- **Ensamble:** Costuras de ensamble con engargolado en costados, entrepierna y tiro trasero con costuras abiertas y ensanche de 1-3/8" con filos sobrehilados.
- **Cinta Reflejante (Solo para 8902207):** Cinta reflejante textil/vinil grado ingeniería de 1-1/2" (Color amarillo con gris) colocados y alineados uniformemente en delanteros y traseros, a la altura de la pantorrilla.
- **Presentación:** Doblada y empacada en bolsa de polietileno individual.



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.15.2 Diseño



- **8901100**
Color azul marino
Logotipo Institucional MI/STE



- **8901233**
Color beige
Logotipo Institucional MI/STE



8.15.3 Especificaciones de tela para pantalón uso rudo

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	-----	100% Algodón	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	310	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	26.2	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.16 Bata

8.16.1 Confección

- **8901209**

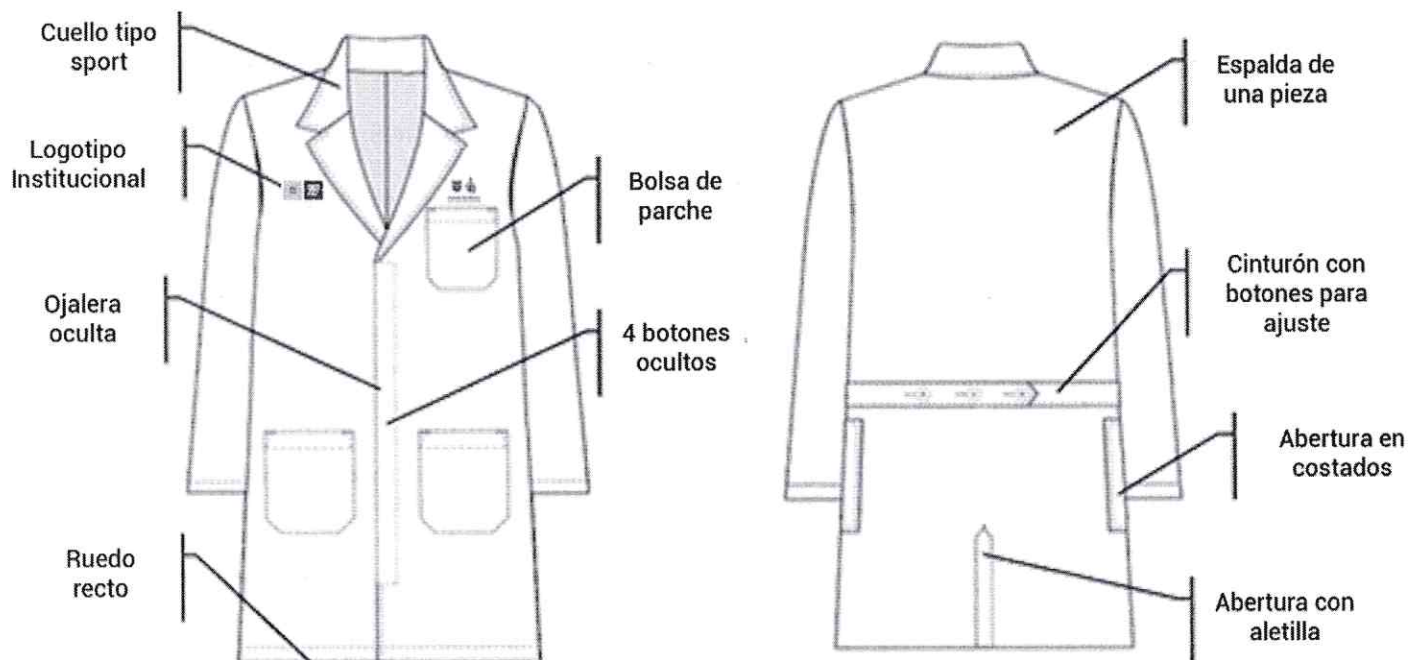
Color azul marino.

Logotipos Institucionales
MI/STE y CDMX.

- **Delantero:** De dos piezas con corte recto unidas al frente por medio de botonera.
- **Delantero bajo:** Con vista para botones, con cuatro botones planos sintéticos de 4 agujeros, al color de la tela, separados y alineados uniformemente, cosidos con máquina especial, botonera y rematados al final. Con bolsa al frente tipo parche con esquinas diagonales, ubicada a la altura de la cintura.
- **Delantero alto:** Con vistas para ojales, con cuatro ojales colocados de forma horizontal y equidistantes entre sí, alineados con los botones del delantero bajo. Cuatro botones ocultos, la ojalera deberá ser oculta. Con dos bolsas al frente tipo parche, una ubicada a la altura de la cintura y la otra a la altura del pecho.
- **Cuello:** Tipo Sport de dos piezas, fusionadas con entretela de 3-1/4" de ancho en el centro de la espalda y 2-1/2" en las puntas, con pespunte a 1/4" en todo el contorno.
- **Mangas:** larga de una pieza tipo sin puño, dobladillo en recta de 3/4" con doble doblez.
- **Costados:** Con abertura de 6-1/4" de largo para acceso a bolsas de pantalón con pespunte a 1/4" en contorno y presillas de refuerzo en los extremos
- **Espalda:** De una sola pieza con cinturón ajustable terminación en punta de 2" de ancho con pespunte a 1/4" en contorno, tres ojales y tres botones de pasta #32 al tono de la prenda. Apertura inferior de 8" de largo con aletilla terminada en pico de 9-1/2" de largo y 1-1/4" de ancho con pespunte a 1/16" formando pico con cuadro de 1-1/2"
- **Ensamble:** Costura cerradas con overlock y puntada de seguridad, en costados y pegado de mangas.
- **Puntadas:** De 10 a 15 por pulgada en toda la prenda.
- **Presentación:** Bolsa de polietileno individual.

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.16.2 Diseño



- **8901209**
Color azul marino
Logotipos Institucionales MI/STE y CDMX



8.16.3 Especificaciones de tela para bata

Descripción	Método de Prueba	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	-----	100% Algodón	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	310	± 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	26.2	Valor mínimo
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.17 Chamarra – STE

8.17.1 Confección:

• 8900730

Color azul marino.

Logotipos Institucionales
MI/STE, STE y Leyenda STE.

- **Cuello:** Tipo sport de 9 cm de ancho, con un pespunte a 1/4" en todo su contorno. Con alojamiento para gorro, el alojamiento deberá sellar mediante cierre al color de la tela. El gorro será fabricado en la misma tela con jareta oculta en el cuello.
- **Delantero:** Dos piezas, cada delantero presenta una bolsa de doble vivo de 3/8" de ancho en la misma tela con un cierre de nylon de 17.5 cm y presillas de refuerzo. Los delanteros cierran por medio de un cierre venus 10, éste inicia desde el cuello hasta el ruedo, con un pespunte de 1/4" en todo su contorno. Cada delantero cuenta con bolsa oculta detrás del reflejante grado ingeniería color gris el cual deberá ser de 2.5 cm de ancho a lo largo del delantero, la bolsa cuenta con cierre en combinación al tono de la tela, con una profundidad de 22cm
- **Espalda:** Una pieza con pespunte de 1/4" en sisas y hombros.
- **Mangas:** Una sola pieza con puño de 4 cm de ancho en medio elástico, a la mitad de la manga cuenta con reflejante grado ingeniería color gris, el cual deberá ser de 1" de ancho en todo el contorno de la manga
- **Forro:** Al tono de la tela, delantero derecho con una bolsa de parche al interior de 13 cm de ancho por 17 cm de largo, en la misma tela que la de la chamarra.
- **Presentación:** En gancho con bolsa de polietileno individual

8.17.2 Diseño



• 8900730

Color azul marino.

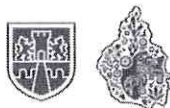
Logotipos Institucionales en delanteros
MI/STE y Leyenda STE.

Logotipo institucional en trasero STE



SERVICIO DE
TRANSPORTES
ELÉCTRICOS





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.17.3 Especificaciones de tela para chamarra

Descripción	Método de Prueba	Chamarra		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	100% Poliamida repelente	-----	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	110	± 5	95	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5	610 Urdimbre 380 Trama	Valor mínimo
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo	85 Urdimbre 68 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	15	Valor mínimo	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	Rombo en Sarga y tafetán	

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.18 Chaleco operadora

8.18.1 Confección:

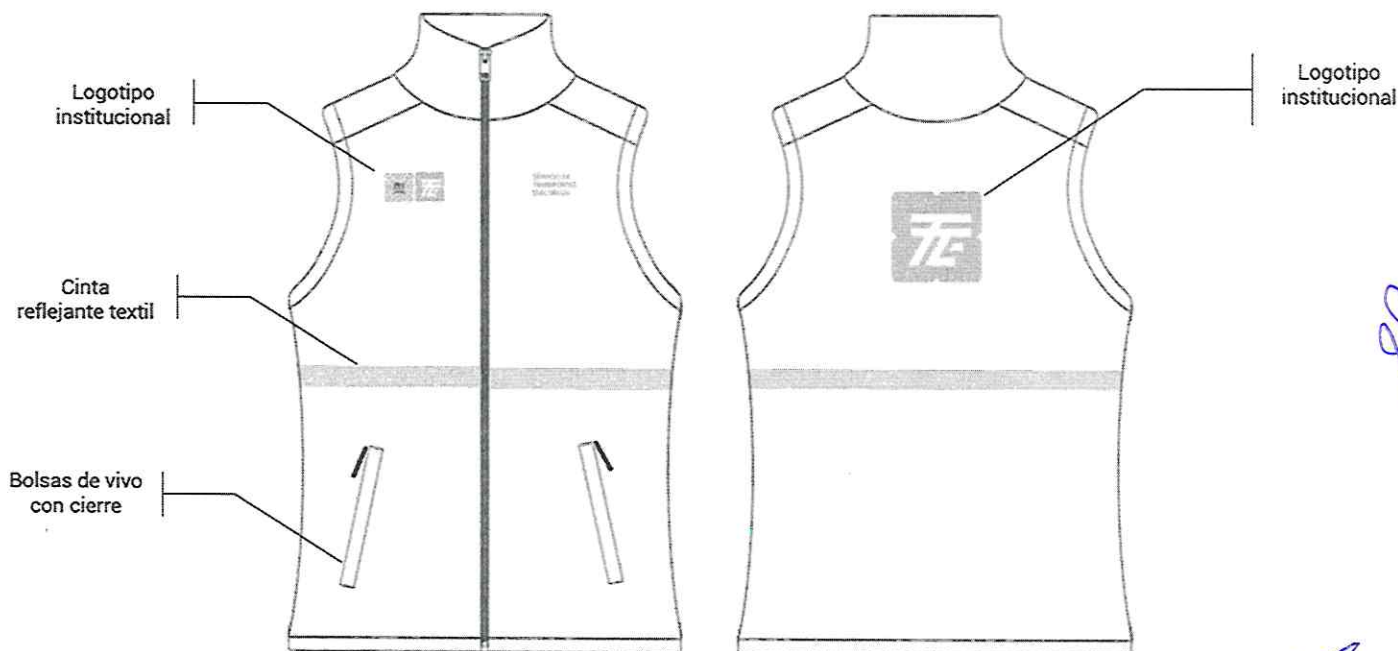
• 8902413

Color azul marino.

Logotipos Institucionales
MI/STE, STE y Leyenda STE.

- **Cuello:** Tipo sport de 9 cm de ancho, con un pespunte a 1/4" en todo su contorno.
- **Delantero:** Dos piezas, cada delantero presenta una bolsa de doble vivo de 3/8" de ancho en la misma tela con un cierre de nylon de 17.5 cm y presillas de refuerzo. Los delanteros cierran por medio de un cierre venus 10, éste inicia desde el cuello hasta el ruedo, con un pespunte de 1/4" en todo su contorno.
- El reflejante grado ingeniería color gris el cual deberá ser de 2.5 cm de ancho a lo largo del delantero
- **Espalda:** Una pieza con pespunte de 1/4" en sisas y hombros.
- **Forro:** Al tono de la tela.
- **Presentación:** En gancho con bolsa de polietileno individual

8.18.2 Diseño



• 8902413

Color azul marino

Logotipos institucionales en delantero

MI/STE y leyenda STE

Logotipo institucional en trasero STE



SERVICIO DE
TRANSPORTES
ELÉCTRICOS





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.18.3 Especificación de tela para chaleco de operadora.

Descripción	Método de Prueba	Chaleco		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	100% Poliamida repelente	-----	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	110	± 5	95	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5	610 Urdimbre 380 Trama	Valor mínimo
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo	85 Urdimbre 68 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	15	Valor mínimo	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	Rombo en Sarga y tafetán	

Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.19 Chaleco operador

8.19.1 Confección:

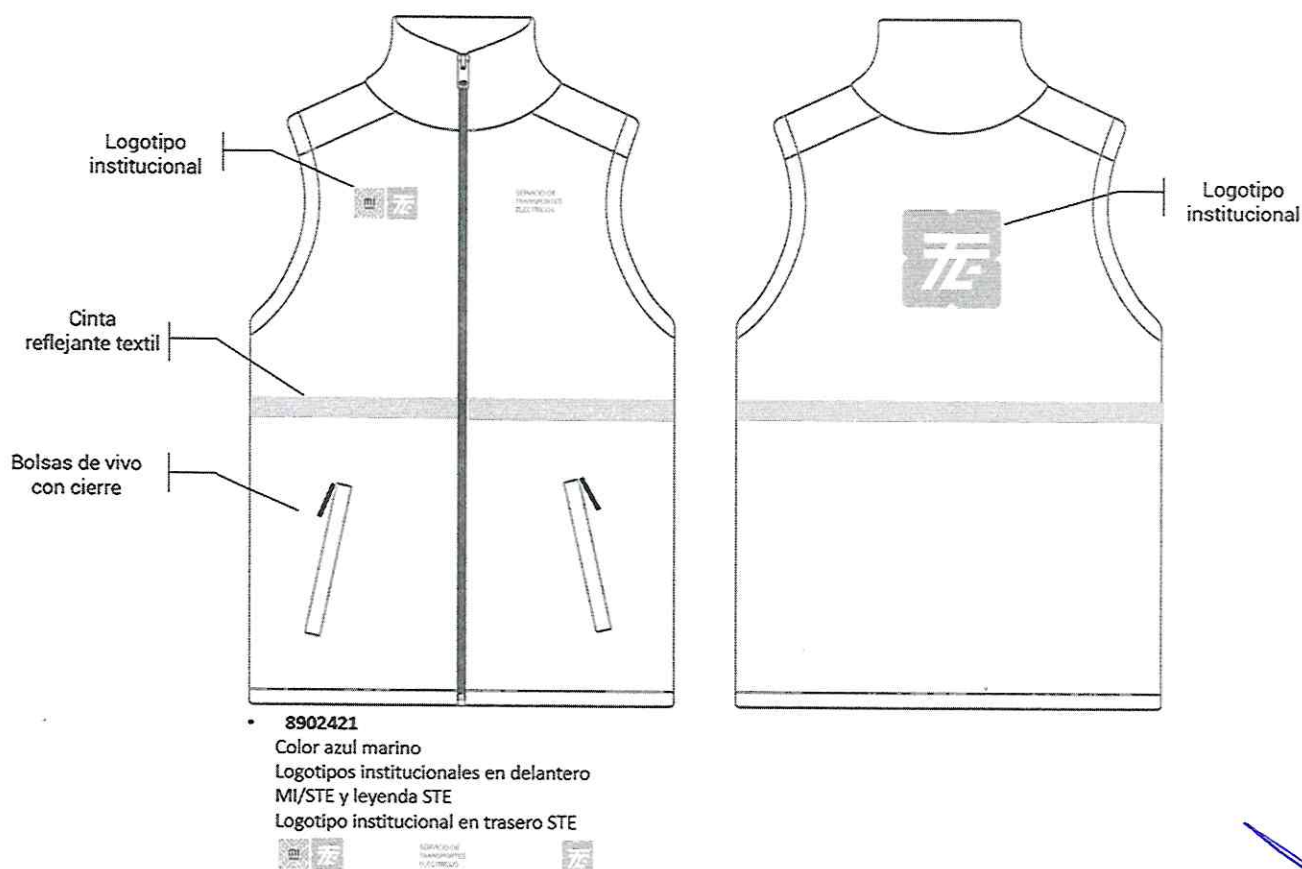
• 8902421

Color azul marino.

Logotipos Institucionales
MI/STE, STE y Leyenda STE.

- **Cuello:** Tipo sport de 9 cm de ancho, con un pespunte a 1/4" en todo su contorno.
- **Delantero:** Dos piezas, cada delantero presenta una bolsa de doble vivo de 3/8" de ancho en la misma tela con un cierre de nylon de 17.5 cm y presillas de refuerzo. Los delanteros cierran por medio de un cierre venus 10, éste inicia desde el cuello hasta el ruedo, con un pespunte de 1/4" en todo su contorno.
- El reflejante grado ingeniería color gris el cual deberá ser de 2.5 cm de ancho a lo largo del delantero
- **Espalda:** Una pieza con pespunte de 1/4" en sisas y hombros.
- **Forro:** Al tono de la tela.
- **Presentación:** En gancho con bolsa de polietileno individual

8.19.2 Diseño





Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

8.19.3 Especificación de tela para chaleco de operador

Descripción	Método de Prueba	Chaleco		Forro	
		Característica	Tolerancia	Característica	Tolerancia
Contenido de fibra (%)	NMX-A-1833/11-INNTEX-2014	100% Poliamida repelente	-----	100% Poliéster	-----
Masa del tejido (g/m ²)	NMX-A-3801-INNTEX-2012	110	± 5	95	+ 5
Densidad (Hilos/cm)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	49 Urdimbre 19 Trama	± 5	610 Urdimbre 380 Trama	Valor mínimo
Resistencia a la tracción (Newton)	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	800 Urdimbre 420 Trama	Valor mínimo	85 Urdimbre 68 Trama	Valor mínimo
Resistencia al rasgado (Newton)	NMX-A-109-INNTEX-2012	15	Valor mínimo	± 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----
Estabilidad dimensional (%)	NMX-A-5077-INNTEX-2015	+ 2% Urdimbre ± 2% Trama	-----	Rombo en Sarga y tafetán	



Ciudad de México a, 18 de junio de 2025

9 LOGOTIPOS INSTITUCIONALES

No	Logotipo	Diseño / Dimensiones	Color
1	CDMX	 CIUDAD DE MÉXICO CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN H: 30 x L: 43.5 mm	 Pantone: 465 C R:178 G:142 B:92 HEX: b28e5c C:25 M:40 Y:65 K:15  Pantone: 7420 C R:157 G:33 B:72 HEX: 9d2148 C:26 M:96 Y:48 K:24
2	MI/STE	 H: 30 x L: 63.5 mm	 Pantone: Cool Gray 5C R:177 G:179 B:179 HEX/HTML: B1B3B3 C:13 M:9 Y:10 K:27  STE Pantone: 2935 C R:0 G:87 B:184 HEX/HTML: 0057B8 C:100 M:52 Y:0 K:0
3	STE	 H: 130 x L: 130 mm	Vinil reflejante Color gris Grado ingeniería
4	Leyenda STE	SERVICIO DE TRANSPORTES ELÉCTRICOS H: 30 x L: 74 mm	Vinil reflejante Color gris Grado ingeniería



"ADQUISICIÓN DE RECURSOS MATERIALES"	
Fecha	16/01/2025
Requisición No.	223 - 2025
Área	GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO
Elabora	MTRO. RICARDO ÁNGELES GÓMEZ

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	8901555	TRAJE SASTRE PARA DAMA "A"	Juego	75
2.	8901563	TRAJE SASTRE PARA DAMA "B"	Juego	75
3.	8900706	PANTALON PARA DAMA	Pieza	75
4.	8900714	FALDA	Pieza	75
5.	8901571	BLUSA "A"	Pieza	75
6.	8901589	BLUSA "B"	Pieza	75
7.	8901597	BLUSA "C"	Pieza	75
8.	8901605	BLUSA "D"	Pieza	75
9.	8901647	PANTALON DE VESTIR PARA OPERADORA	Pieza	400
10.	8901654	BLUSA MANGA CORTA PARA OPERADORA	Pieza	200
11.	8901662	BLUSA MANGA LARGA PARA OPERADORA	Pieza	200
12.	8901241	PANTALON DE VESTIR PARA INSTRUCTOR	Pieza	490
13.	8901118	CAMISA MANGA CORTA PARA INSTRUCTOR	Pieza	245
14.	8901126	CAMISA MANGA LARGA PARA INSTRUCTOR	Pieza	245
15.	8901175	PANTALON DE VESTIR PARA OPERADOR	Pieza	5210
16.	8901183	CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR	Pieza	2610
17.	8901191	CAMISA MANGA LARGA PARA OPERADOR	Pieza	2610
18.	8901217	CORBATA VESTIR 70% POLIESTER, 30% VISCOSA, AZUL MARINO.	Pieza	5700
19.	8901092	CAMISOLA USO RUDO 100% ALGODON, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	3420
20.	8901100	PANTALON USO RUDO 100% ALGODON, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	3420
21.	8901225	CAMISOLA USO RUDO 100% ALGODON, COLOR BEIGE.	Pieza	330
22.	8901233	PANTALON USO RUDO 100% ALGODON, COLOR BEIGE.	Pieza	330
23.	8900730	CHAMARRA	Pieza	2540
24.	8901209	BATA 100% ALGODON, COLOR AZUL MARINO.	Pieza	640
25.	8902405	MASCADA PARA OPERADORA	Pieza	400
26.	8902413	CHALECO PARA OPERADORA	Pieza	100
27.	8902421	CHALECO PARA OPERADOR	Pieza	1310

Observaciones

LAS CANTIDADES SEÑALADAS PODRAN SER MODIFICADAS A LA BAJA

Esta requisición es avalada por la firma electrónica del responsable, misma que fue usada para liberarla
Responsable: MTRO. RICARDO ÁNGELES GÓMEZ

