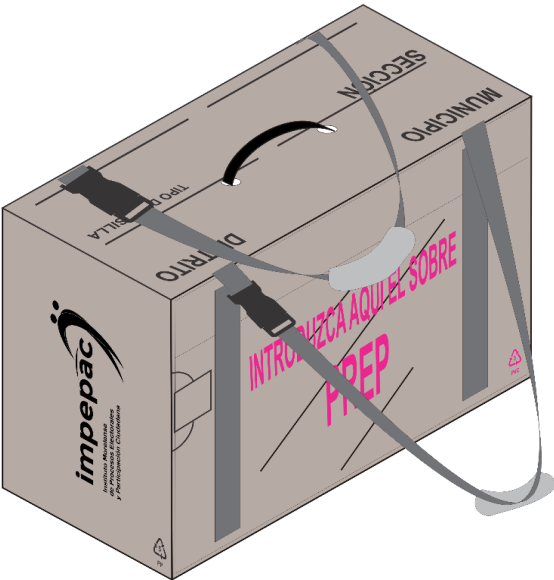
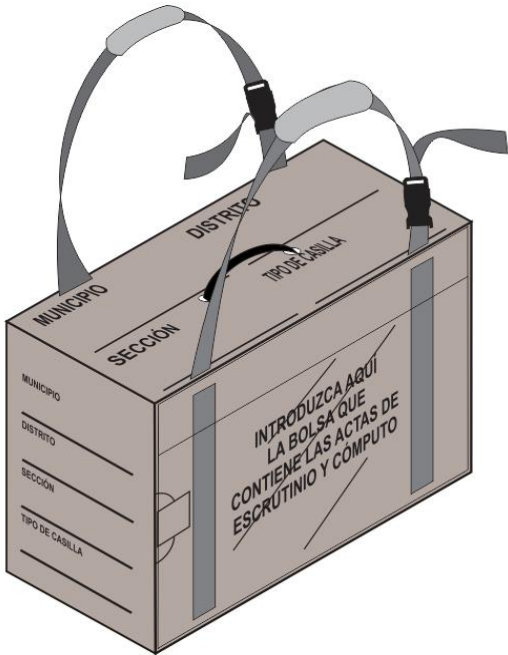




INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.		
Cajas paquete electoral.	2,750	
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	495	



Pantone 7529U.

Nota: El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros).

DESCRIPCIÓN:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:	
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA		Caja plegadiza de plástico corrugado.	Fundas polivinil transparente.
DIMENSIONES CPE:		Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.
Medidas interiores:	Largo: 470 mm.	Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.
Tolerancia (±2.0 mm).	Ancho: 250 mm.	Hombros de tela.	
ACOTACIONES:		NORMAS: NMX-E-004-NYJMX-E-082-NYCE-2021	
ESCALA:		ASTM D638-22	
Milímetros		ASTM D256-23e1	
Sin escala		ASTM D1004-21	
		ASTM D1938-19	
		NMX-EE-074-1980	
		NMX-EE-075-1980	
		NOM-030-SCFI-2006	
		NOM-050-SCFI-2004	
		PROCESO:	EQUIPO: Extrusor
		Extrusión y Suajado	Impresora y suajadora
		02 L G 25 S	

ULTIMA EDICION

CARGO

FECHA

DIRECTOR EJECUTIVO DE
ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS
POLÍTICOS

14/08/2023

Technical drawing of the OPL (Organismo Promotor de Limpieza) box layout, showing dimensions and components.

Overall Dimensions:

- Total Width: 1130 mm
- Total Height: 1050 mm

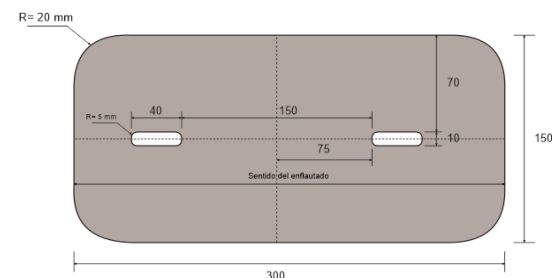
Components and Dimensions:

- TAPA LATERAL IZQUIERDA:** Width 300 mm, Height 250 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=20mm.
- TAPA LATERAL DERECHA:** Width 300 mm, Height 290 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=10 mm.
- CARA POSTERIOR:** Width 300 mm, Height 425 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=10 mm.
- CARA FRONTAL:** Width 300 mm, Height 470 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=10 mm.
- CARA SUPERIOR:** Width 300 mm, Height 160 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=10 mm.
- CARA INFERIOR:** Width 300 mm, Height 290 mm. Includes a top flap (Solapa) of 240 mm width and 130 mm height. Radius R=10 mm.
- SECCION DE GRAPAS:** Located on the left and right sides of the box, with a width of 30 mm.
- Seguros (ver detalle):** Located on the top flap of the front and back panels.
- Piecas:** Located on the top flap of the front and back panels.
- Ranuras para paso de cinta (ver detalle):** Located on the top flap of the front and back panels.
- Ranuras para seguros (ver detalle):** Located on the top flap of the front and back panels.

Internal Dimensions and Features:

- Distance between top flaps: 250 mm
- Distance between side flaps: 250 mm
- Distance between bottom flaps: 250 mm
- Distance between top flaps (left and right): 250 mm
- Distance between top flaps (front and back): 250 mm
- Distance between top flaps (top and bottom): 250 mm
- Distance between top flaps (left and right): 250 mm
- Distance between top flaps (front and back): 250 mm
- Distance between top flaps (top and bottom): 250 mm
- Distance between top flaps (left and right): 250 mm
- Distance between top flaps (front and back): 250 mm
- Distance between top flaps (top and bottom): 250 mm

Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



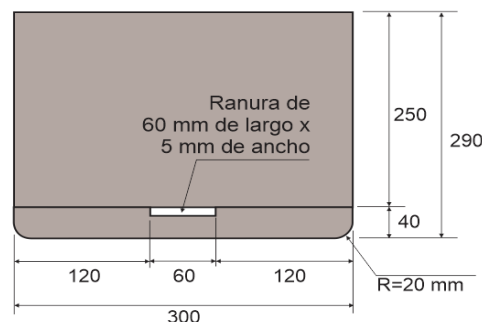
Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7529U.	Enflautado en posición horizontal.	
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.		
Interiores:	Ancho: 250 mm.	Gramaje: 600 g/m ² (±10%) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.		
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D1938-19	NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22	PROCESO: Extrusión y Suajado
Milímetros	Sin escala				EQUIPO: Extrusoras, Suajadoras
					02 L G 25 S

INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

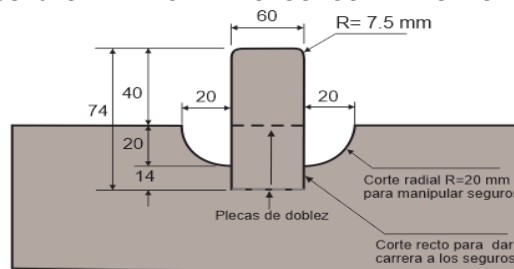


Ranuras en solapas de tapas laterales:

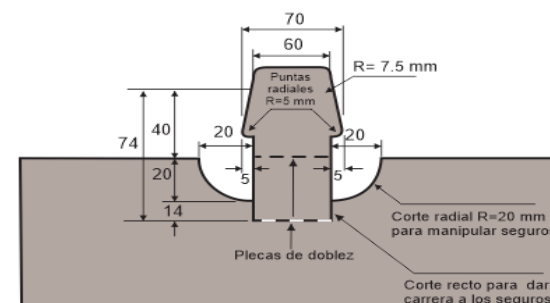
Largo: 60 mm.

Ancho: 5 mm.

En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.



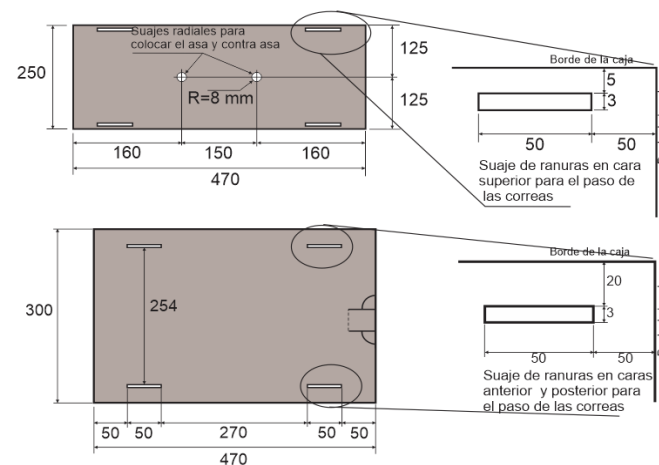
Seguro para cerrar la tapa lateral derecha:



Seguro para cerrar la tapa lateral izquierda:

Suajes radiales en cara superior:

Para colocar el asa y contra-asa: $r = 8$ mm.



Ranuras en caras: superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:

Largo: 50 mm.

Ancho: 3 mm.

Nota:

Las cuchillas de los suajes deberán revisarse cada 1,000 golpes para evitar dimensiones fuera de tolerancias.

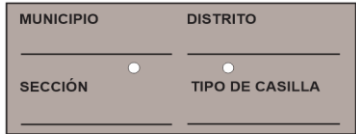
DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7529U.	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	
Interiores:		Gramaje: 600 g/m ² ($\pm 10\%$) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (± 2.0 mm).		Ancho de flauta: 5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-CNCP-2010	PROCESO:
		ASTM D256-22e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22
				Extrusión y Suajado
				EQUIPO:
				Extrusoras, Suajadoras
02 L G 25 S				



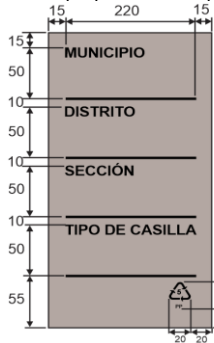
INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.

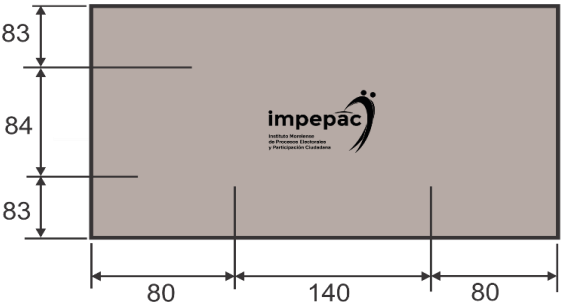


Impresión en cara lateral derecha:
IMPEPAC
Dimensiones aproximadas:
140 mm de largo x 84 mm de alto.
Archivos proporcionados por el OPL.



Impresión en cara superior:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 42 puntos (negritas).
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

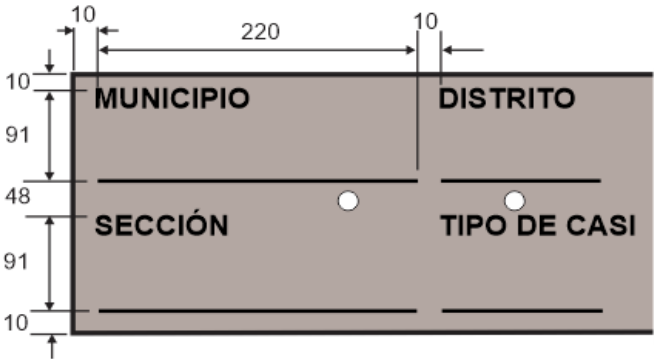
Texto adicional sobre cara superior para cajas
paquete SIMULACRO:
Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
Inclinación: 30°.



Impresión en la cara lateral izquierda:
MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negritas).
Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

Logotipo reciclado:
Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Distribución de la impresión de los textos en la cara superior:



DESCRIPCIÓN: IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Tinta UV a base agua.	
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		Impresión en serigrafía.	
ACOTACIONES: Milímetros		A una tinta.	
ESCALA: Sin escala		Color Negro.	
NORMAS: NOM-252-SSA1-2011		PROCESO: Impresión	
NMX-E-232-CNCP-2014		EQUIPO: Impresora de serigrafía	
ASTM D3359-23		02 L G 25 S	

INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:

Dimensiones

Funda 1:



Funda 2:



Impresión en la funda 1:

Será en efecto espejo por la cara interna de la funda.

Color funda 1: Pantone Magenta Process C.

Texto: **INTRODUZCA AQUÍ EL SOBRE**

Fuente: Arial Narrow de 78 puntos (negrillas).

Texto: **PREP**

Fuente: Arial Black de 150 puntos (negrillas) con una línea de perfil de 2.83 puntos.

Logotipo reciclado:

Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Impresión en la funda 2:

Será en efecto espejo por la cara interna de la funda.

Color funda 2: Black.

Texto: **INTRODUZCA AQUÍ LA BOLSA QUE CONTIENE LAS ACTAS DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO**

Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas) en cuatro líneas.

Logotipo reciclado:

Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Material para adherir las fundas en la caja paquete electoral:

Cinta doble contacto transparente de polipropileno.

Ancho: 50 mm (2").

Calibre: 25 micras (± 2 micras).

Espesor adhesivo: 18 micras (± 2 micras).

Elongación 40%.

Nota:

Funda 1: Se colocará en la cara posterior de la caja paquete.

Funda 2: Se colocará en la cara frontal de la caja paquete.

Ambas cintas serán colocadas como se muestra en las figuras, para permitir el paso y deslizamiento de las correas sin interferencia.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
DIMENSIONES:		Calibre: 5/6 (0.127 mm).	Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.
Tolerancia:		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.
Largo: 470 mm.		Transparente.	
Ancho: 290 mm.			
Solapa: 470 x 80 mm.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	ASTM D3359-23	Impresión y sellado
		NOM-252-SSA1-2011	EQUIPO: Selladora
		NMX-E-232-CNCP-2014	Impresión de serigrafía
		ASTM D1004-21	02 L G 25 S

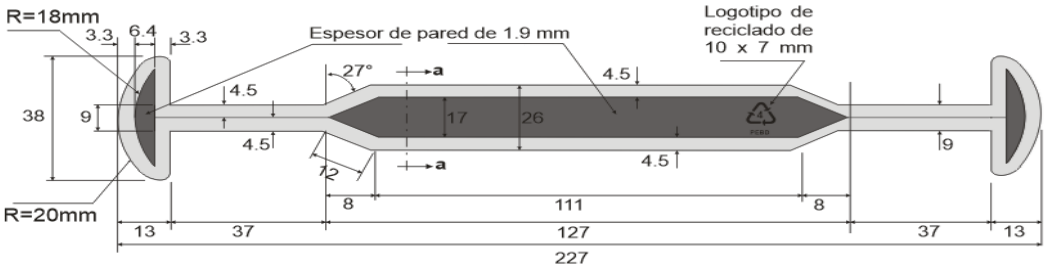


INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

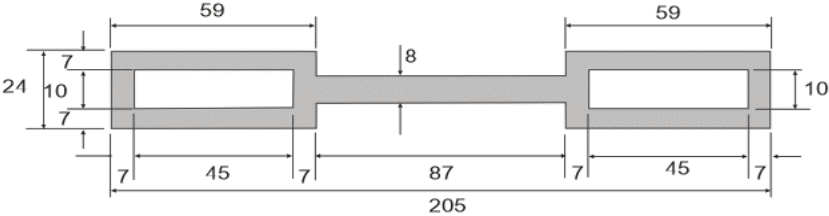
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

ASA Y CONTRA ASA

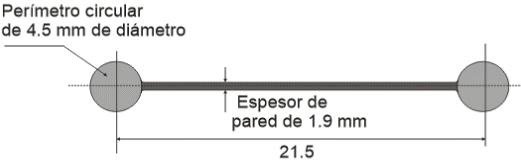
Diseño y dimensiones de la asa:



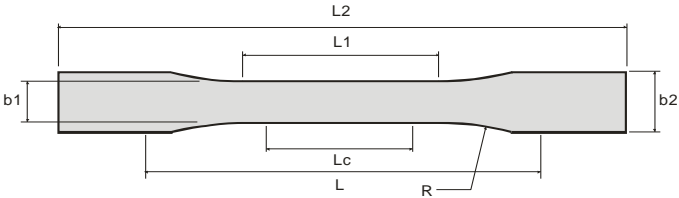
Diseño y dimensiones de la contra asa:



Detalle a-a:



Espécimen de ensayo: Tipo I moldeado con el compuesto plástico que se solicita en la producción de la asa.



Dimensiones: (Unidades en milímetros).

L2: 165	b1: 13
L1: 57	b2: 19
Lc: 50	R: 76
L: 115	espesor: 3

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
ASA Y CONTRA ASA		Polietileno baja densidad.	Resistencia a la tracción x 1,000 psi 0.9-2.5.	Color negro Pantone process Black C.
DIMENSIONES:		Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).
Largo Asa: 227 mm.	Largo Contra Asa: 205 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm ²	Dureza Rockwel D 60-73; Shore 60.4-87.4.	Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.
Ancho Asa: 38 mm.	Ancho Contra Asa: 24 mm.	Módulo de Young 1.6 kg/cm ²		
ACOTACIONES:		NORMAS:		
ESCALA:		NMX-E-082-NYCE-2020 NMX-E-232-CNCP-2014		
Milímetros	Sin escala	ASTM D256-23e1	ASTM D638-22	ASTM D 1238-23
		ASTM D785-23		
		PROCESO:		
		Inyección		
		EQUIPO: Máq. inyección		
		100 t de cierre		



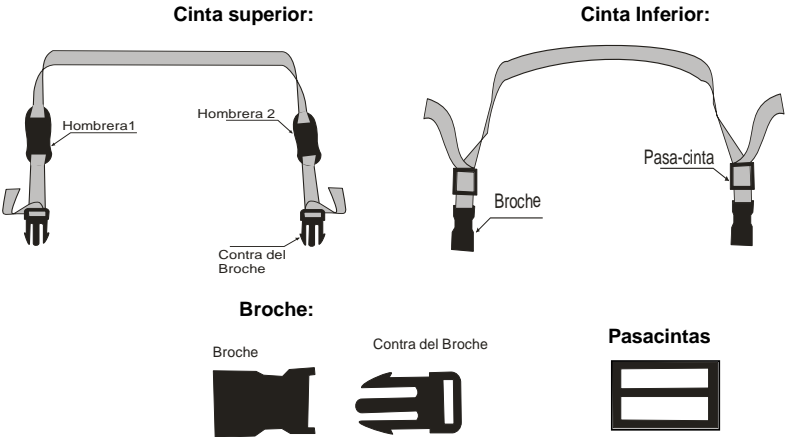
INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

- Correa superior:** De 2" de ancho x 3 metros de largo, con las puntas cauterizadas.
- Correa inferior:** De 2" de ancho x 1.30 metros de largo, con las puntas cauterizadas.
- Broches:** En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.
- Pasacinta:** En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.

- Hombreras:**
- En tela poliéster 1200 color negro, con relleno interno.
 - Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.
 - Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.
 - Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 5 x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar el asa.



Para colocar la correa superior se tomará como referencia la tapa que lleva impresa la información de la casilla y el seguro recto y para colocar la cinta inferior la tapa con el emblema del **OPL** impreso y el seguro tipo flecha.

- Pasos para colocar e integrar la correa superior:**
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
 2. Una vez colocada, por cada extremo introducir una hombrera (punta izquierda hombrera 1; punta derecha hombrera 2).
 3. Insertar las puntas por las ranuras de la contras de los broches y recórralos hasta 40 cm aproximadamente.

- Pasos para colocar e integrar la correa inferior:**
1. La correa se debe introducir en las ranuras de la caja paquete electoral.
 2. Insertar las puntas de la correa por las dos ranuras del pasacintas y enseguida pasarlas por los broches.
 3. Hacer un regreso de las puntas en el mismo sentido, de tal manera que amarren los seguros y no permita su desprendimiento.
 4. Por último, las puntas deberán salir aproximadamente 5 cm, para evitar su desprendimiento.



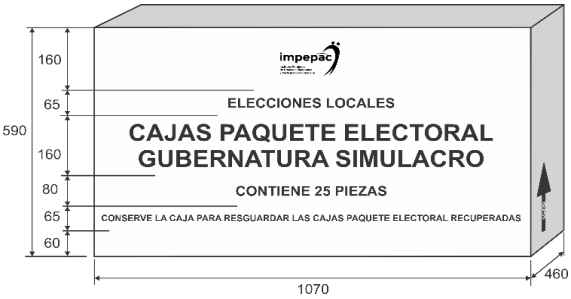
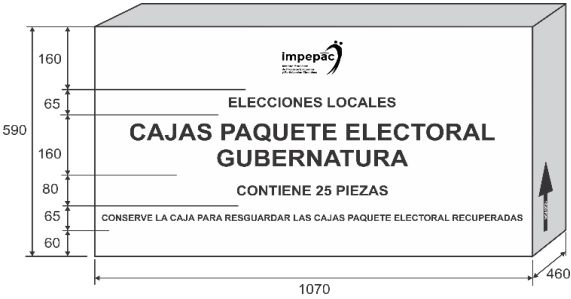
DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CORREAS CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas.		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019 NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019	EQUIPO:



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
LIC. JOSÉ ANTONIO BARENQUE VÁZQUEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN Y PARTIDOS POLÍTICOS	14/08/2023

DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE:

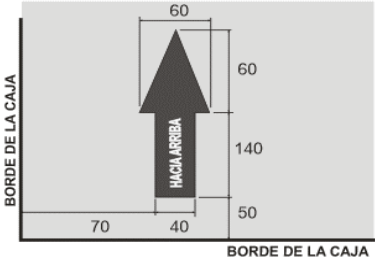


Nota:
Las cajas de empaque con las CAJAS PAQUETE ELECTORAL se entregarán clasificadas por entidad y distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionado por el OPL). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:
Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja: Clave del producto:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

Impresiones: En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema: IMPEPAC
Dimensiones aproximadas: 162 mm de largo x 100 mm de alto.
Texto: ELECCIONES LOCALES. CONTIENE 25 PIEZAS.
Fuente: Arial Bold de 100 puntos (negrillas).
Texto: CAJAS PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA
Texto: CAJAS PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA SIMULACRO
Fuente: Arial Bold de 170 puntos (negrillas).
Texto: CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE ELECTORAL RECUPERADAS
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



Flecha de sentido de estiba: Sobre las caras de menor superficie.
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.
Texto: HACIA ARRIBA (negrillas) calado sobre la flecha.
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.
Cierre y flejado de las cajas:
Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:		
EMPAQUE PARA CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Interiores:		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
Tolerancia (+5; -0.0mm).			Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:		NORMAS:	NMX-EE-074-1980	PROCESO:
ESCALA:			NMX-EE-075-1980	EQUIPO:
Milímetros			NOM-050-SCFI-2004	Suajado/Impresión
Sin escala				Suajadoras, Impresoras