



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



TOTAL DE CANCELES ELECTORALES A PRODUCIR

Canceles electorales para la elección:	11,399
Canceles electorales para SIMULACRO:	500
Instructivos para el armado del cancel electoral (EN CASO DE IMPRESIÓN) (Incluye cantidad para SIMULACRO):	11,899

COMPONENTES DEL CANCEL ELECTORAL.

- 1 Base de plástico de polipropileno corrugado.
- 1 Separador central de plástico de polipropileno corrugado.
- 2 Separadores laterales de polipropileno corrugado.
- 1 Juego de Patas tipo tijera de tubo conduit en forma de "U".
- 2 Cortineros de tubo de polietileno de alta densidad.
- 4 Cortinas de plástico de polietileno.
- 4 Tapones de hule para cortinero.
- 1 Instructivo de armado.

Nota:

Cada uno de los cancelos y sus componentes se empacarán en las cajas contenedoras del material electoral.
 Los separadores laterales y central se doblarán por la mitad, para su guardado en la caja contenedora.
 En los dobleces del separador central se colocará un instructivo de armado.

Los cancelos correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales electorales.

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) .

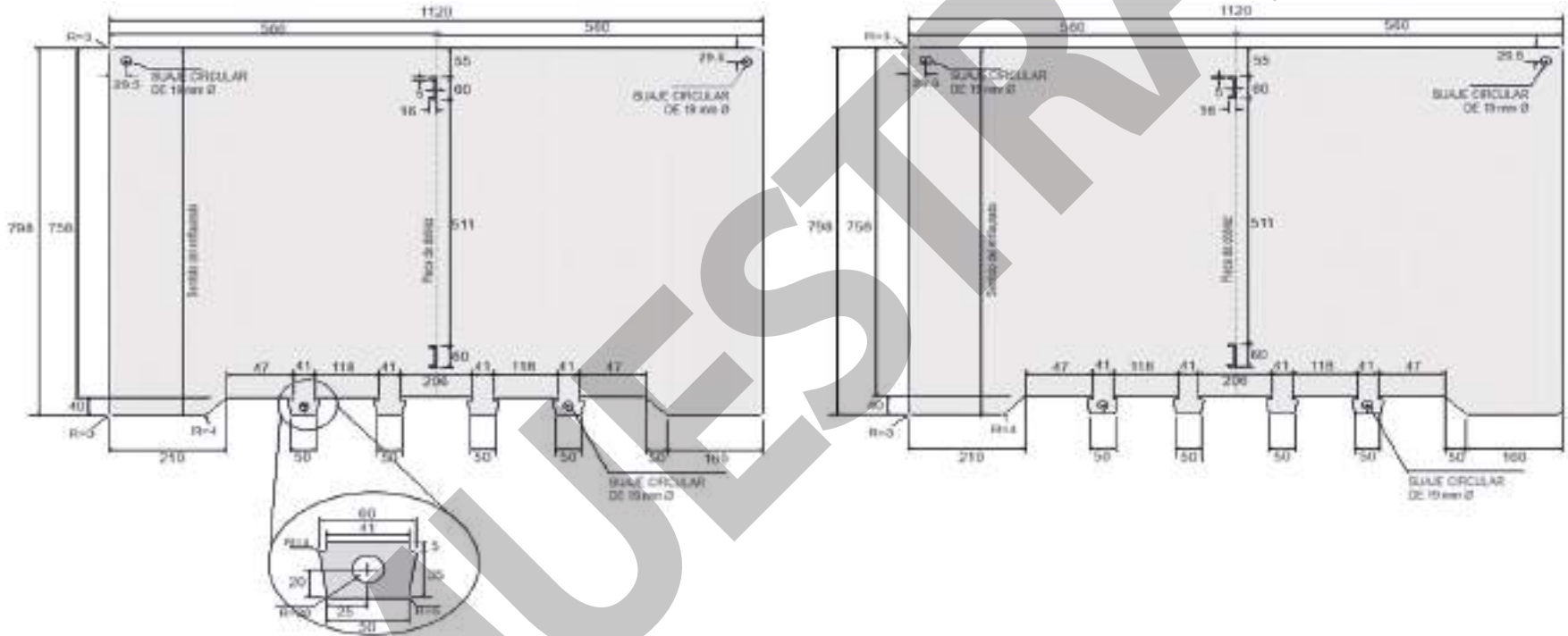
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		Componentes del Cancel:					
CANCEL ELECTORAL		Base de lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero color negro.		Cortineros de Tubos de polietileno de alta densidad color gris.			
DIMENSIONES:	Largo: 1,120 mm.	Separador central de lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero blanco opaco.		Cortinas de plástico de polietileno blanco opaco.			
	Ensamblado. Ancho: 700 mm.	Separador lateral de lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero blanco opaco.		Tapones de hule acrilonitrilo para cortinero.			
	Alto: 1,782 mm.	Juego de patas tipo tijera de tubo conduit galvanizado pared extradelgada.		Instructivo de armado en papel bond tamaño carta una tinta color negro.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:				PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-23E01	ASTM D638-22	ASTM B0557-15(2023)	Varios	Varios
		NMX-W-131-SCFI-2021	NMX-W-081-SCFI-2004	NMX-W-047-SCFI-2013	NMX-T-024-SCFI-2016		



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES GENERALES DE LOS SEPARADORES LATERALES:



Detalle de seguros inferiores tipo flecha:

50 a 60 mm (± 1 mm) de largo.
 40 mm (+2.0; -0.0 mm) de ancho.
 (incluye acoplamiento a la base).

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:	
SEPARADORES LATERALES		Lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero.	Color blanco opaco libre de subtonalidades.
DIMENSIONES:		Calibre: 3mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Largo: 1120 mm.	Alto: 798 mm.	Gramaje: 700g/m ² ($\pm 10\%$) (770/630g/m ²).	Enflautado en posición vertical.
Tolerancia: (+2.0 mm; -0.00 mm).		Ancho de flauta: 3 mm.	Aditivo U.V. 0.1% en peso.
ACOTACIONES:		Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.	
ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	Extrusión y Suajado
		NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusoras, Suajadoras
		ASTM D256-2023E01	
		ASTM D1938-19	

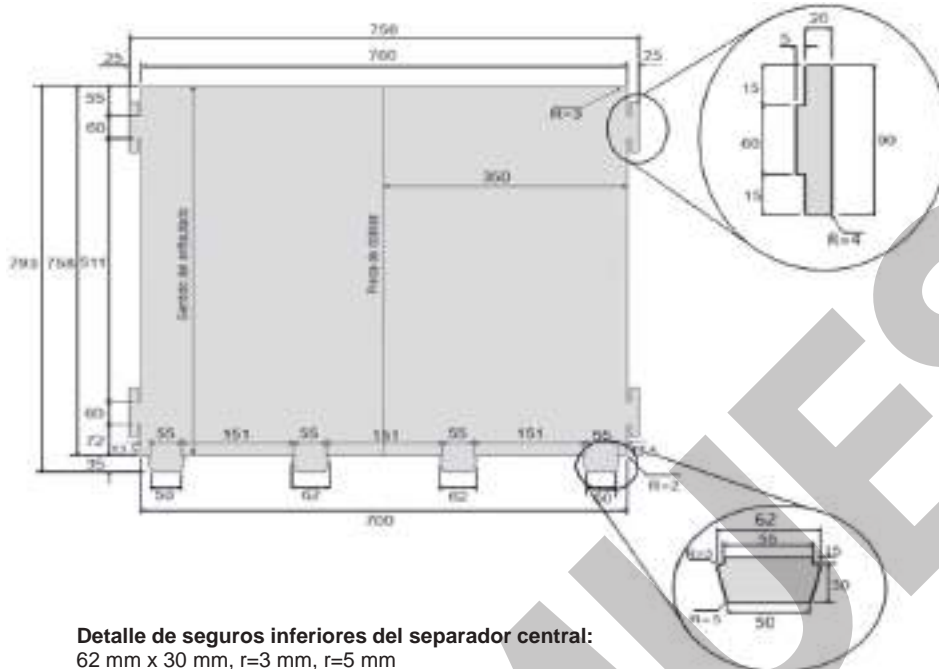
01 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES GENERALES DEL SEPARADOR CENTRAL:



Detalle de seguros laterales:

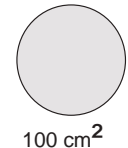
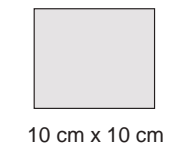
Dimensiones de los seguros laterales:
 90 mm (± 1 mm) de largo.
 25 mm (± 1 mm) de ancho.
 (incluye acoplamiento al separador lateral).

Seguros inferiores tipo flecha:
 50 a 62 mm (± 1 mm) de largo.
 35 mm (+2 mm) de ancho.
 (incluye acoplamiento a la base).

Esquinas redondeadas:
 11 mm de Radio (± 1 mm).

Espécimen de ensayo:
 Elaborado con la lámina plástica que se solicita para la producción de los separadores.

Especímenes OPL para pruebas mecánicas de calidad.



Detalle de seguros inferiores del separador central:
 62 mm x 30 mm, r=3 mm, r=5 mm

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

Nota: Los especímenes requeridos serán utilizados para inspeccionar la calidad del material, en el momento en el que el OPL así lo determine.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
SEPARADOR CENTRAL		Lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero.	Color blanco opaco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
DIMENSIONES:		Calibre: 3mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición vertical.	
Largo: 750 mm (+2.0 mm; -0.00 mm) incluye seguros.		Gramaje: 700g/m ² ($\pm 10\%$) (770/630g/m ²).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.		
Alto: 793 mm (+2.0 mm; -0.00 mm) incluye seguros		Ancho de flauta: 3 mm.	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras
		ASTM D256-23E01	ASTM D1938-19		

01 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

IMPRESIÓN EN SEPARADORES LATERALES:



IMPRESIÓN EN SEPARADOR CENTRAL



Impresiones QR en separadores sentales:

De 30 mm de ancho x 30 mm de alto.
Emblema del OPL
 Dimensiones: 248.4 mm de largo x 162 mm de alto.
Logotipo reciclado:
 De 20 mm de ancho x 27 mm de alto.

Impresiones en separadores laterales:

EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO. Comprimido al 30%.
 Fuente: SWIS 721 Cn BT de 339 puntos (negrillas).

Impresiones en separador central:

EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO. Por las dos caras en tres líneas (negrillas). Fuente: SWIS 721 Cn BT de 263 puntos (negrillas). Comprimido al 20%.

Impresión adicional en separadores laterales para capacitación:

SIMULACRO. Fuente: SWIS 721 Cn BT de 339 puntos (negrillas). Este texto se imprimirá en los dos separadores laterales de los canceles a utilizar en las tareas de capacitación utilizando el tipo y tamaño de fuente indicado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
SEPARADORES LATERALES Y CENTRAL		Tinta: UV o base agua.	Emblema del OPL: solo en separadores laterales por la cara externa.
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.	Logotipo reciclado: en separadores laterales por la cara externa.
Laterales: 1120 mm x 798 mm (+2.0 mm; -0.00mm).		A una tinta.	Logotipo reciclado: en separador central por ambas caras.
Central: 750 mm x 793 mm (+2.0 mm; -0.00 mm).		Color: negro.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D3559-23	Serigrafía
		NOM-252-SSA1-2011	EQUIPO: Suajadora y Maquina de serigrafía

01 L N 00



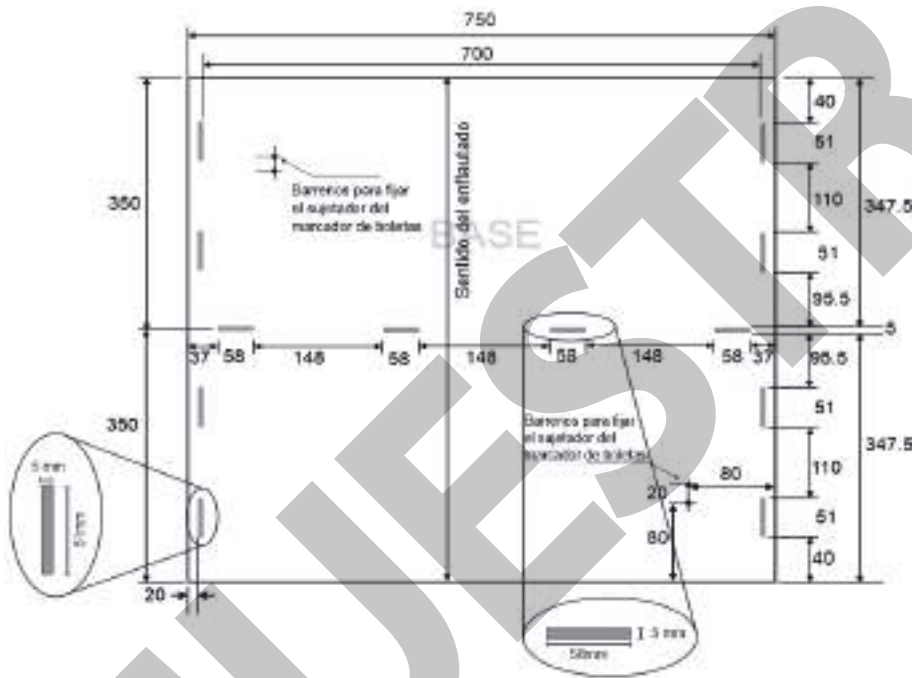
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

BASE DEL CANCEL ELECTORAL.

Dimensiones del barreno:

Barrenos para sujetador del marcador de boletas
 Diámetro: 5 mm.



Detalle y dimensiones del suaje para formar ranuras en los bordes laterales (cuatro por lado):
 Largo: 51 mm (+1mm; -0.0 mm).
 Ancho: 5 mm (+1mm; -0.0 mm).

Detalle y dimensiones del suaje

(Cuatro en total): Largo: 58 mm (+1mm; -0.0 mm).
 Ancho: 5 mm (+1mm; -0.0 mm).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
BASE		Lámina de polipropileno copolímero corrugado extruido.	Color: Process Black.
DIMENSIONES:		Calibre: 4mm. (±6%) (4.24/3.76 mm).	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Base: 700 mm x 750 mm (±2.0 mm).		Gramaje: 800g/m ² (±10%) (880/720g/m ²).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.
		Ancho de flauta: 5 mm.	Enflautado en posición vertical.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	Extrusión y Suajado
			EQUIPO:
			Extrusora y Suajadora

01 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

Pin Botón:

Componente que fija la extensión a la parte inferior de la pata, para dar la altura de la base.

Dimensiones Pin Botón:

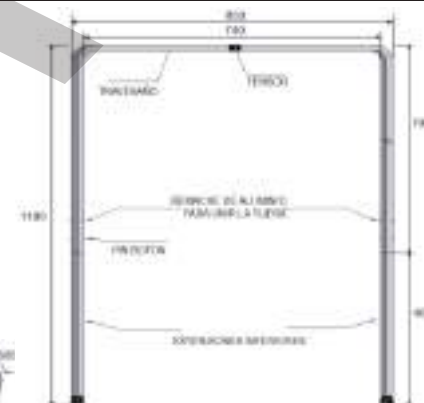


Patas del cancel: Tipo tijera en forma de "U":

Tubo conduit galvanizado de 1/2" pared extradelgada.
 Remache unión de aluminio de 3/16" (4.76mm) x 1 5/8" (41.27 mm) de largo.
 4 regatones de hule acrilonitrilo para exterior .

Cople unión:

Tubo negro de 5/8" (15.87mm) x 100mm de largo, calibre 20.
 Fijo a la extensión mediante cuatro puntos o punzonados.

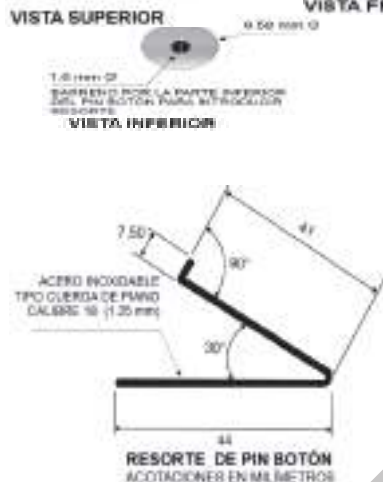


Tensor tipo correa:

De polipropileno color negro de 630 mm de largo x 1" de ancho.

Sujeción del tensor:

Al centro del travesaño de la pata con remache tipo "POP" de 3/16" (4.76 mm).



Dimensión de la extensión inferior de las patas:

Incluye cople unión, Pin Botón y regatón.



Regatón

Componente para acoplarse al exterior del tubo de las patas elaborado de hule acrilonitrilo de forma cónica con estrías en el extremo inferior.

Dimensión de regatón



Resorte para el Pin Botón al interior del cople unión:

Calibre: 18 (1.24 mm).
 Ángulos: 30° y 90° botón.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
PATAS TIPO TIJERA Y COMPONENTES		Patas de tubo conduit galvanizado de 1/2" en forma "U".	Resorte de acero tipo cuerda de piano calibre 18.
DIMENSIONES:	Plegadas: ancho 850 mm x altura 1180mm (±2.0mm).	Extensiones de tubo conduit galvanizado de 1/2".	Tensor tipo correa de polipropileno color negro de 1" de ancho, sujeto al pata con remache
	Abiertas: altura 1020 mm x abertura 585mm (±2.0 mm).	Cople unión de tubo negro de 5/8" cal 20.	POP de 3/16" de aluminio.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	ASTM B0557-15(2023)	Doblado de tubo
		ASTM B926-09R17/ D926-09(2017)	EQUIPO: Dobladora de tubo, soldadora, sierra cortadora de metales, remachadora.

01 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

TUBO CORTINERO

Dimensiones del tubo cortinero:

700 mm de largo (+1.0 mm) x 19.0 mm (3/4") de diámetro exterior (+1.0 mm);
 16.4 mm diámetro interior (+0.0; -0.1 mm). Espesor de pared: 1.3 mm.



TAPÓN PARA CORTINERO

Componente para acoplarse al interior del tubo cortinero elaborado en hule de forma cónica liso y cabeza de gota.

Dimensiones de la cabeza:

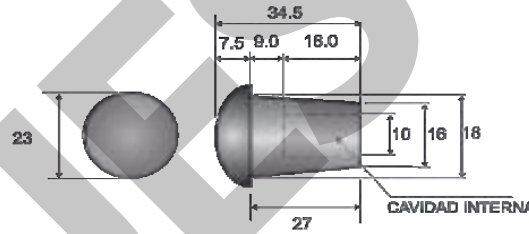
23 mm de diámetro (±1.0 mm).
 7.5 mm de espesor.

Dimensiones de sección de acoplamiento:

18.0 mm diámetro mayor.
 16.0 mm diámetro menor.
 27 mm de largo.

Dimensiones de la cavidad interna:

10 mm de diámetro x 18 mm de profundidad.



Dimensiones de cortinillas:



Impresión sobre cortinillas:

EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO en tres líneas (negrillas).
 Fuente: SWIS 721 Cn BT de 220 puntos .
 Comprimido al 25%.

Logotipo reciclado:

20 mm de largo x 27 mm de alto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CORTINAS, CORTINERO Y TAPONES		Tubo de polietileno de alta densidad color gris.		Cortinas de polietileno de baja densidad.	
DIMENSIONES:		Tapón de interior para cortinero en		Color blanco opaco.	
Tubo cortinero de 700 mm x 19 mm Diam.		Hule muerto color negro.		Calibre: 600 (±10%) (660/540).	
Cortinas: 350 mm ancho x 900 mm largo (+5 mm).		Dureza 60-65 Shore "A"		Impresión en flexografía.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D3359-23 ASTM D256-23E01 ASTM D1004-21 ASTM D1938-19		Moldeo / Extrusión	Prensa Hidráulica / Extrusoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



INSTRUCTIVO DE ARMADO
CANCEL ELECTORAL



1

Colocar a la inversa los separadores laterales y centrales e insertar a presión la base o mesa sobre las seguras.

2

Ensamblar la extensión insertando el cople y alinear el pin botón con el orificio del tubo, presionar y empujar hasta hacer click.

3

Separar las patas e insertar el travesaño en las seguras con corte circular. Girar la base del cancel y ponerlo sobre sus patas.

4

Asegurar el tubo en las perforaciones de separadores, en su caso, con las corlitas y colocar los fijadores.

En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá colocar entre los dobleces del separador central del cancel electoral.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m ² .	Forma de impresión: Apaisada (horizontal).	Márgenes:	
DIMENSIONES:		Impresión en offset.		Superior: 10 mm.	Izquierdo: 10 mm.
Tamaño carta:	Largo: 279 mm.	A una tinta.		Inferior: 10 mm.	Derecho: 10 mm.
	Alto: 216 mm.	Color negro.		Entre columnas: 10 mm.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	Impresión	Prensa plana
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004		

01 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CANCEL ELECTORAL

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CÓDIGO QR OPL (genérico)

Indicaciones de armado



CODIGO QR

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CÓDIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:

Archivo proporcionado por el OPL.

Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado.

Fuente: Arial de 44 puntos.

Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.		Código QR OPL: solo en separador central en una cara.	
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.			
Largo: 30 mm.		A una tinta.			
Alto: 30 mm.		Color: negro.			
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	
Milímetros				Serigrafía	
ESCALA:				EQUIPO: Suajadora y	
Sin escala				Maquina de serigrafía	

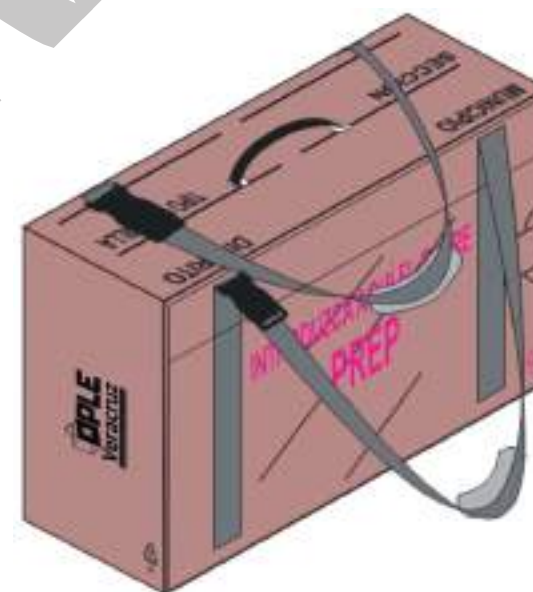
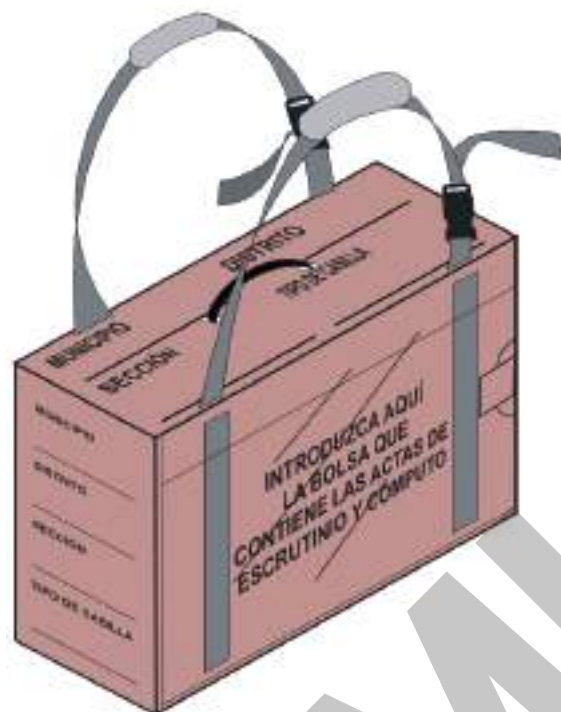
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.

Cajas paquete electoral.	11,399
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	500
Total:	11,899



Pantone 7613U.

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:				PROCESO:	EQUIPO:	
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES		Caja plegadiza de plástico corrugado.	Fundas polivinil transparente.					
DIMENSIONES CPE:		Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.					
Medidas interiores:		Correas de polipropileno.	Cinta doble contacto de polipropileno.					
Tolerancia (± 2.0 mm).		Hombreras de tela.						
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020; NMX-E-082-NYCE-2020; ASTM D638-22; ASTM D256-23e1; ASTM D1004-21				PROCESO:	EQUIPO: Extrusor	
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Extrusión y Suajado	Impresora y suajadora

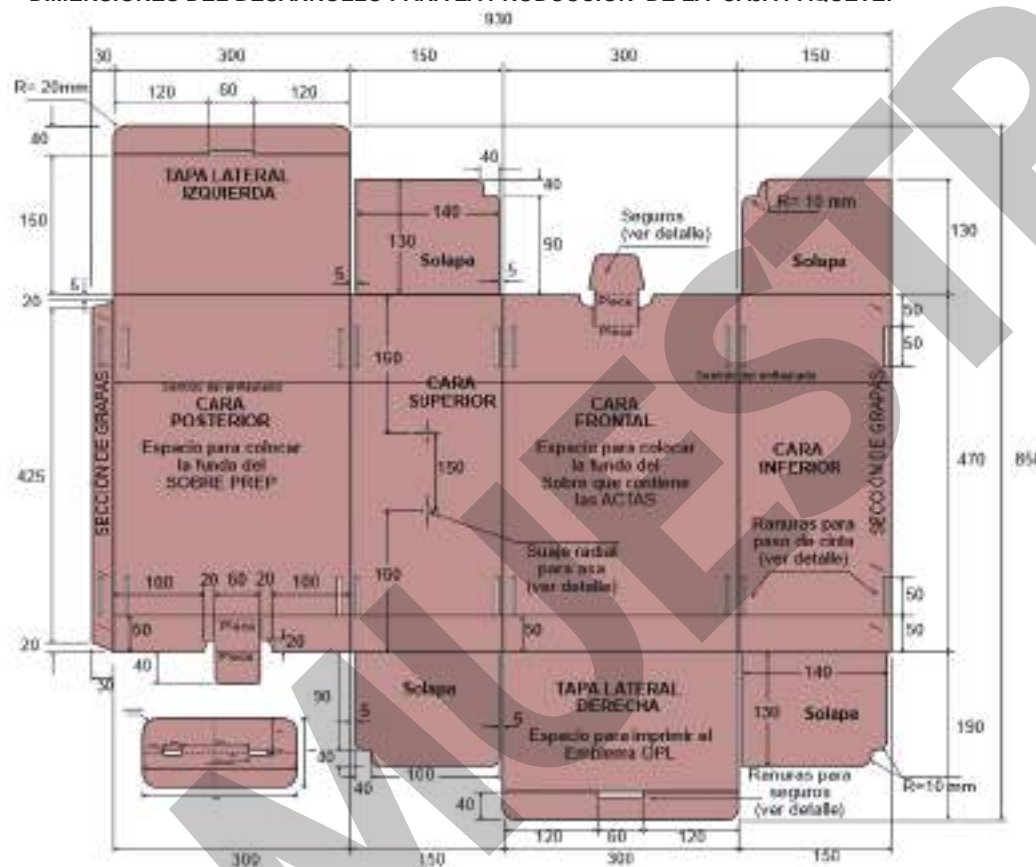


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE:



Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:

7 grapas en la sección especificada.

Material:

Alambre electro-galvanizado.

Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).

Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

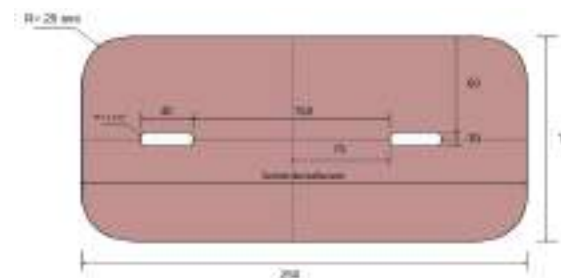
Dimensiones de la grapa:

Ancho de lomo: 12 mm.

Largo de pata: 9 mm.

Refuerzo CPE:

Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



Nota:

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

DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:	
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7613 U.
			Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.
Interiores:	Largo: 470 mm	Gramaje: 600 g/m ² (±10%) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
Tolerancia (±2.0 mm)	Ancho: 150 mm	Ancho de flauta: 3-5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
	Alto: 300 mm		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D1938-19	NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22
			EQUIPO:
			Extrusión y Suajado Extrusoras, Suajadoras

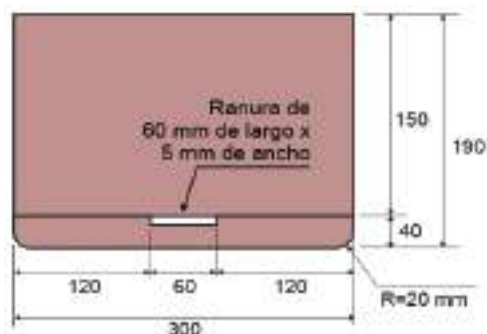


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

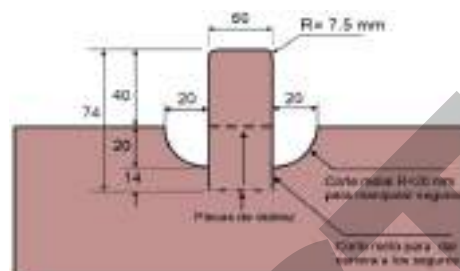


Ranuras en solapas de tapas laterales:

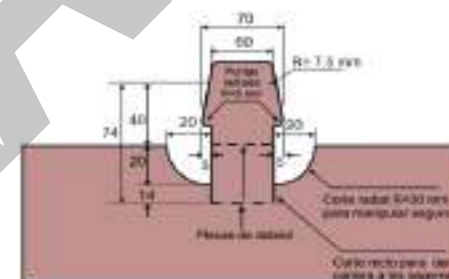
Largo: 60 mm

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.

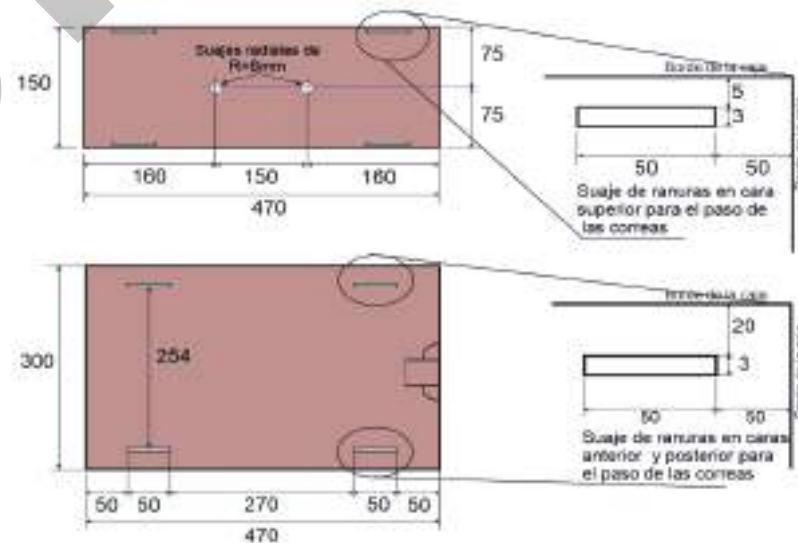
Ranuras en caras superior, inferior, frontal y posterior para el paso de correas:

Largo: 50 mm.

Ancho: 3 mm.

Nota:

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



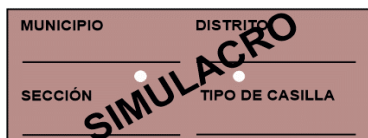
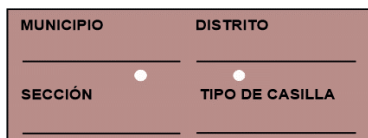
DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7613 U.	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color de 1.5% a 3%.	
Interiores:	Largo: 470 mm.	Gramaje: 600 g/m ² (±10%) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (±2.0 mm).	Ancho: 150 mm.	Ancho de flauta: 5mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	ESCALA: Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-CNCP-2010	Extrusión y Suajado
		ASTM D256-22e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22
				EQUIPO: Extrusoras, Suajadoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

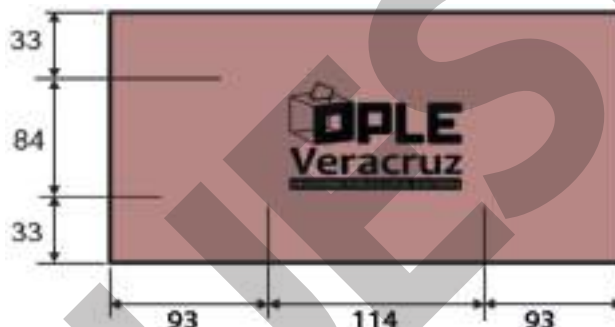
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.



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

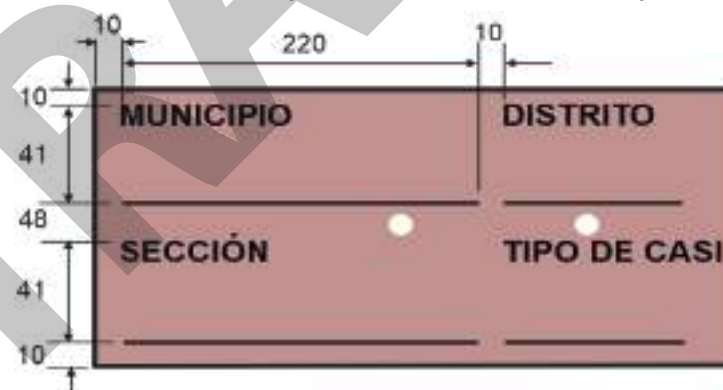
Texto adicional sobre cara superior (para cajas paquete SIMULACRO).
 Fuente: Arial Bold de 115 puntos.
 Inclinación: 30°.



Impresión en la cara lateral izquierda:
 MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
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:



Impresión en cara lateral derecha:
 Emblema del OPLEV.
 Dimensiones aproximadas:
 114 mm de largo x 84 mm de alto.
 Archivos proporcionados por el OPL.



DESCRIPCIÓN: IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Tinta UV o base agua.	
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		Impresión en serigrafía.	
ACOTACIONES: Milímetros		NORMAS: NOM-252-SSA1-2011 NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D3359-23	
ESCALA: Sin escala		PROCESO: Impresión	
		EQUIPO: Impresora de serigrafía	

ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

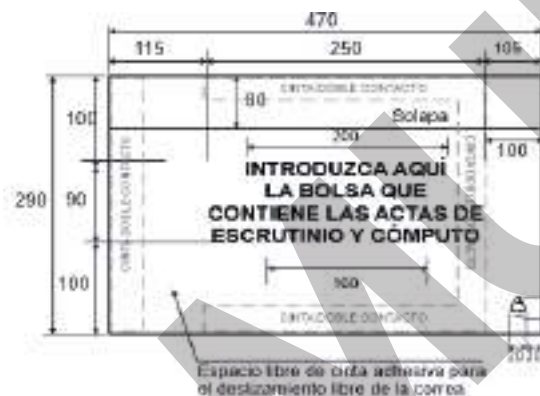
FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:

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 (negritas).

Texto: **PREP**

Fuente: Arial Black de 150 puntos (negritas) 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 (negritas) 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:		PROCESO:		EQUIPO:	
FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	Impresión y sellado		Imp. de serigrafía	
DIMENSIONES:		Largo: 470 mm.	Calibre: 5/6 (0.127 mm).				
Tolerancia:		Ancho: 290 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.				
		(± 2.0 mm).	Transparente.				
ACOTACIONES:		NORMAS:					
ESCALA:		ASTM D3359-23					
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D1004-21			

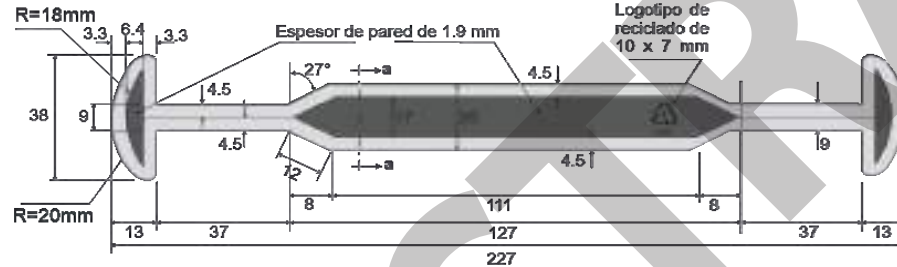


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

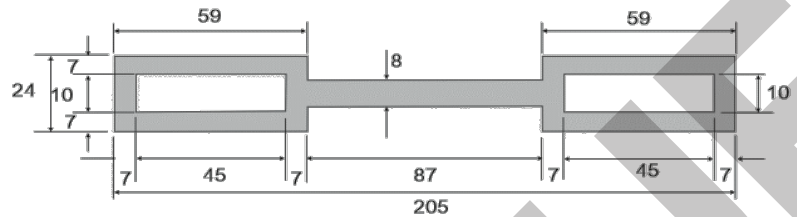
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ASA Y CONTRA ASA

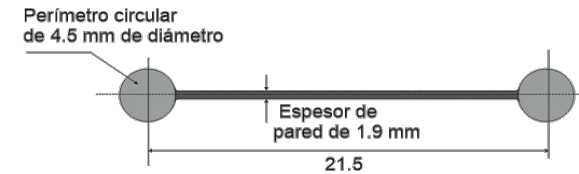
Diseño y dimensiones de la asa:



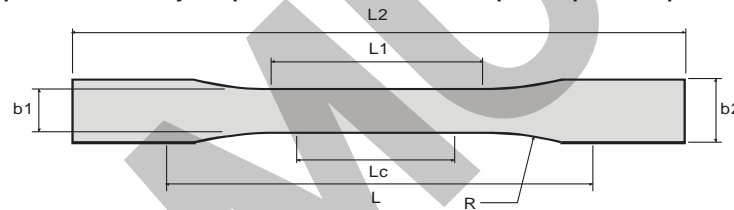
Diseño y dimensiones de la contra asa:



Detalle a-a



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



Dimensiones: (Unidades en milímetros).

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

DESCRIPCION: ASA Y CONTRA ASA		MATERIAL DE FABRICACION: Poliétileno baja densidad.		Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color negro pantone process Black C.
DIMENSIONES: Largo Contra Asa: 205 mm. Largo Asa: 227 mm. Ancho Contra Asa: 24 mm. Ancho Asa: 38 mm. Espesor: 4.5 mm.		Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm ²	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.	Antiestático 0.05% en peso (+2%).
ACOTACIONES: Milímetros		NORMAS: ASTM D256-23e1 ASTM D638-22 ASTM D 1238-23		NMX-E-082-NYCE-2020 NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D785-23	PROCESO: Inyección
ESCALA: Sin escala					EQUIPO: Máq. Inyección 100 t de cierre



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

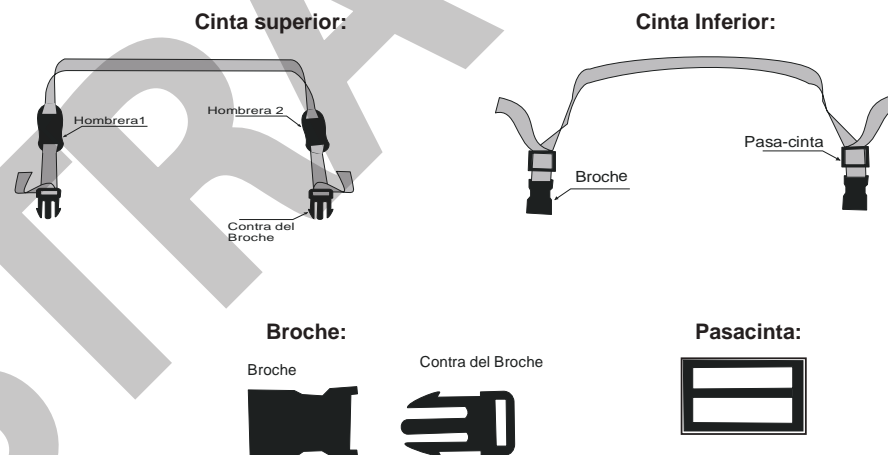
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

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.

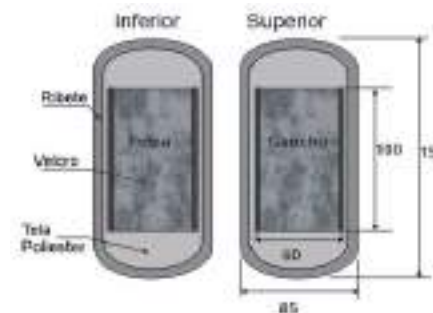
Pasos para colocar e integrar la correa superior:

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.

Dimensiones de hombreras:



DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:		PROCESO:		EQUIPO:	
CORREAS		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliester 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:		EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021				
		NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019	NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019				

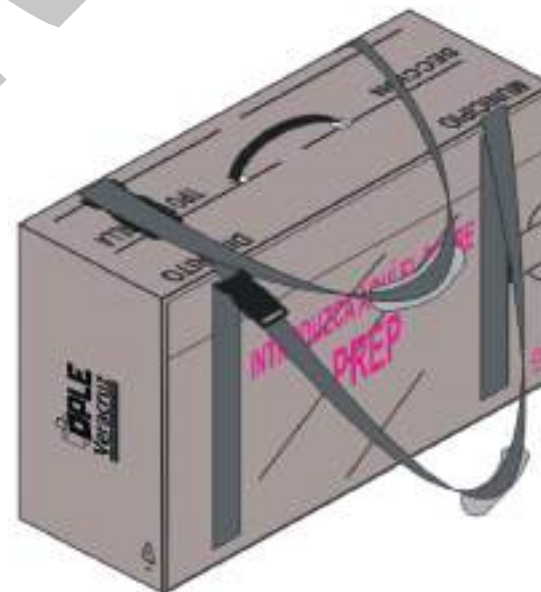


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR

Cajas paquete electoral.	11399
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.	500
Total:	11899



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).

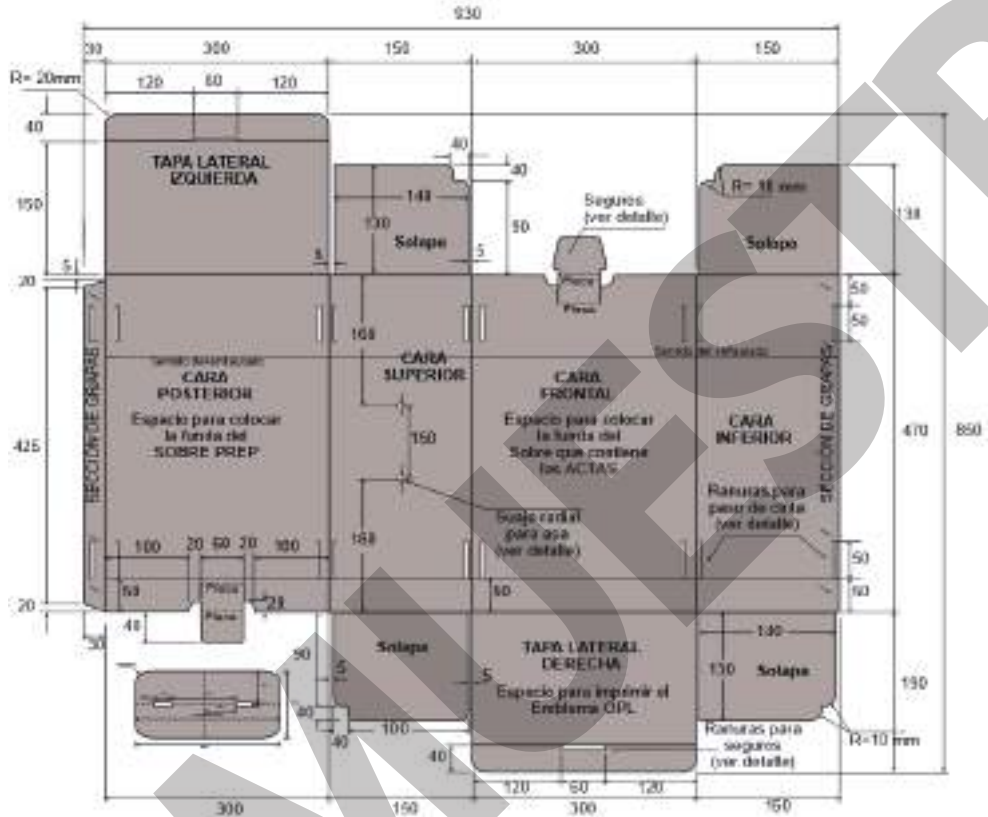
DESCRIPCIÓN:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:				PROCESO:	EQUIPO:
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA		Caja plegadiza de plástico corrugado.	Fundas polivinil transparente.			Extrusión y Suajado	Impresora y suajadora
DIMENSIONES CPE:		Asa y contra asa de plástico.	Seguros y pasacintas de plástico.				
Medidas interiores:		Largo: 470 mm.	Correas de polipropileno.				
Tolerancia (±2.0 mm).		Ancho: 150 mm.	Cinta doble contacto de polipropileno.				
		Alto: 300 mm.	Hombreras de tela.				
ACOTACIONES:		NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020; NMX-E-082-NYCE-2020; ASTM D638-22; ASTM D256-23e1; ASTM D1004-21					
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES GENERALES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE ELECTORAL:



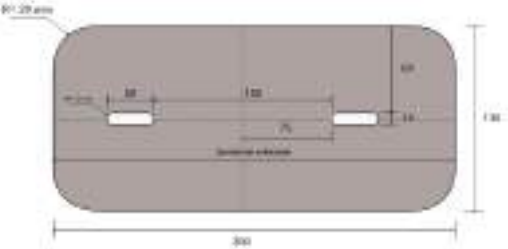
Material para unir la caja en una pieza:

Grapas:
7 grapas en la sección especificada.

Material:
Alambre electro-galvanizado.
Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:
Ancho de lomo: 12 mm.
Largo de pata: 9 mm.

Refuerzo CPE:
Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



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

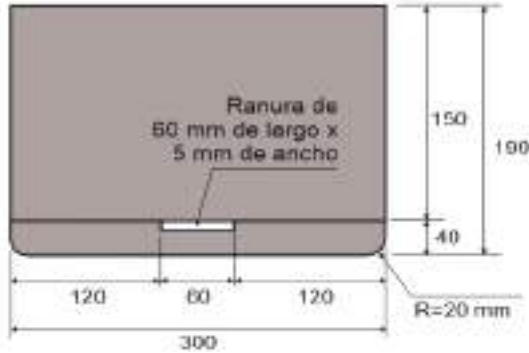
DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: PANTONE 7529 U.	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	
Interiores:	Largo: 470 mm.	Gramaje: 600 g/m ² (±10%) (660/540g/m ²).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia (±2.0 mm).	Ancho: 150 mm.	Ancho de flauta: 5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	ESCALA: Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-082-NYCE-2020	Extrusión y Suajado
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22
				EQUIPO:
				Extrusoras, Suajadoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

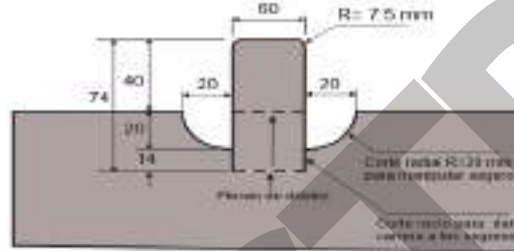
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

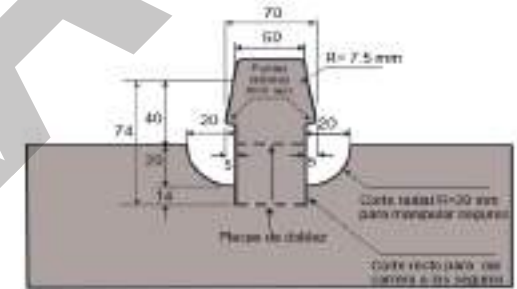


Ranuras en solapas de tapas laterales:

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:

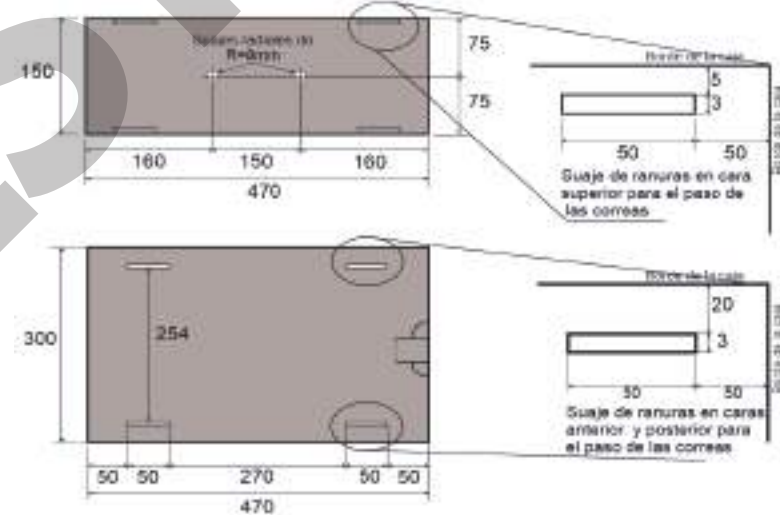
Para colocar el asa y contra-asa
 r = 8 mm.

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 7529 U.	Enflautado en posición horizontal.
DIMENSIONES:	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.	
	Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m ² ($\pm 10\%$) (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:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-22e1	NMX-E-082-CNCP-2010 ASTM D1938-19 ASTM D638-22	Extrusión y Suajado
				EQUIPO:
				Extrusoras, Suajadoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

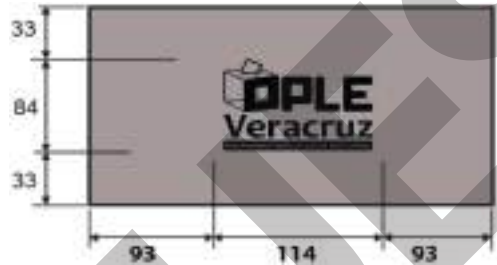
IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.



Impresión en cara superior:
 MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
 Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).
 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°.

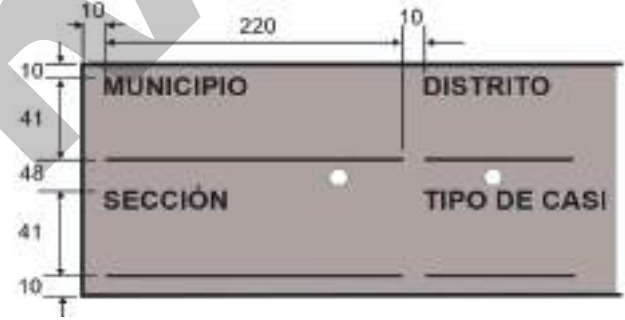
Impresión en cara lateral derecha:
 Emblema del OPLEV
 Dimensiones aproximadas:
 114 mm de largo x 84 mm de alto.
 Archivos proporcionados por el OPL.



Impresión en la cara lateral izquierda:
 MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA
 Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).
 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 IMPRESIÓN: Tinta UV o base agua.		
DIMENSIONES: Las indicadas en los gráficos.		Impresión en serigrafía: A una tinta. Color Negro.		
ACOTACIONES: Milímetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23
		PROCESO: Impresión	EQUIPO: Impresora de serigrafía	02 L G 15 S



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:

Dimensiones
Funda 1:



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 (negritas).
 Texto: **PREP**
 Fuente: Arial Black de 150 puntos (negritas) con una línea de perfil de 2.83 puntos.
Logotipo reciclado:
 Dimensiones: 20 mm de largo x 27 mm de alto.

Funda 2:



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 (negritas) 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: FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Película de polivinil flexible.		Tratamiento corona 38-42 dynas.	
DIMENSIONES: Largo: 470 mm.		Calibre: 5/6 (0.127 mm).		Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.	
Tolerancia: ± 2.0 mm).		Ancho: 290 mm.		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
		Solapa: 470 x 80 mm.		Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.	
ACOTACIONES: Milímetros		ESCALA: Sin escala		NORMAS: ASTM D3359-23 NOM-252-SSA1-2011	
				ASTM D1004-21	
				PROCESO: Impresión y sellado	
				EQUIPO: Selladora Imp. de serigrafía	

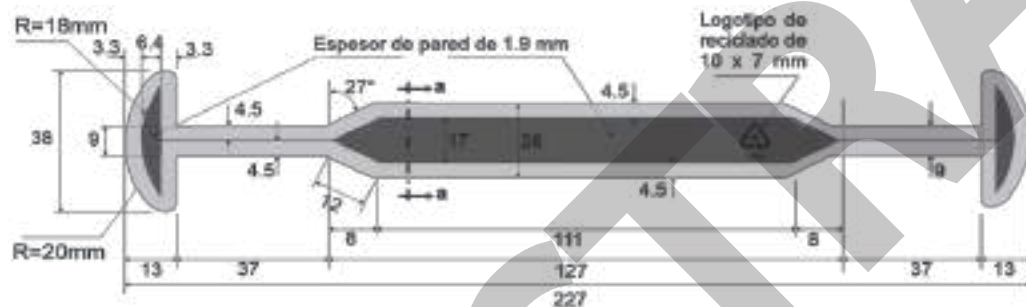


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

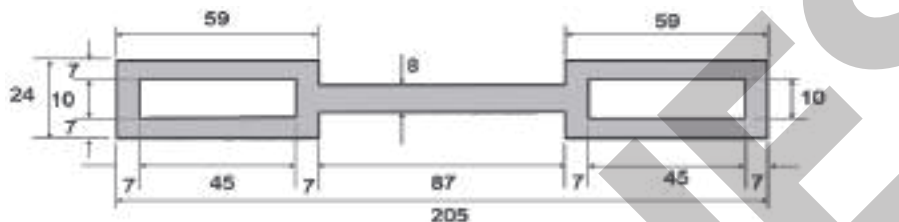
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ASA Y CONTRA ASA

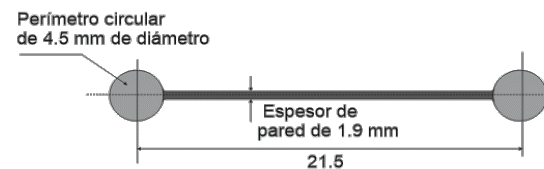
Diseño y dimensiones de la asa:



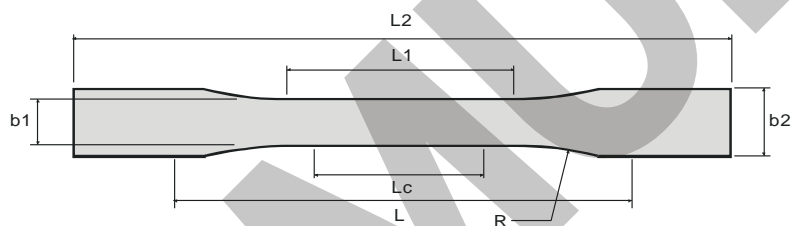
Diseño y dimensiones de la contra asa:



Detalle a-a:



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



Dimensiones: (Unidades en milímetros).

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

DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:		
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 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:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-232-CNCP-2014	EQUIPO: Máq.inyección
		ASTM D256-23e1	ASTM D638-22	Inyección
		ASTM D 1238-23	ASTM D785-23	100 t de cierre



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA PAQUETE ELECTORAL GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

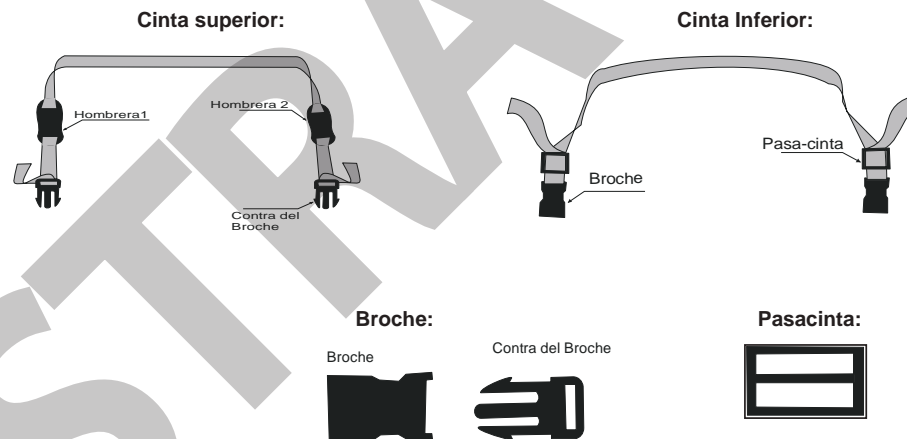
CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL.

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.

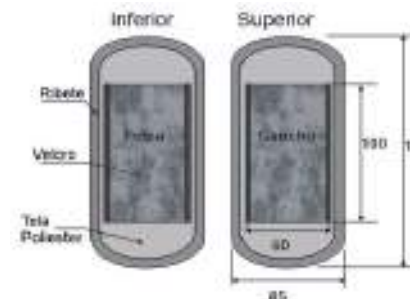
Pasos para colocar e integrar la correa superior:

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.

Dimensiones de hombreras:



DESCRIPCION:		MATERIAL DE FABRICACION:		PROCESO:		EQUIPO:	
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:		EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004	NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021				
		NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019	NMX-A-059 / 2-INNTEX-2019				

ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

**TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.**

Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES:

11399

TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.

Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES SIMULACROS:

500

TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.

Instructivo para armado de las urnas (EN CASO DE IMPRESIÓN):

11899

(incluir los instructivos para SIMULACRO).

Nota:

Las urnas se empacarán en la caja contenedora del material electoral.

Entre los dobleces de la urna de DIPUTACIONES LOCALES se colocará (de ser el caso) un instructivo de armado.

Las urnas correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales electorales.

PANTONE: 7613U.**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 DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.
URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	
DIMENSIONES:	Largo: 380 mm.	Resina de polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez: (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.	
	Exteriores Ancho: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .		
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (± 5%) (924-836g/m ²).	U.V. al 1% en peso (+2%).	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:
Millímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23
					Extrusión y suajado
					EQUIPO:

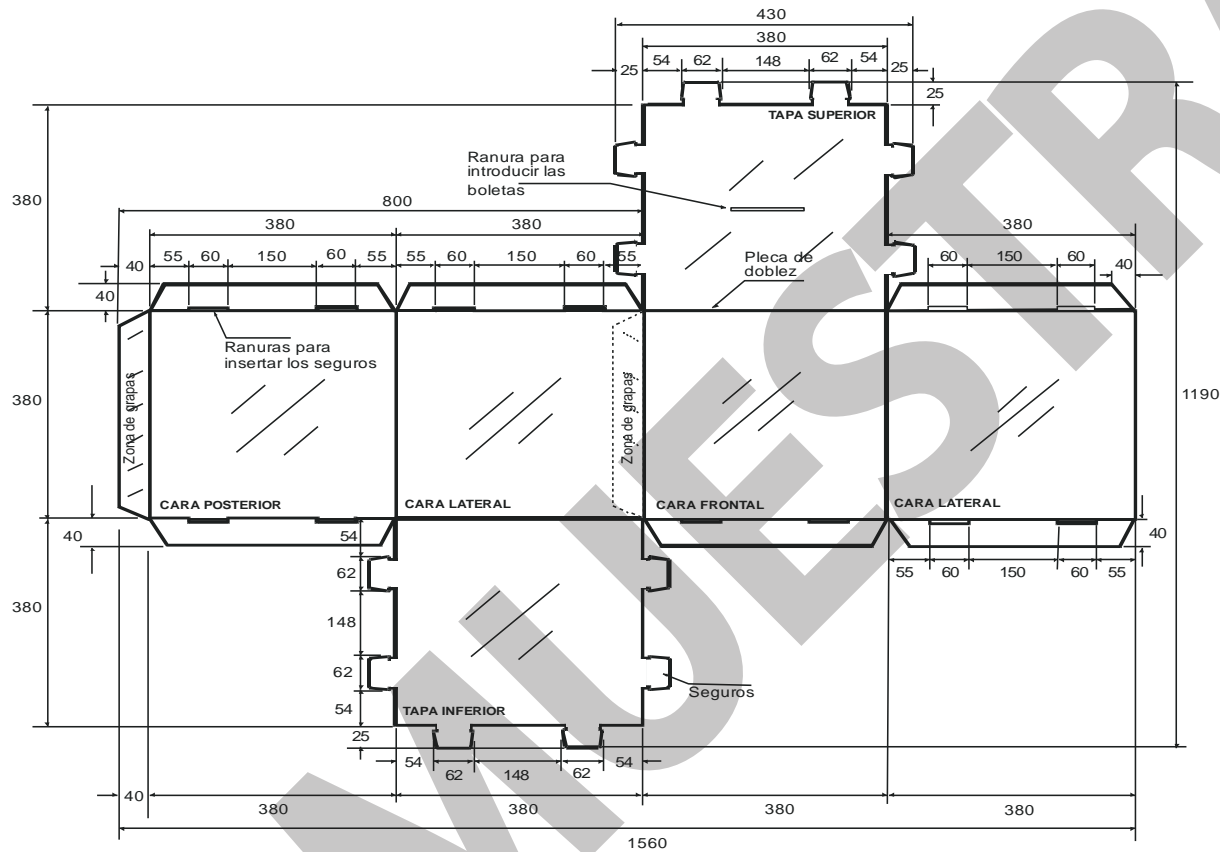
05 L D T8



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA URNA:



Grapas para cerrar la urna en una pieza:
 10 grapas (5 en cada sección especificada).

Material:
 Alambre electro-galvanizado.
 Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
 Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:
 Ancho de lomo: 12 mm.
 Largo de pata: 9 mm.

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

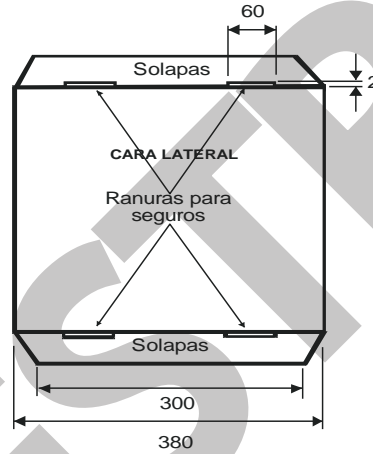
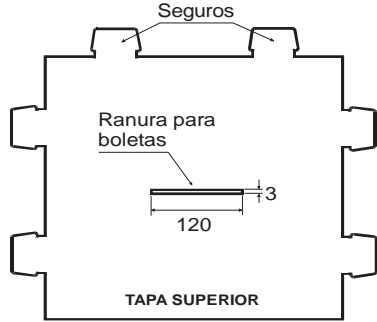
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES:	Largo: 380 mm.	Resina polipropileno copolimero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades
	Exteriores Ancho: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .	físicas y de transparencia.
	Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm) Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (+ 5%) (924-836g/m ²).	U.V. al 1% en peso (+2%).
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	MX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21
				ASTM D 1238-23
				EXTRUSIÓN Y SUAJADO
				EQUIPO:



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

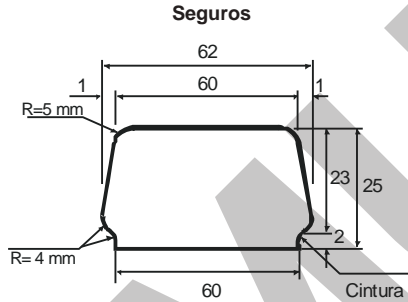
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS



Sujes para formar ranuras:
 En la tapa superior para introducir las boletas.
 Largo: 120 mm (± 2 mm).
 Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

Sujes para formar solapas:
 En solapas para insertar los seguros.
 Largo: 60 mm (+1; -0.0 mm).
 Ancho: 2.0 mm (+1 mm; -0.0 mm).



Sujes para formación de seguros:
 Ubicados en los tres lados libres de las tapas superior e inferior (2 seguros en cada uno de los tres lados libres).

De forma cónica: 60 mm en la parte superior; 62 mm en la parte inferior (± 1 mm); y 25 mm (± 1.0 mm) de altura.

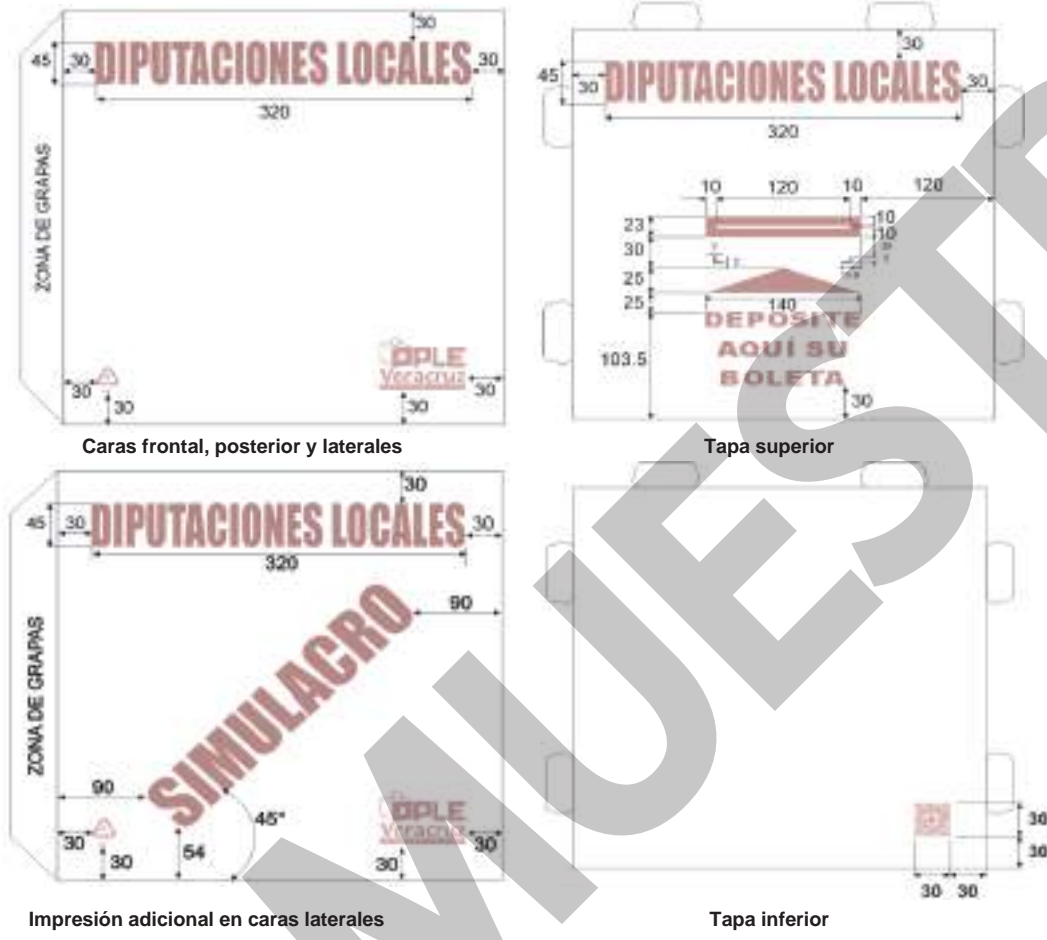
Cintura:
 Largo: 60 mm.
 Alto: 2.0 mm (para sujetarse a la ranura).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES:		Resina de polipropileno copolimero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.
Las indicadas en los gráficos.		Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .	físicas y de transparencia.
		Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² ($\pm 5\%$) (924-836g/m ²).	U.V. al 1% en peso (+2%).
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	MX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21
				ASTM D 1238-23
				Extrusión y suajado
				EQUIPO:



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



IMPRESIÓN DE LA URNA DE DIPUTACIONES LOCALES.
 Las impresiones serán en efecto espejo sobre la superficie lisa e interna de la tapa superior, caras frontal, posterior y laterales.

Impresiones en Tapa Superior: DIPUTACIONES LOCALES
 Fuente: Impact de 153 puntos (comprimida en eje X= de 489.98 a 320.0 mm).

Marco perimetral de la ranura: 10 mm de ancho.
Flecha indicadora: 140 mm de largo por 25 mm de ancho.
Texto: DEPOSITE AQUÍ SU BOLETA
 Fuente: Micrograma Dee Bold Extended de 63 puntos.

Impresiones en cara frontal, posterior y laterales:
 Emblema del OPLEV.
 Imagen proporcionada por el OPL.
 Dimensiones: 55 mm de largo x 40 mm de alto.

Texto: DIPUTACIONES LOCALES.
Fuente: Impact de 153 puntos (comprimida en eje X= de 489.98 a 320.0 mm).

Cara frontal:
 Logotipo de reciclado.
 Dimensiones: 20 mm de ancho x 27 mm de alto.

URNAS SIMULACRO.
Impresión adicional en caras frontal, posterior y laterales:
Texto: SIMULACRO.
 Fuente: Impact de 153 puntos (45 mm de alto x 247 mm de largo).
 Inclinación a 45°.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
IMPRESIÓN URNA DIPUTACIONES LOCALES		Impresión en serigrafía.	
DIMENSIONES:		Tinta UV o base agua.	
Las indicadas en los gráficos.		A una tinta.	
		Color Pantone 7613U.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D3559-23	Impresión
			EQUIPO: Impresora plana para serigrafía
			05 L D T8

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CÓDIGO QR OPL (genérico)

Indicaciones de armado



CODIGO QR

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CODIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:

Archivo proporcionado por el OPL.

Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado

Fuente: Arial de 44 puntos.

Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		PROCESO:		EQUIPO:	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.		Serigrafía		Suajadora y	
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.		Serigrafía		Maquina de serigrafía	
Largo: 30 mm.		A una tinta.					
Alto: 30 mm.		Color Pantone 7613U.					
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:		EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala			Serigrafía		Maquina de serigrafía	



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



INSTRUCTIVO DE ARMADO
URNA ELECTORAL

1

Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.

2

Colocar a la inversa, doblar solapas y seguros e insertar verticalmente los seguros en las ranuras de las solapas, iniciando de atrás hacia adelante.

3

Voltear y cerrar la tapa superior, repitiendo el paso anterior.

4

Sellar la urna electoral utilizando la cinta de seguridad como se muestra en la imagen.

Empaque de los instructivos:

En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá colocar entre los dobleces de la urna electoral.

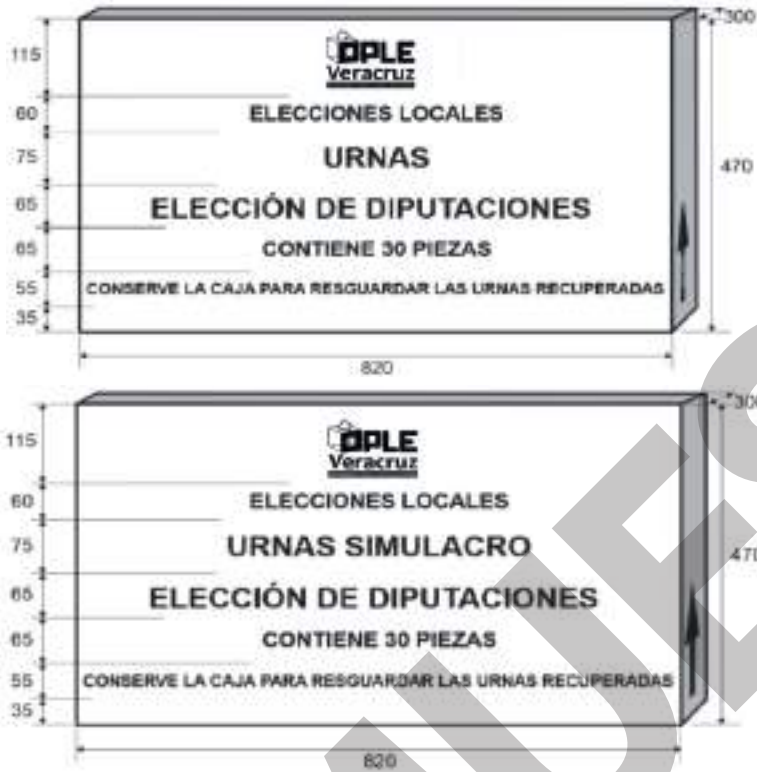
Archivo proporcionado por el OPLEV.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m ² .	Forma de impresión: Apaisada.	Márgenes:	Superior: 20 mm.
DIMENSIONES:		Impresión en offset 1x 0 (una cara).			Inferior: 20 mm.
Tamaño carta.	Largo: 279 mm.	A una tinta.			Izquierdo: 20 mm.
	Alto: 216 mm.	Color negro.			Derecho: 20 mm.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007		Impresión	Prensa plana



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS DIPUTACIONES

Impresiones:

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

Emblema del OPLEV: imagen proporcionada por el OPLEV.
 Dimensiones: 113 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**

Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **URNAS ELECCIÓN DE DIPUTACIONES**

Texto: **URNAS SIMULACRO ELECCIÓN DE DIPUTACIONES**

Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS URNAS RECUPERADAS**

Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

Flecha de sentido de estiba

Sobre las caras de menor superficie.

Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.

Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).

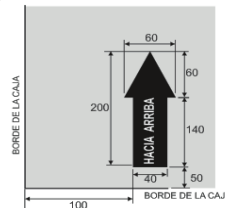
Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

Nota:

Las cajas con urnas de la elección de DIPUTACIONES se entregarán clasificadas por 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:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CAJAS EMPAQUE URNA		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 820 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Interiores: Ancho: 300 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
Tolerancia (+5; -0.0mm).	Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	PROCESO:	EQUIPO: Suajadora
			NOM-050-SCFI-2004		
Millímetros	Sin escala		NOM-030-SCFI-2006		



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.
 Urna para la elección de GUBERNATURA:
TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.
 Urna para la elección de GUBERNATURA SIMULACRO:
TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.
 Instructivo para armado de las urnas (EN CASO DE IMPRESIÓN):
 (Incluir los instructivos para SIMULACRO):

11399
500
11899

Nota:
 Las urnas se empacarán en la caja contenedora del material electoral.
 Entre los dobleces de la urna de GUBERNATURA se colocará (de ser el caso) un instructivo de armado.

 Las urnas correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales electorales.

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)

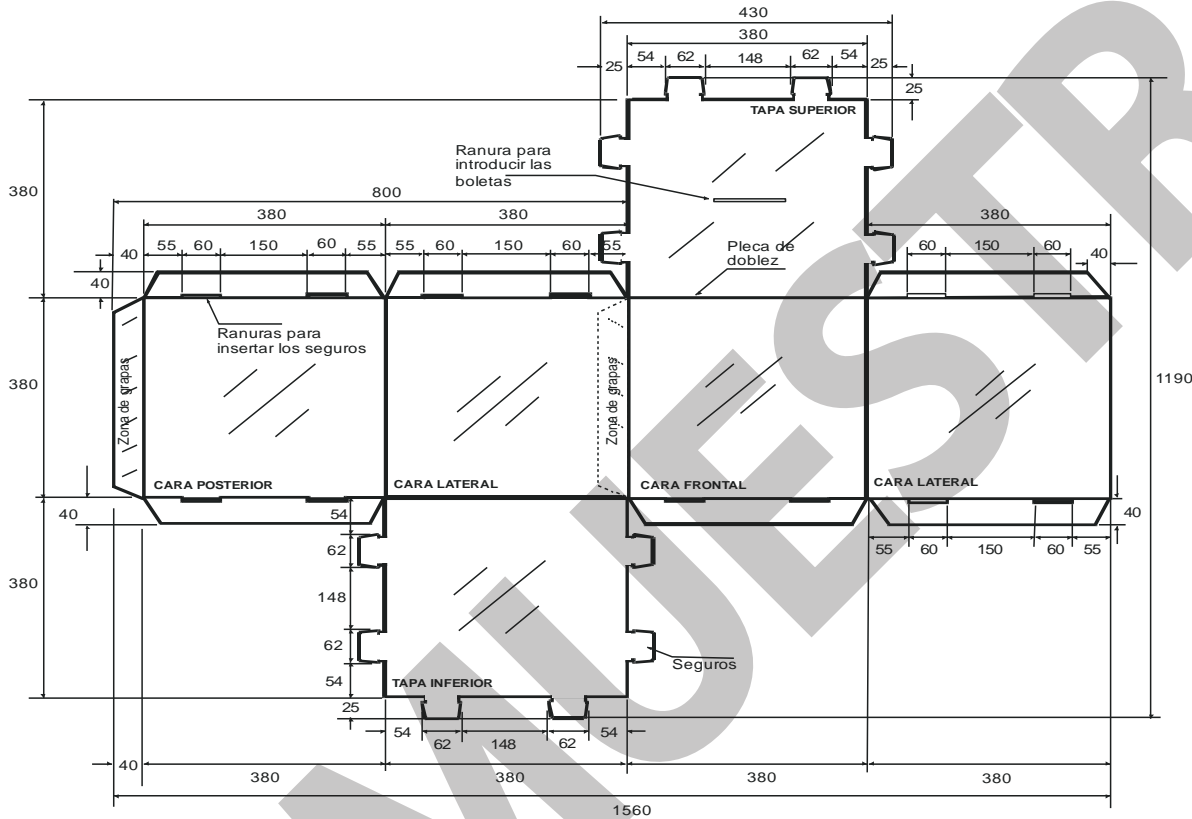
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.		
URNAS ELECTORALES		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.			
DIMENSIONES:	Largo: 380 mm.	Resina polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.			
	Exteriores: Ancho: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .				
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (± 5%) (924-836g/m2).	U.V. al 1% en peso (+2%).			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23	Extrusión y suajado	



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCION DE LA URNA:



Grapas para cerrar la urna en una pieza:
 10 grapas (5 en cada sección especificada).

Material:
 Alambre electro-galvanizado.
 Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
 Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:
 Ancho de lomo: 12 mm.
 Largo de pata: 9 mm.

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

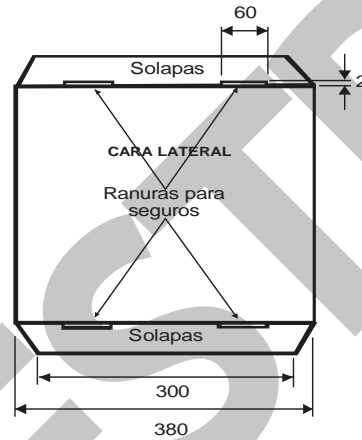
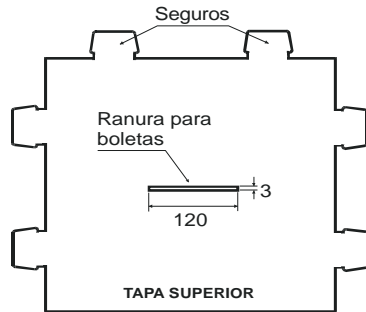
DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
DESARROLLO PARA PRODUCCION		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	
DIMENSIONES:		Resina polipropileno copolimero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.	
Exteriores	Largo: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .		
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Ancho: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (+ 5%) (924-836g/m2).	U.V. al 1% en peso (+2%).	
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	
Milímetros	ESCALA: Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23
				EXTRUSION Y SUAJADO	EQUIPO:



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

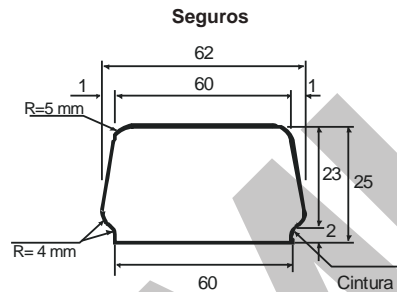
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS



Sujes para formar ranuras:
 En la tapa superior para introducir las boletas.
 Largo: 120 mm (± 2 mm).
 Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

Sujes para formar solapas:
 En solapas para insertar los seguros.
 Largo: 60 mm (+1; -0.0 mm).
 Ancho: 2.0 mm (+1 mm; -0.0 mm).



Sujes para formación de seguros:
 Ubicados en los tres lados libres de las tapas superior e inferior.
 (2 seguros en cada uno de los tres lados libres).

De forma cónica: 60 mm en la parte superior; 62 mm en la parte inferior (± 1 mm); y 25 mm (± 1.0 mm) de altura.

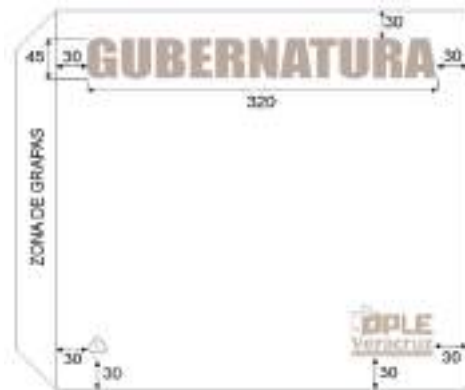
Cintura:
 Largo: 60 mm.
 Alto: 2.0 mm (para sujetarse a la ranura).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES:		Resina de polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.
Las indicadas en los gráficos.		Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm ² .	
		Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m ² (+ 5%) (924-836g/m2).	U.V. al 1% en peso (+2%).
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21
				ASTM D 1238-23
				Extrusión y suajado
				EQUIPO:

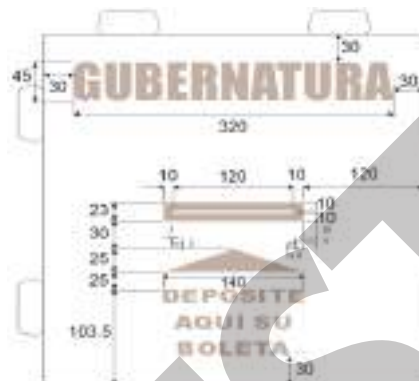


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



Caras frontal, posterior y laterales



Tapa superior



Impresión adicional en caras laterales



Tapa inferior

IMPRESIÓN DE LA URNA DE GUBERNATURA.

Las impresiones serán en efecto espejo sobre la superficie lisa e interna de la tapa superior, caras frontal, posterior y laterales.

Impresión en la Tapa Superior: GUBERNATURA

Fuente: Impact de 153 puntos (extendida en eje X= de 303.51 a 320.0 mm).

Marco perimetral de la ranura: 10 mm de ancho.

Flecha indicadora: 140 mm de largo por 25 mm de ancho.

Texto: DEPOSITE AQUÍ SU BOLETA.

Fuente: Micrograma Dee Bold Extended de 63 puntos.

Impresiones en cara frontal, posterior y laterales:

Emblema del OPLEV.

Imagen proporcionada por el OPL.

Dimensiones: 55 mm de largo x 40 mm de alto.

Texto: GUBERNATURA

Fuente: Impact de 153 puntos (extendida en eje X= de 303.51 a 320.0 mm).

Cara frontal: Logotipo de reciclado:

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

URNAS SIMULACRO.

Impresión adicional en cara frontal, posterior y laterales:

Texto: SIMULACRO

Fuente: Impact de 153 puntos (45 mm de alto x 247 mm de largo).

Inclinación a 45°.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
IMPRESIÓN URNA GUBERNATURA		Impresión en serigrafía.			
DIMENSIONES:		Tinta UV o base agua.			
Las indicadas en los gráficos.		A una tinta.			
		Color Pantone 7529U.			
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3559-23	Impresión
				EQUIPO: Impresora	
				Plana para serigrafía	
05 L G T8					



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCION DE GUBERNATURA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CÓDIGO QR OPL (genérico)

Indicaciones de armado



CÓDIGO QR

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CÓDIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:
 Archivo proporcionado por el OPL.
 Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado
 Fuente: Arial de 44 puntos.
 Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		PROCESO:		EQUIPO:	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.		Serigrafía		Suajadora y	
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.		Codigo QR OPL: solo en separador central en una cara.		Maquina de serigrafía	
Largo: 30 mm.		A una tinta.					
Alto: 30 mm.		Color Pantone 7529U.					
ACOTACIONES:		NORMAS:					
Milímetros		Sin escala					

05 L G T8



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



**INSTRUCTIVO DE ARMADO
URNA ELECTORAL**



1

Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.

2

Colocar a la inversa, doblar solapas y seguros e insertar verticalmente los seguros en las ranuras de las solapas, iniciando de atrás hacia adelante.

3

Voltear y cerrar la tapa superior, repitiendo el paso anterior.

4

Sellar la urna electoral utilizando la cinta de seguridad como se muestra en la imagen.

Empaque de los instructivos:
 En caso de considerer su impresión, el instructivo se deberá colocar entre los dobleces de la urna electoral.

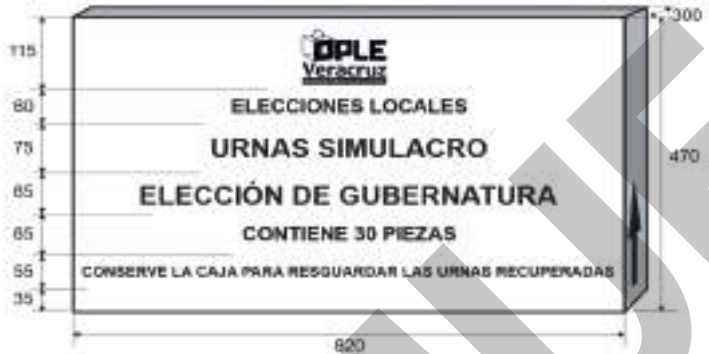
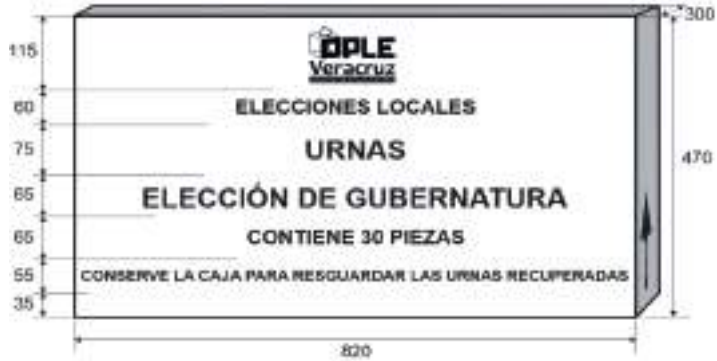
Archivo proporcionado por OPLEV.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m ² .	Forma de impresión: Apaisada.	Márgenes:	Superior: 20 mm.
DIMENSIONES:		Impresión en offset 1x 0 (una cara).			Inferior: 20 mm.
Tamaño carta	Largo: 279 mm	A una tinta.			Izquierdo: 20 mm.
	Alto: 216 mm	Color negro.			Derecho: 20 mm.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007		Impresión	Prensa plana



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



Nota:
 Las cajas con urnas de la eleccion de GUBERNA | URA se entregaran clasificadas por 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:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS GUBERNATURA

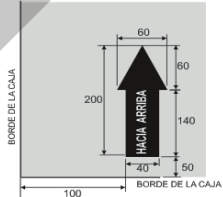
Impresiones:
 En flexografía a una tinta en color negro sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del OPLEV: imagen proporcionada por el OPLEV. Dimensiones: 113 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**
 Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**
 Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **URNAS ELECCIÓN DE GUBERNATURA**
 Texto: **URNAS SIMULACRO ELECCIÓN DE GUBERNATURA**
 Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS URNAS RECUPERADAS**
 Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:
 Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.
Flcha de sentido de estiba
 Sobre las caras de menor superficie.
 Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.
 Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
 Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
CAJAS EMPAQUE URNA		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo: 820 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Interiores: Ancho: 300 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006	EQUIPO: Suajadora Suajado/Impresión Impresora



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ORDEN DE SURTIMIENTO INICIAL DE MARCADORES DE BOLETA Y SUJETADORES

El marcador de boleta, se deberá fabricar bajo las estrictas normas de calidad y toxicidad aplicables y vigentes, que garanticen un efectivo desempeño durante su uso; evitando la presencia de astilladuras, rompimiento al ejercer presión, manchas de grasa que se transfieran de la marca en el papel al doblarlo, ablandamiento o modificación de sus propiedades físicas y químicas por la exposición a un amplio rango de temperaturas.

Total de Marcadores de boleta:	45,596
Total de Sujetadores para marcador de boleta:	22,798

Cuerpo del marcador:

De forma hexagonal.
 Diámetro: 12.5 mm (± 1 mm).
 Longitud: 100 mm (± 0.15 mm).
 Base de agua y arcillas.
 No tóxico.

Propiedades del marcador:

La proporción de las materias primas deberán asegurar que las condiciones ambientales extremas, no causen alteraciones en sus características de escritura, debe cumplir con las siguientes propiedades:
 Ceras.
 Cargas.
 Pigmentos orgánicos.
 Aglomerantes.
 Resistencia a la ruptura por escritura: mínimo 7 Kg.
 Punto de ablandamiento: > 70 °c.
 Resistencia: 14.7N.



Color del marcador:

Negro. (No debe decolorarse ni cambiar de color al escribir).

Acabado del marcador:

Pigmentado: color Negro.
 Color mate.
 Punta roma o chata: 4.5 mm (± 0.1 mm).

Etiqueta blanca:

Papel bond blanco de 60 g/m² (30kg).
 Impresa a una tinta en color negro.
 Dimensiones: 80 mm de largo x 50 mm de ancho.

Emblema del OPLEV: proporcionado por el OPLEV.

Dimensiones: 4.4 mm de largo x 3.2 mm de alto.
 Texto: OPLE VERACRUZ
 Fuente: Arial Black 10 puntos.
 comprimido de 65,3 a 43,3mm.

Debe cumplir con la norma NOM-252-SSA1-2011.

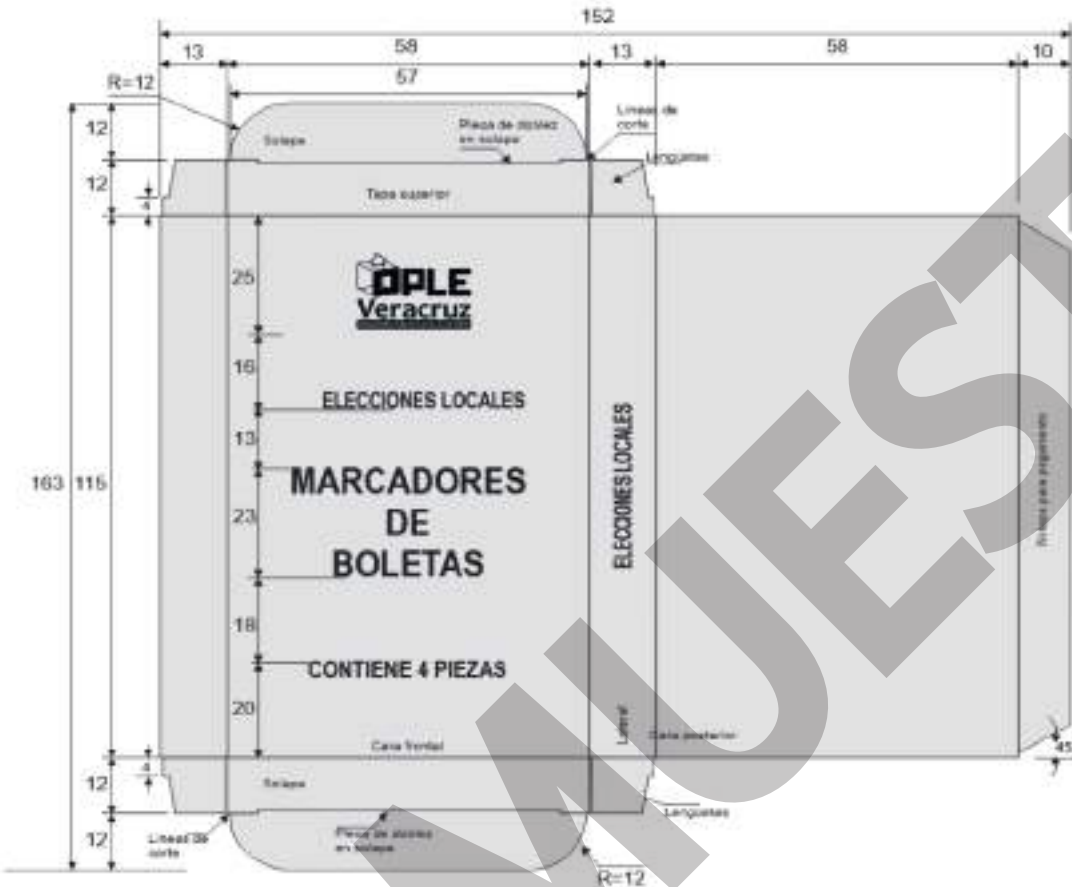
Nota: El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		PROCESO:	EQUIPO:
MARCADOR DE BOLETA		Cuerpo: Cargas, Pigmentos y Aglomerantes.		Extrusión	
DIMENSIONES:		Resistencia a la ruptura por escritura : mínimo 7 kg.			
Tolerancia: ± 0.05 mm. Diámetro: 12.5 mm. Largo: 100 mm.		Punto de fusión : 70° C. Punto de ablandamiento : 70° C.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			
milímetros	Sin escala				



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



Impresión sobre caras de mayor superficie:
 Serigrafía a una tinta en color negro.

Emblema del OPLEV:
 Imagen proporcionada por el OPLEV.
 Dimensiones: 20 mm de largo x 15 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
 Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

Texto: **MARCADORES DE BOLETAS**
 (en tres líneas y negrillas).
 Fuente: Arial Narrow de 26 puntos.

Texto: **CONTIENE 4 PIEZAS** (negrillas).
 Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

Sobre la cara de menor superficie.
 Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
 Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

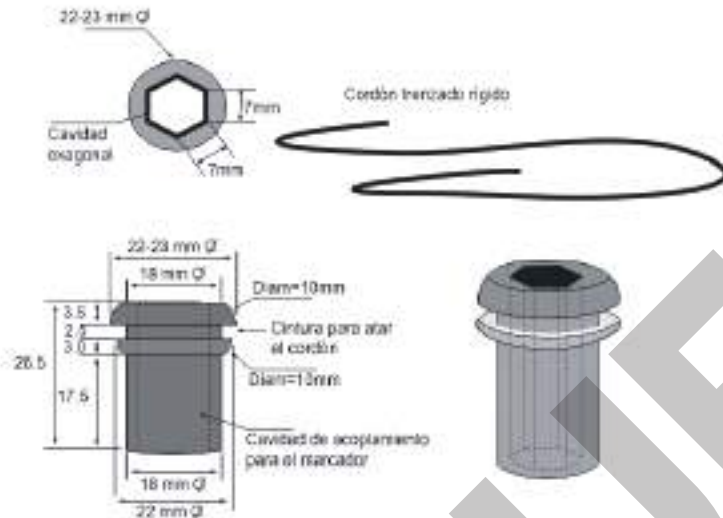
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CAJA PLEGADIZA PARA MARCADORES DE BOLETA		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Cartulina cable o sulfatada. Impresión una tinta color negro.	
DIMENSIONES: Largo: 70 mm. Interiores. Ancho: 13 mm. Tolerancia (±0.5 mm). Alto: 115 mm.		Una cara blanca mate. Calibre 18 puntos.	
ACOTACIONES (±): Milímetros	ESCALA: 1 : 1.74 Sin escala	NORMAS: NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006	PROCESO: Suajado/Impresión EQUIPO: Impresoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

Sujetador del marcador de boleta



Sujetador:
En hule natural, color negro.

Dimensiones:
26.5 mm de largo (± 1.0 mm).
22-23 mm de diámetro mayor superior (± 0.1 mm).

Cintura para alojar cordón:
18 mm de diámetro por 2.5 mm de grosor.

Cavidad interna para acoplar marcador:
Sección exagonal de 7 mm por lado.
26.5 mm de longitud.

Cordón:
Cordón trenzado rígido.
Material: Poliéster o Nylon o Polipropileno.
Diámetro: 3 mm (1/8").
Resistencia: 400 lb (200 kg).
Longitud: 500 mm.

Nota:
La puntas del cordón deberán ser cauterizadas, para evitar que se desbarate el trenzado.
Para su entrega, el cordón ya deberá presentarse atado en el sujetador (no deben entregarse por separado) y en atados de 10 piezas, para facilitar su contabilidad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA		Hule nitrilo.			
DIMENSIONES:		Color negro.			
Largo: 26.5 mm.		Acelerantes.			
Interiores. Diám ext mayor: 19-20 mm.		Dureza: 60-65 Shore "A".			
Tolerancia (± 0.1 mm). Diám cintura.: 15 mm.					
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-T-024-SCFI-2016	NMX-T-025-SCFI-2016	Moldeo	Prensa



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



Impresiones:

En flexografía a una tinta en color negro.
 Sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del OPLEV:

Archivo proporcionado por el OPLEV.
 Dimensiones: 47 mm de largo x 34 mm de alto.

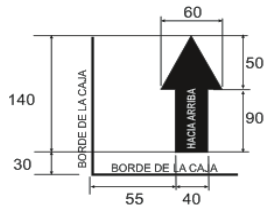
Texto: **ELECCIONES LOCALES** (negrillas).
 Fuente: Helvética Bold de 35 puntos.

Texto: **SUJETADOR PARA MARCADORES DE BOLETAS** (En tres líneas negrillas).
 Fuente: Helvética Bold de 50 puntos.

Texto: **CONTIENE 400 PIEZAS** (negrillas).
 Fuente: Helvética Bold de 35 puntos.

CIERRE DE LAS CAJAS

Cinta canela.



Flèche de sentido de estiba:

Sobre las caras de menor superficie.
 60 mm de ancho x 140 mm de alto.
 Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
 Fuente: Helvética Bold de 34 puntos.

Nota:

Las cajas de empaque para los SUJETADORES se entregarán clasificadas por distrito local, 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:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los Distritos que correspondan.

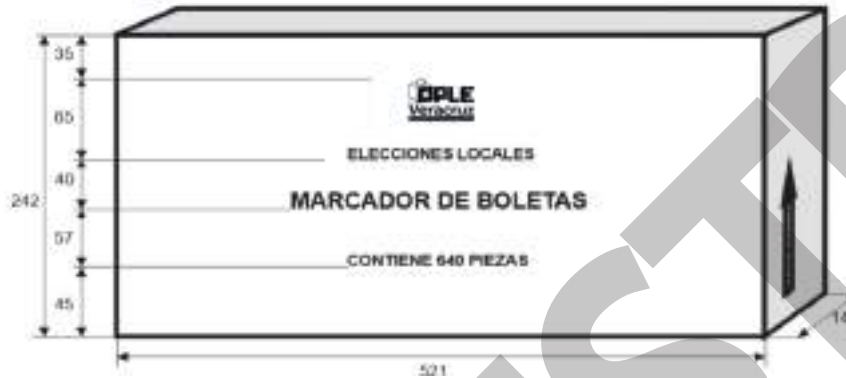
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CAJA MÁSTER DE EMPAQUE PARA SUJETADORES		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 250 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Interiores. Ancho: 200 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 170 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-74-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-75-1980 NOM-030-SCFI-2006	Sujado/Impresión	Sujadora/Impresora



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



Impresiones:

En flexografía a una tinta en color negro.
 Sobre las caras laterales de mayor superficie.

Emblema del OPLEV:

Archivo proporcionado por el OPLEV
 Dimensiones: 47 mm de largo x 34 mm de alto.

Texto: ELECCIONES LOCALES

Fuente: Arial Bold de 35 puntos (negrillas).

Texto: MARCADOR DE BOLETAS

Fuente: Arial Bold de 50 puntos (negrillas).

Texto: CONTIENE 640 PIEZAS

Fuente: Arial Bold de 35 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:

Cinta canela.
 Dos bandas de fleje plástico.

Flecha de sentido de estiba:

Sobre las caras de menor superficie.
 Dimensiones: 60 mm de ancho x 100 mm de alto.
 Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).
 Fuente: Arial Bold de 34 puntos.



Nota:

Las cajas de empaque con los MARCADORES DE BOLETAS se entregarán clasificadas por distrito local 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:

Municipio: Distrito: Nombre del producto: Número de caja:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación para los Distritos que correspondan.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CAJA MÁSTER DE EMPAQUE PARA MARCADORES		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 482 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Interiores. Ancho: 146 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 242 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-008-SCFI-2002	Suajadoras
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006		Suajado/Impresión
					Impresoras

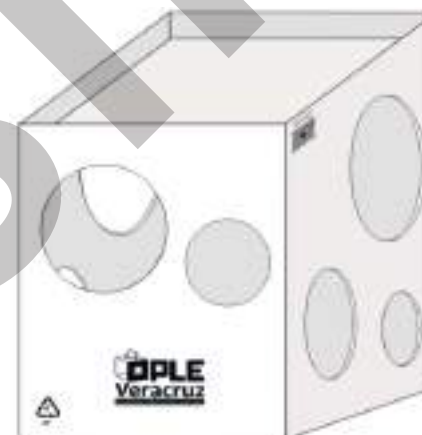
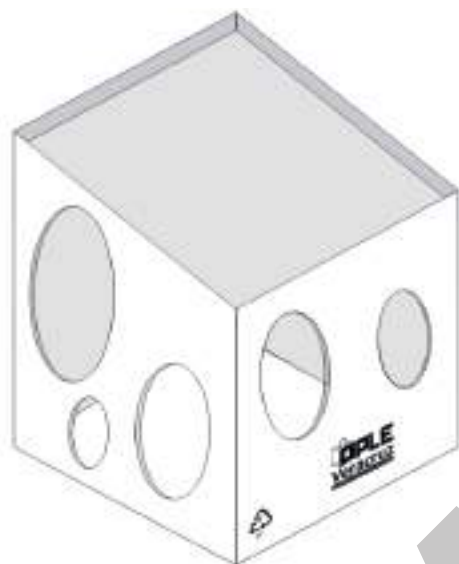


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASE PORTA URNA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

TOTAL DE BASES PORTA URNA A PRODUCIR

Bases porta urna:	22798
Bases porta urna SIMULACRO:	1000
Total:	23798



Nota:

Las bases porta urna se empaquetarán en las cajas contenedoras del material electoral.

Las bases porta urna correspondientes a SIMULACRO se entregarán por separado del resto de los materiales electorales.

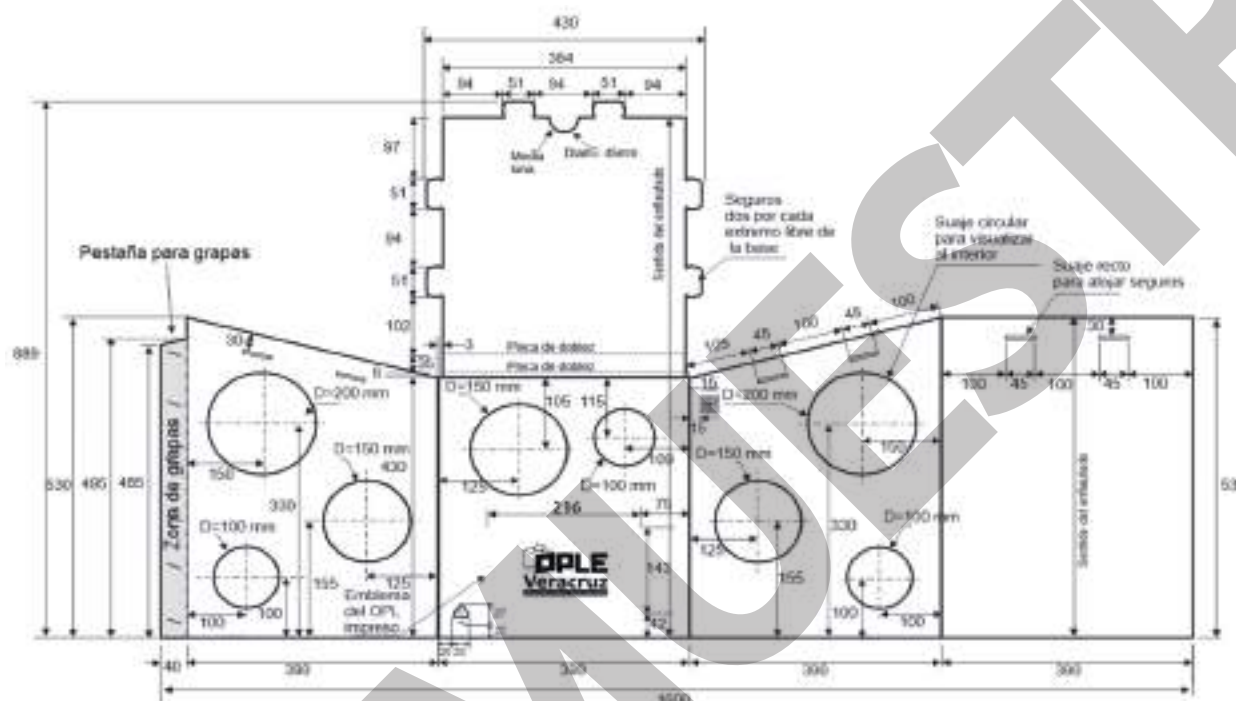
Nota: El material electoral deberá apearse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Largo: 390 mm. Ancho: 390 mm.	Gramaje: 800 g/m ² ($\pm 10\%$) (880/720g/m ²).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.	
Altura frontal: 430 mm. Alto posterior: 530 mm.		Ancho de flauta: 3 mm - 5 mm.	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.		
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	ESCALA: Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 NMX-E-082-NYCE-2020	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D1938-19	Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras

09 L N 00

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN, DIMENSIONES GENERALES:



Material para unir la caja en una pieza:
7 grapas en la sección especificada.

Material:

Alambre electro-galvanizado.
Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).
Espesor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Dimensiones de la grapa:

Ancho de lomo: 12 mm.
Largo de pata: 9 mm.

Nota:

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: BASE PORTA URNA		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Lámina de plástico de polipropileno.		Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
DIMENSIONES: Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm). Altura frontal: 430 mm. Alto posterior: 530 mm.		Largo: 390 mm.	Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
		Ancho: 390 mm.	Gramaje: 800 g/m ² ($\pm 10\%$) (880/720g/m ²).	Escala CIE L*a*b*: L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	Enflautado en posición vertical.
ACOTACIONES: Milímetros		ESCALA: Sin escala	NORMAS: ASTM D1938-19 NMX-E-082-NYCE-2020	NORMAS: ASTM D256-10R18/ D256-10(2018)	PROCESO: Suajado/Impresión
					EQUIPO: Suajadoras Impresoras

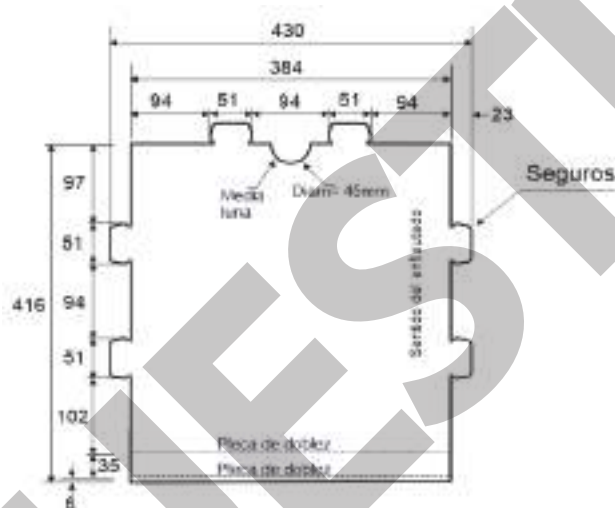
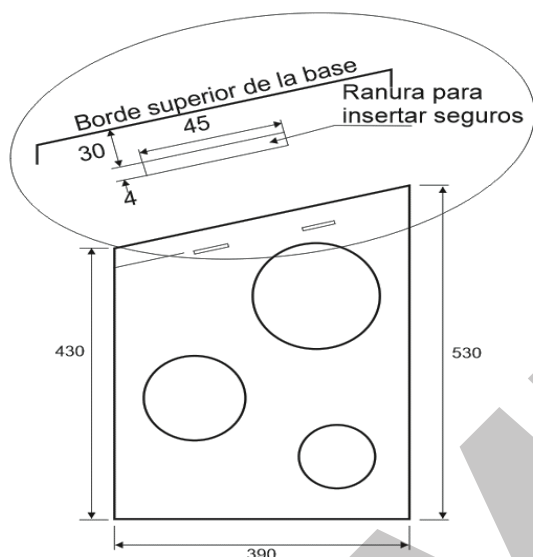
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS

Ranuras en las dos caras laterales y posterior:

Largo: 45 mm (+2 mm).

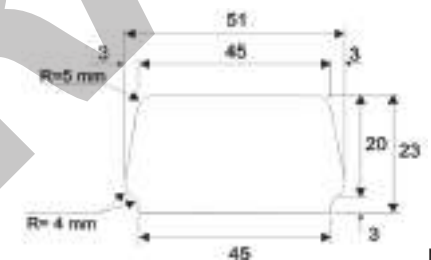
Ancho: 4 mm (+1mm; -0.0 mm).



2 de 200 mm de diámetro, ubicados en caras laterales.

3 de 150 mm de diámetro, ubicados 2 en caras laterales y 1 en la cara frontal.

3 de 100 mm de diámetro, ubicados 2 en caras laterales y 1 en la cara frontal.



2 seguros por cada lado.

Dimensiones:

45 mm (± 1 mm) de largo en la parte superior.

51 mm (+1 mm) de largo en la parte inferior.

23 mm (+1 mm) de ancho.

Cortes radiales de 5 mm en vértices superiores.

Cortes radiales de 4 mm en vértices inferiores.

Cuello inferior de 3 mm de ancho por 45 mm de largo.

Suaje de media luna en tapa superior:

Corte circular de 45 mm de diámetro y profundidad de 22.5 mm.

Ubicación:

Entre los dos seguros superiores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).		Gramaje: 800 g/m ² ($\pm 10\%$) (880/720g/m ²).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.
Largo: 390 mm.		Ancho de flauta: 3 mm - 5 mm.		L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.
Ancho: 390 mm.				
Altura frontal: 430 mm.				
Alto posterior: 530 mm.				
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala			Suajado/Impresión
				EQUIPO: Suajadoras
				Impresoras
				09 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASE PORTA URNA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

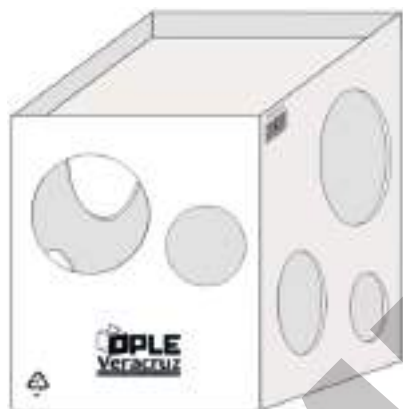
Impresión en la cara frontal:

Emblema del OPLEV.

Serigrafía a una tinta en color negro.

Dimensiones: El emblema debe ocupar una superficie:

216 mm de largo por 143 mm de alto.

**Base porta urna simulacro:**

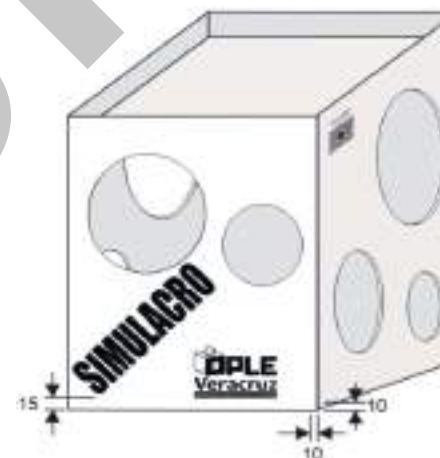
Emblema del OPLEV.

216 mm de largo por 143 mm de alto.

Texto: SIMULACRO

Fuente: impact de 10 pts(50 mm de alto x 200 mm largo

Inclinación a 45°.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm ($\pm 5\%$) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Largo: 390 mm. Ancho: 390 mm.	Gramaje: 800 g/m ² ($\pm 10\%$) (880/720g/m ²).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.
Altura frontal: 430 mm. Alto posterior: 530 mm.		Ancho de flauta: 3 mm - 5 mm.	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 ASTM D3559-23	NMX-E-232-CNCP-2014 Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras

09 L N 00



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASE PORTA URNA

ULTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CÓDIGO QR OPL (genérico)

Indicaciones de armado

**CÓDIGO QR**

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CÓDIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:

Archivo proporcionado por el OPL.

Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: Indicaciones de armado.

Fuente: Arial de 44 puntos.

Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.	Código QR OPL: solo en separador central en una cara.		
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.			
Largo: 30mm.		A una tinta.			
Ancho 30mm.		Color: Negro			
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO: Suajadora y
Milímetros	ESCALA:			Serigrafía	Maquina de serigrafía
	Sin escala				

09 L N 00

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



INSTRUCTIVO DE ARMADO
BASE PORTA URNA



1

Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.



2

Hacer un doblez sobre la marca de la tapa e introducirlo en la pared frontal y presionar para cerrar la tapa.



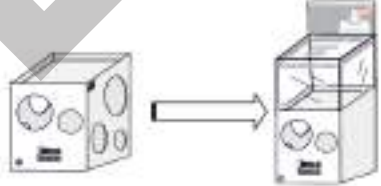
3

Insertar los seguros de la tapa en las ranuras de las paredes laterales.



4

Colocar la urna electoral sobre la base porta urna.



En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá colocar entre los dobleces de la base porta urna.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m ² .	Forma de impresión: Apaisada (horizontal).	Márgenes:	
DIMENSIONES:		Impresión en offset.		Superior: 10 mm.	Izquierdo: 10 mm.
Tamaño carta:	Largo: 279 mm.	A una tinta.		Inferior: 10 mm.	Derecho: 10 mm.
	Alto: 216 mm.	Color negro.			Entre columnas: 10 mm.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	Impresión	Prensa plana
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004		



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASE PORTA URNA

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



CAJA PARA EMPAQUE DE BASES PORTA URNAS

Impresiones:

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

Emblema del OPLEV: imagen proporcionada por el OPLEV. Dimensiones: 114 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**

Texto: **CONTIENE 25 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **BASES PORTA URNAS (a dos líneas)**

Texto: **BASES PORTA URNAS SIMULACRO (a dos líneas)**

Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS BASES PORTA URNAS RECUPERADAS**

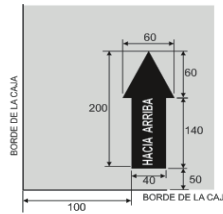
Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

Nota:

Las cajas con BASES PORTA URNA se entregarán clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto (el diseño de la etiqueta será proporcionada por el OPL). Los datos que deberá presentar la etiqueta son los siguientes:

Entidad: Distrito: Nombre del producto: Número de caja:

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.



CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

Flecha de sentido de estiba.

Sobre las caras de menor superficie.


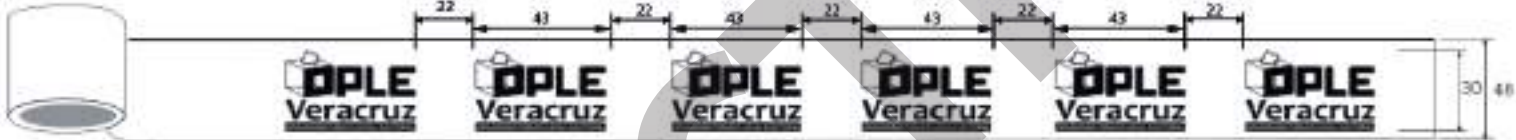
Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.

Texto calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).

Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
CAJA EMPAQUE BASE PORTA URNA		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo: 850 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Interiores: Ancho: 400 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
Tolerancia (+5; -0.0mm).	Alto: 540 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	EQUIPO: Suajadora
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión
				Impresora

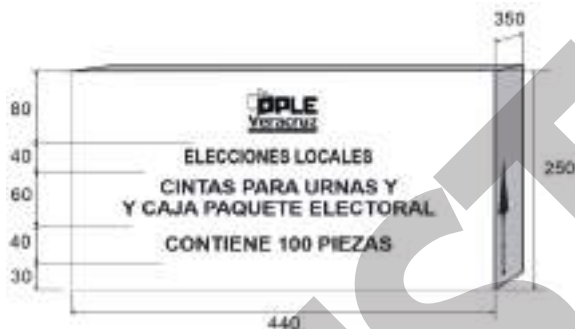
09 L N 00

		ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CINTA DE SEGURIDAD		ULTIMA EDICION		
				RESPONSABLE	CARGO	FECHA
		Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023		
CINTA DE SEGURIDAD PARA EL SELLADO DE LAS URNAS Y CAJA PAQUETE ELECTORAL.						
				CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR CANTIDAD DE CINTAS DE SEGURIDAD A PRODUCIR DE SIMULACRO	11399 500	
						
Emblema del OPLEV archivo proporcionado por el OPLEV. Medidas: 43 mm de largo x 30 mm de alto.						
Nota: Una vez ajustado el emblema al área, deberá mantener la separación de 22 mm.						
Características de la cinta. La cinta adhesiva debe presentarse embobinada uniformemente sobre sí misma en un centro de cartón, sin presentar defectos tales como: <ul style="list-style-type: none"> - Telescopio: deslizamiento de las capas de la cinta una sobre otra. - Ventaneo: enrollado de la cinta en el cual sus capas individuales están parcialmente separadas entre sí, permitiendo ver a través del embobinado o bien, presentar protuberancias. - Sangrado: cuando la cinta adhesiva presenta pegajosidad por los extremos. Al desembobinar la cinta a una longitud de tres metros, no debe romperse o desgarrarse. Al desembobinar la cinta al menos tres metros no debe mostrar desprendimiento de adhesivo o texto. La cinta adhesiva nueva debe contar con una ceja o pestaña que permita el fácil desembobinado.						
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 DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
CINTA DE SEGURIDAD		Polipropileno adherible transparente.	Cinta de uso ligero.	Adhesivo hotmelt.		
DIMENSIONES:		Impresión en flexografía.				
Tolerancia	Ancho: 48 mm.	A una tinta.	Calibre 25 micras (± 2 micras).	Tratamiento corona 38-42 Dynas .		
(+2.5%; -0.0%).	Largo: 15,000 mm.	Color negro.	Espesor adhesivo: 18 micras (±2 micras).	Carrete o centro de cartón: Diám. ext. 80 mm y espesor de 1.5 mm.		
ACOTACIONES:		NORMAS:				
Milímetros	ESCALA: Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)	PROCESO:	EQUIPO:	10 L N 15
				Impresión	Embobinadoras	



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CINTA DE SEGURIDAD

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023



CAJAS PARA EMPAQUE DE CINTAS

Impresiones:

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

Emblema del OPLEV: imagen proporcionada por el OPLEV. Dimensiones: 76 mm de largo x 50 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES**

Texto: **CONTIENE 100 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

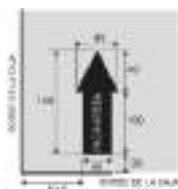
Texto: **CINTAS PARA URNAS Y**

CAJA PAQUETE ELECTORAL

Fuente: Arial Bold de 60 puntos (negrillas).

CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.



Flèche de sentido de estiba.

Sobre las caras de menor superficie.

Dimensiones: 60 mm de ancho x 200 mm de alto.

Texto: Calado sobre la flecha: **HACIA ARRIBA** (negrillas).

Fuente: Arial Bold de 34 puntos.

Nota:

Las cajas con las CINTAS para urnas y caja 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 para los conteos que corresponden a los distritos, así como las etiquetas de código cromático que los identifican.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CAJA PARA EMPAQUE DE CINTAS DE SEGURIDAD		Cartón corrugado sencillo Kraft.		Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 440 mm.	Flauta tipo 'C'.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ²	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Ancho: 350 mm.	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	
Interiores.	Alto: 250 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm ²	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	lomo x 9 mm largo de pata.	
Tolerancia: (+5; -0.0mm).					
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:	
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006	Sujado/Impresión	Sujadora Impresora
					10 L N 15



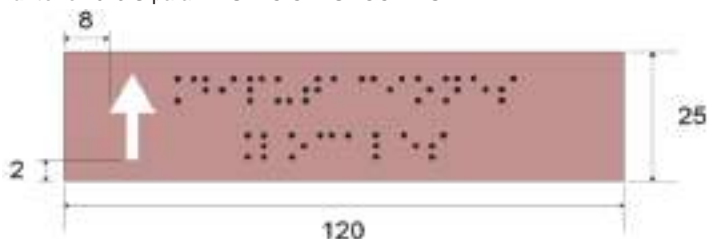
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 11899

Color de la Elección:
Pantone 7613 U para DIPUTACIONES LOCALES



DIPUTACIONES LOCALES

La Etiqueta Braille debe pigmentarse en el color de la elección.

Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

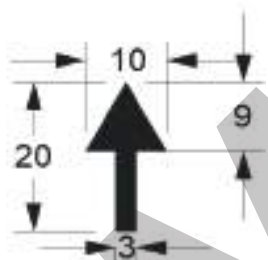
- Ventaneo:** deficiente adhesión de la mica sobre el respaldo, presentando burbujas de aire.
- Sangrado:** etiqueta adhesiva con pegajosidad por los extremos.

La mica adherible no debe romperse o desgarrarse al levantar la etiqueta.
 La mica adherible debe contar con un suaje que permita el fácil levantamiento del papel de respaldo.

Nota:
 En su caso, el fabricante de las urnas deberá pegar las etiquetas Braille en la urna como se indica en la figura.

Producción adicional de Etiquetas Braille:

En caso de reutilizar urnas, el OPL solicitará la cantidad adicional de etiquetas Braille para actualizar las urnas existentes y serán entregadas en paquetes al OPL empacadas con papel kraft, clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto.



Flecha de sentido de texto:
 Sobre la cara de lado izquierdo.
 Dimensiones: 10 mm de ancho 20 mm de alto
 Calado sin color



Ubicación de la Etiqueta Braille en la urna:
 Parte inferior, debajo del recuadro o marco de la ranura.

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 DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		PROCESO:	EQUIPO:
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.	Suaje y Grabado	Impresión Braille
DIMENSIONES:		Respaldo: Papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.		
Tolerancia (±1,0 mm).	Largo: 120 mm. Ancho: 25 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.		
		Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)		



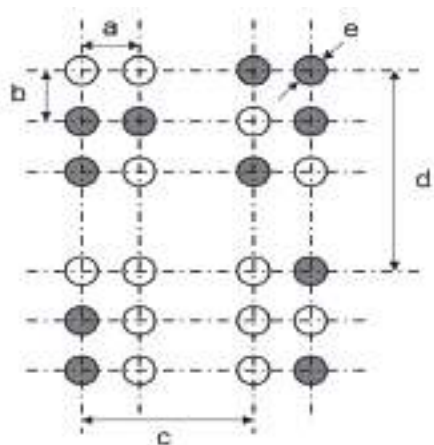
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN COLOR POR TIPO DE ELECCIÓN.

Color de la Elección:

Pantone 7613 U para DIPUTACIONES LOCALES.



Características de la puntuación de la etiqueta Braille:

- a) Distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda de 2.5 a 2.6 mm.
- b) Distancia Vertical entre los centros de los puntos contiguos de la misma celda 2.5 a 2.6 mm.
- c) Distancia entre los centros de puntos idénticos de celdas contiguas 6.0 a 6.1 mm.
- d) Distancia entre los centros de puntos idénticos de líneas contiguas 10.0 a 10.8 mm.
- e) Diámetro en la base de los puntos 1.2 a 1.6 mm.
- f) Altura del relieve de los puntos 0.2 a 0.5 mm.

La dimensión de relieve mínima es aceptable en caso de materiales con un gramaje mayor a 350 g/cm²

El ancho total de la celda 3.7 a 4.2 mm.
 La altura total de la celda 6.2 a 6.6 mm.

El texto deberá estar centrado en la etiqueta ± 1.5 mm.

REFERIDO DE LA GUÍA DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA (SIGNOGRAFÍA BÁSICA).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .
			Pantone 7613 U.
DIMENSIONES:		Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.
	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009 ASTM D3652/D3652M01(2020)	Suaje y Grabado
			EQUIPO:
			Impresión Braille



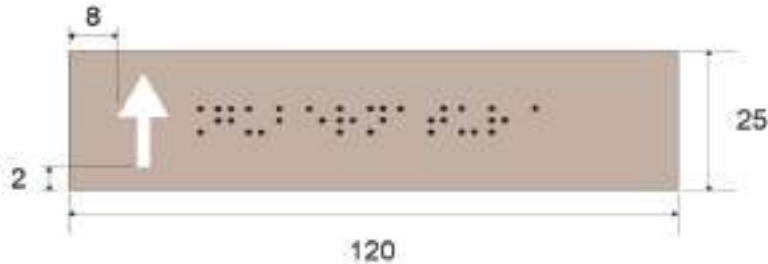
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN.

Color de la Elección:
Pantone 7529 U para GUBERNATURA.

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 11899



La Etiqueta Braille debe pigmentarse en el color de la elección.

Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

- Ventaneo:** deficiente adhesión de la mica sobre el respaldo, presentando burbujas de aire.
- Sangrado:** etiqueta adhesiva con pegajosidad por los extremos.

La mica adherible no debe romperse o desgarrarse al levantar la etiqueta.

La mica adherible debe contar con un suaje que permita el fácil levantamiento del papel de respaldo.

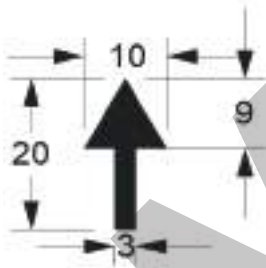
GUBERNATURA

Nota:

En su caso, el fabricante de las urnas deberá pegar las etiquetas Braille en la urna como se indica en la figura.

Producción adicional de Etiquetas Braille:

En caso de reutilizar urnas, el OPL solicitará la cantidad adicional de etiquetas Braille para actualizar las urnas existentes y serán entregadas en paquetes al OPL empacadas con papel kraft, clasificadas por distrito, además llevarán una etiqueta que identifique el producto.



Flecha de sentido de texto:

Sobre la cara de lado izquierdo.
 Dimensiones: 10 mm de ancho 20 mm de alto
 Calado sin color



Ubicación de la Etiqueta Braille en la urna:

Parte inferior, debajo del recuadro o marco de la ranura.

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).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
ETIQUETAS BRAILLE DE GUBERNATURA		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .	Pantone 7529 U.
DIMENSIONES:		Respaldo: papel bond siliconado.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.	
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.	
(±1,0 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	Suaje y Grabado	Impresión Braille
		ASTM D3652/D3652M01(2020)		

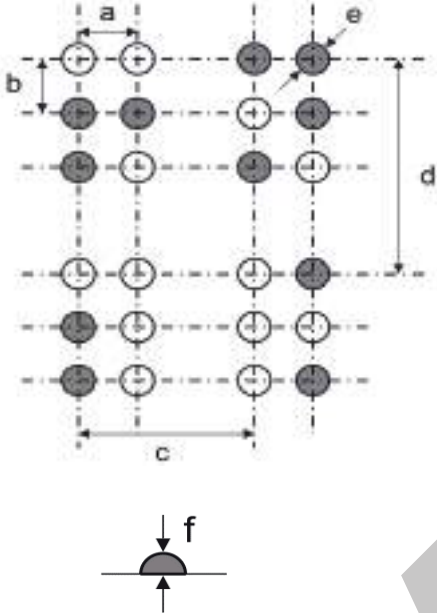


ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA

Table with 3 columns: RESPONSABLE, CARGO, FECHA. Values: Eben Ezer Hernández Ribbón, Subdirector de documentación y material electoral, 21/08/2023

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN COLOR POR TIPO DE ELECCIÓN.

Color de la Elección:
Pantone 7529 U para GUBERNATURA.



Características de la puntuación de la etiqueta Braille:

- a) Distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda de 2.5 a 2.6 mm.
b) Distancia Vertical entre los centros de los puntos contiguos de la misma celda 2.5 a 2.6 mm.
c) Distancia entre los centros de puntos idénticos de celdas contiguas 6.0 a 6.1 mm.
d) Distancia entre los centros de puntos idénticos de líneas contiguas 10.0 a 10.8 mm.
e) Diámetro en la base de los puntos 1.2 a 1.6 mm.
f) Altura del relieve de los puntos 0.2 a 0.5 mm.
La dimensión de relieve mínima es aceptable en caso de materiales con un gramaje mayor a 350 g/cm²

El ancho total de la celda 3.7 a 4.2 mm.
La altura total de la celda 6.2 a 6.6 mm.

El texto deberá estar centrado en la etiqueta ± 1.5 mm.

REFERIDO DE LA GUÍA DE LA COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA (SIGNOGRAFÍA BÁSICA).

Table with 4 main sections: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, DIMENSIONES, ACOTACIONES, and MATERIALES DE FABRICACIÓN. Includes details like 'Mica autoadherible pigmentada', 'Elongación de la etiqueta 40%', 'Pantone 7529 U', 'Respaldo: papel bond siliconado', 'PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada', 'Calibre 5 milésimas incluye respaldo', 'LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada', 'Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras)', 'SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada', 'NORMAS: NMX-N-099-SCFI-2009, ASTM D3652/D3652M01(2020)', 'PROCESO: Suaje y Grabado', 'EQUIPO: Impresión Braille'.



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.

Cajas contenedoras de material electoral:	11,399
Simulacro:	500
Total:	11,899



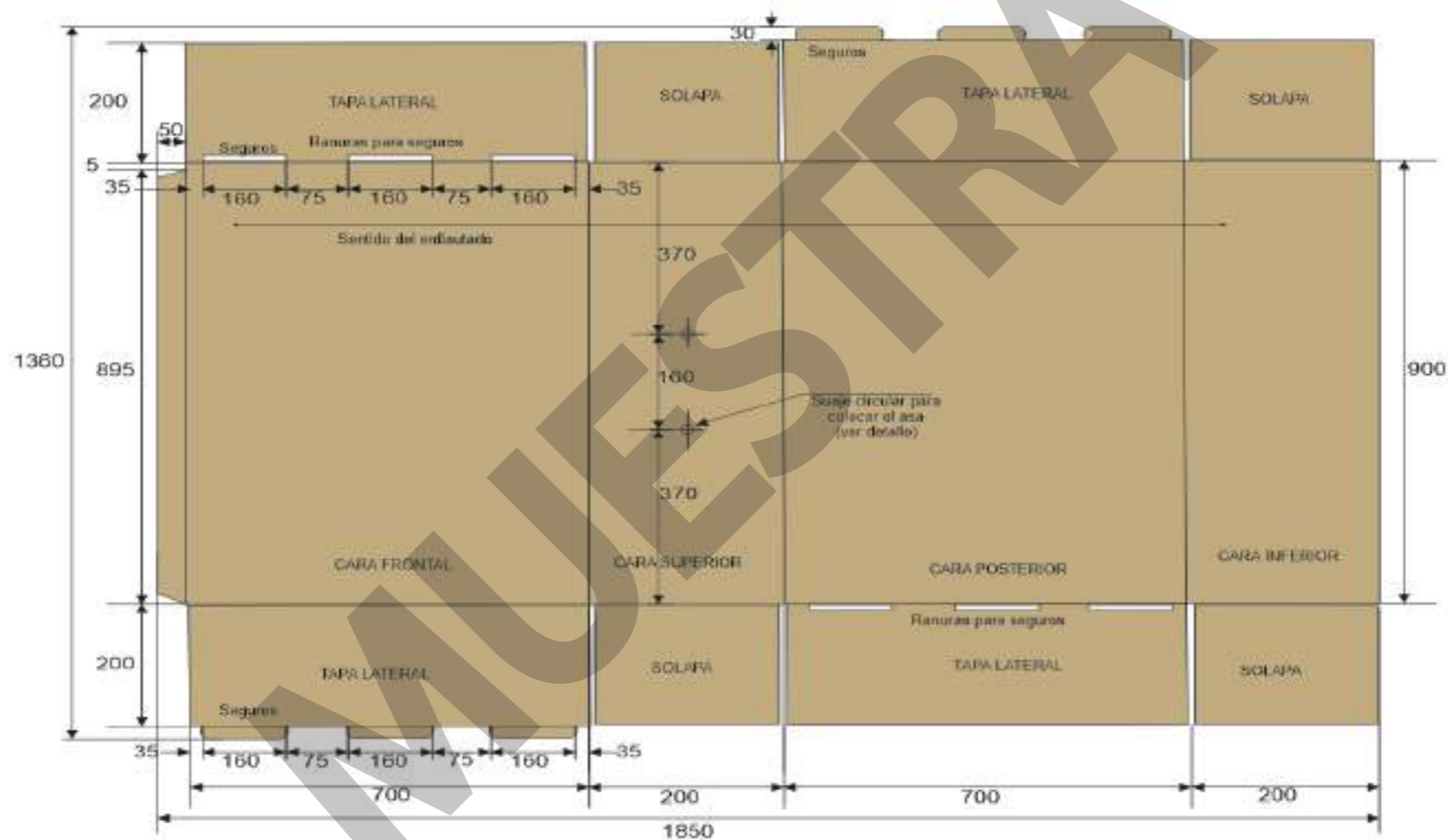
Nota: El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				PROCESO:		EQUIPO:	
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ² .	Unión de la caja de empaque en una pieza:					
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta de tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre					
	Exteriores Ancho: 200 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ² .	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo					
	Tolerancia: (±2.0 mm). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ² .		x 9 mm largo de pata.					
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978	NMX-E-082-NYCE-2020	Suajado/Impresión	Suajadoras	
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	NMX-E-232-CNCP-2014			Impresoras		

ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

Dimensiones generales del desarrollo para la producción de la caja contenedora:



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ² .	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Exteriores	Largo: 900 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ² .	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
Tolerancia: (±2.0 mm).	Ancho: 200 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ² .		x 9 mm largo de pata.
	Alto: 700 mm.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	
				EQUIPO: Suajadoras
				Suajado/Impresión
				Impresoras

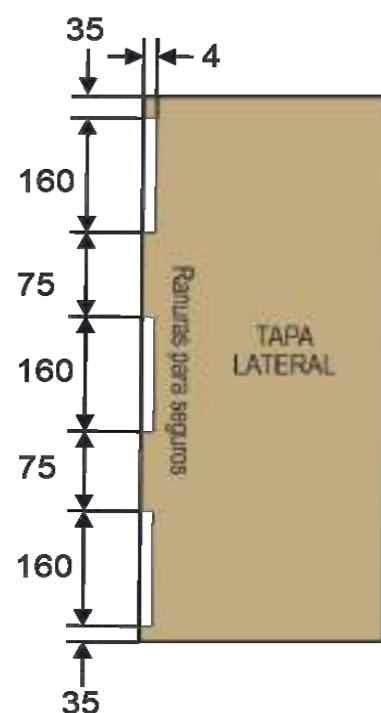
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

Ranuras en solapas de las caras laterales:

Largo: 160 mm (+1; -0.0 mm).

Ancho: 4 mm (+1; -0.0 mm).



Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa:

Diámetro: 16 mm.

Distancia entre centros: 160 mm (± 2 mm).

Refuerzo: en polipropileno extruado con un gramaje de 1200 g/m²(± 10)(1080/1320g/m²).

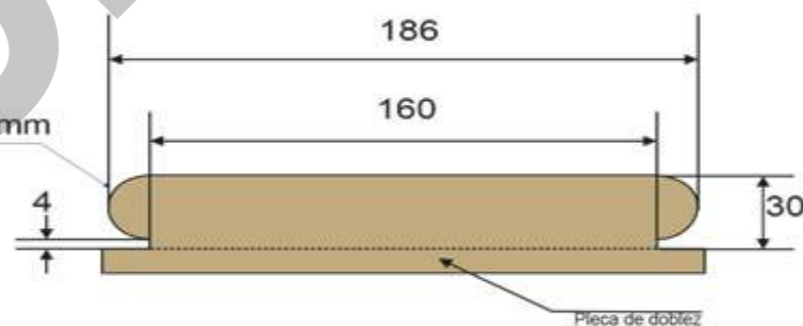
Dimensiones de refuerzo: 190 X 300 mm (± 10 mm) centrado respecto a los barrenos.



Seguros:

Ubicados en los lados libres de las caras frontal y posterior.

(3 seguros en cada lado) 186 mm (+1 mm) x 30 mm (+1 mm).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata.
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ² .		
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata.
	Exteriores:	Ancho: 200 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ² .	
	Tolerancia: (± 2.0 mm).	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ² .		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004		
					PROCESO DE PRODUCCIÓN: Suajado/Impresión
					EQUIPO: Suajadoras Impresoras



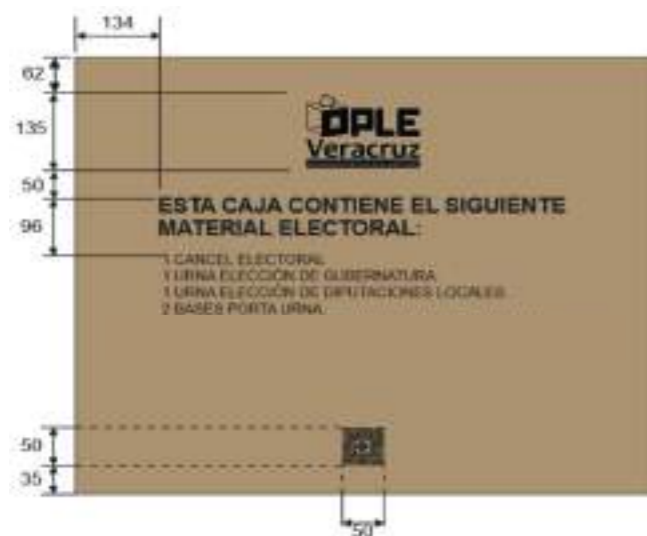
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

IMPRESIONES

En flexografía a una tinta en color negro.

Caras laterales:
 Emblema del OPLEV.
 Dimensiones: 152 mm de largo x 107 mm de alto.



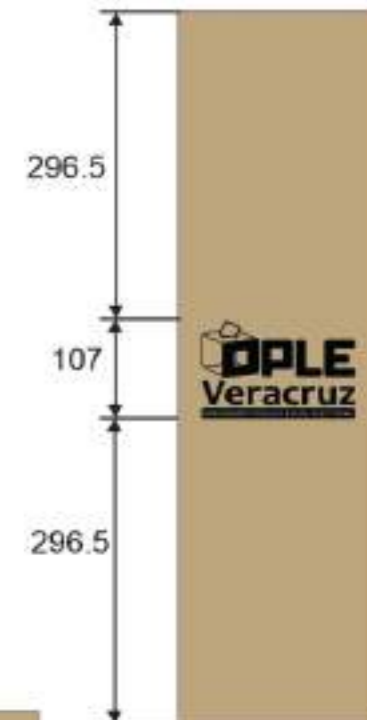
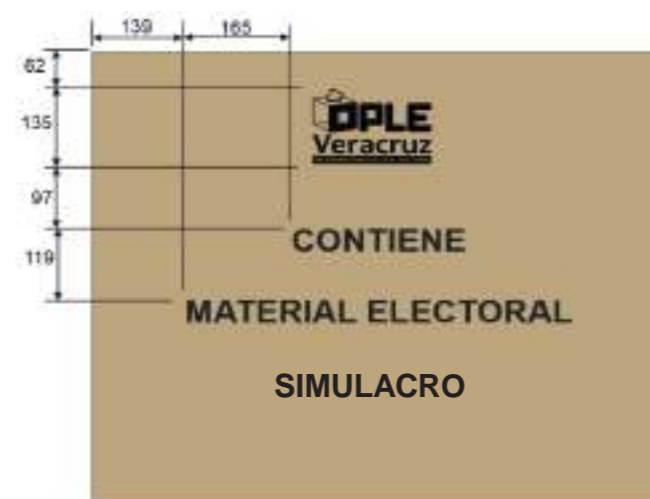
Cara frontal:
 Emblema del OPLEV.
 Dimensiones: 192 mm de largo x 135 mm de alto.
 Texto: **ESTA CAJA CONTIENE EL SIGUIENTE MATERIAL ELECTORAL:**
 Fuente: Arial de 100 puntos (negrillas).
 Texto:
 1 CANCEL ELECTORAL.
 1 URNA ELECCIÓN GUBERNATURA.
 1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.
 2 BASES PORTA URNA.

Fuente: Arial 72 puntos



Cara posterior:
 Emblema del OPLEV.
 Dimensiones: 192 mm de largo x 135 mm de alto.
 Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**
 Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).

Texto adicional sobre cara poerior para cajas contenedoras SIMULACRO
 Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		MATERIAL DE FABRICACIÓN: Cartón corrugado sencillo Kraft.			Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul ² .	Unión de la caja de empaque en una pieza: Pegamento hotmelt y grapas de alambre electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo x 9 mm largo de pata.
DIMENSIONES: Largo: 900 mm. Ancho: 200 mm. Alto: 700 mm.		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ² .	
		Impresa en flexografía a una tinta color negro.				
ACOTACIONES: Milímetros	ESCALA: Sin escala	NORMAS: NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004		NOM-252-SSA1-2011		PROCESO: Suajado/Impresión
						EQUIPO: Suajadoras Impresoras



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CÓDIGO QR OPL (genérico)

Indicaciones de armado



CÓDIGO QR

El **CÓDIGO QR** deberá ser impreso en una sola cara del material electoral que se refiere.

El **CÓDIGO QR** direccionará a los instructivos en PDF y, en su caso, los videos de armado y desarmado de los materiales electorales locales que así lo requieran.

De considerar utilizar el **CÓDIGO QR OPL**, los instructivos en formato PDF o videos que se encuentren en la nube, atenderán lo validado en las especificaciones técnicas correspondientes.

En caso de que el OPL determine crear su propio **CÓDIGO QR**, deberá incorporar los archivos en PDF de los instructivos validados y la edición de los videos que deseen incorporar, deben atender los pasos señalados en dichos instructivos e incorporar su identidad gráfica institucional que considere conveniente.

Es decir, de considerar lo anterior, se deberá reemplazar el **CÓDIGO QR genérico** y colocar la imagen del **CÓDIGO QR** respectivo, es importante señalar que de igual manera se hará la revisión de los archivos que contenga.

El uso del **CÓDIGO QR**, incentiva un manejo y producción responsable de residuos ya que con su implementación, reduce la producción e impresión de papel. Esta acción permitirá el cuidado del medio ambiente, tal y como lo establece la LGIPE en su artículo 216 numeral 1, incisos a) y c).

Cabe señalar que el uso de esta tecnología es opcional de acuerdo a las condiciones geográficas de cada entidad, por lo que cada OPL podrá determinar su uso.

Código QR:
 Archivo proporcionado por el OPL.
 Dimensiones: 30 mm de largo x 30 mm de alto.
 Texto: Indicaciones de armado.
 Fuente: Arial de 44 puntos.
 Reducida en el eje X a 30 mm, en el eje Y a 10 mm.

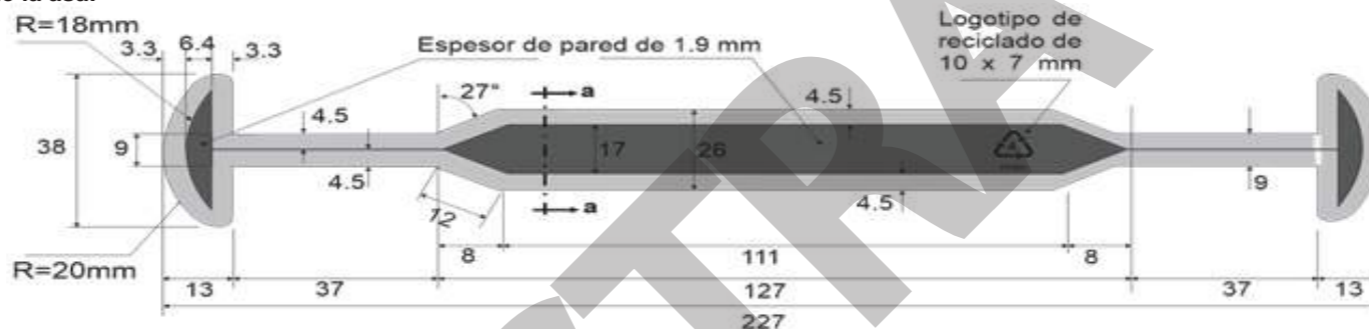
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		PROCESO:		EQUIPO:	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.		Serigrafía		Suajadora y	
DIMENSIONES:		Impresión en serigrafía.					
Largo: 30mm.		A una tinta.					
Ancho 30mm.		Color: Negro.					
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:		EQUIPO:	
Milímetros				Serigrafía		Maquina de serigrafía	
ESCALA:							
Sin escala							



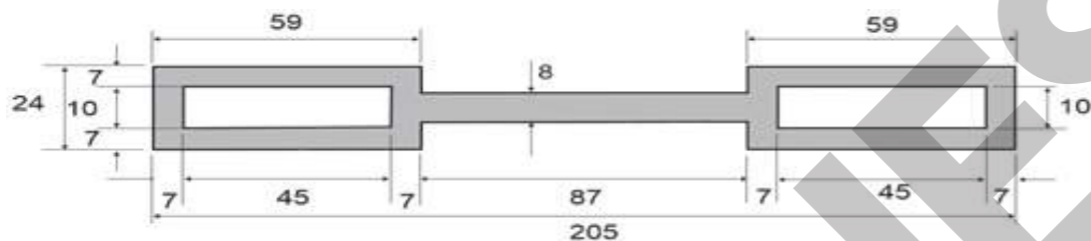
ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

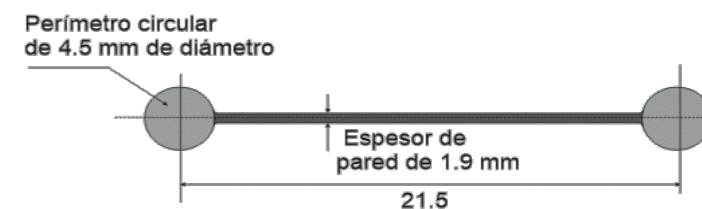
Diseño y Dimensiones de la asa:



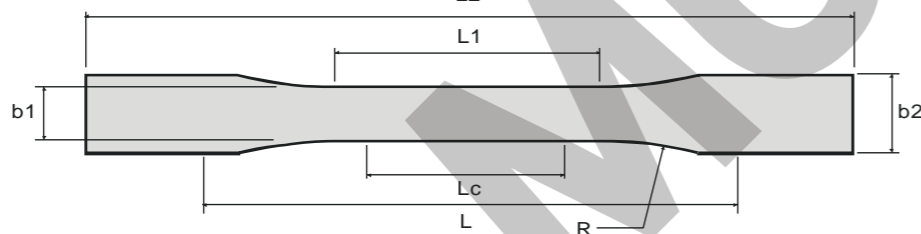
Diseño y Dimensiones de la contra-asa:



Detalle a-a:



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



Dimensiones: (Unidades en milímetros).

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: ASA Y CONTRA ASA		MATERIAL DE FABRICACION: Polietileno de baja densidad.		Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.	Color: Negro Pantone process Black C.
DIMENSIONES: Largo Contra Asa: 205 mm. Largo Asa: 227 mm. Ancho Contra Asa: 24 mm. Ancho Asa: 38 mm. Espesor: 4.5 mm.		Índice de fluidez: 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia a tracción: 20°C 150kg/cm ² .	Resistencia Impacto: Izod Jm-1 20-210.	Antiestático: 0.05% en peso (+2%).
ACOTACIONES: Milímetros		ESCALA: Sin escala		NORMAS: NMX-E-082-NYCE-2020; ASTM D256-10R18/ D256-10(2018) NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22 ASTM D1238-20
				PROCESO: Inyección	EQUIPO: Maq.inyección 100 t de cierre



ORGANISMO PÚBLICO LOCAL ELECTORAL DEL ESTADO DE VERACRUZ
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
Eben Ezer Hernández Ribbón	Subdirector de documentación y material electoral	21/08/2023

CORREAS PARA LA CAJA CONTENEDORA.

Correa para caras frontal y posterior:

De 2" de ancho x 5.20 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

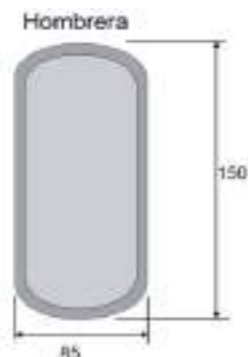
Correas laterales:

De 2" de ancho x .50 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

Hombreras:

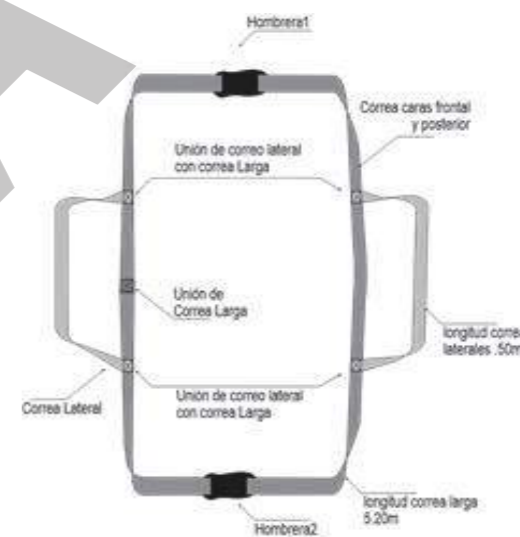
En tela poliéster 1,200 color negro, con relleno interno. Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho. Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa. Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 2" x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar un asa.

Dimensiones de hombrera:



Nota:

El OPL determinara la forma y cantidad de unidades y/o paquetes que requiera.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CORREAS CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1,200 color negro, ribeteadas.		
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.		
Las especificadas			Velcro de 2" en color negro.		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059/1-INNTEX-2019	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021 NMX-A-059/2-INNTEX-2019		