

# DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MATERIAL ELECTORAL



INSTITUTO  
ESTATAL ELECTORAL  
y de Participación Ciudadana de Oaxaca.



**Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana de Oaxaca**  
**Materiales electorales a utilizarse en el Proceso Electoral Local Ordinario 2023-2024.**

<b>No.</b>	<b>Material</b>	<b>Clave</b>
1	Base Porta Urnas	BPU-IEEPCO-2023
2	Caja Contenedora de Material Electoral 15cm	CCM-IEEPCO-2023
3	Caja Paquete Electoral Ayuntamiento 15 cm Sin Compartimento	CPE-AY-IEEPCO-2023
4	Caja Paquete Electoral Diputaciones Locales 15 cm Sin Compartimento	CPE-DL-IEEPCO-2023
5	Caja Paquete Electoral Diputaciones Locales VOTOMEX	CPE-DL-VOTOMEX-IEEPCO-2023
6	Cancel Electoral	CEP-IEEPCO-2023
7	Charola Contenedora de Sobres y Fajillas Diputaciones Locales VOTOMEX	CCS-DL-VOTOMEX-IEEPCO-2023
8	Cinta de Seguridad	CS-IEEPCO-2023
9	Etiqueta Braile Ayuntamiento	EBE-AY-IEEPCO-2023
10	Etiqueta Braile Diputaciones Locales	EBE-DL-IEEPCO-2023
11	Urna Ayuntamiento	UR-AY-IEEPCO-2023
12	Urna Diputaciones Locales	UR-DL-IEEPCO-2023
13	Urna Diputaciones Locales VOTOMEX	UR-DL-VOTOMEX-IEEPCO-2023
14	Marcador de Boletas y Sujetador	MB-IEEPCO-2023
15	Caja Contenedora de Material Electoral 15cm	CCM-IEEPCO-2023



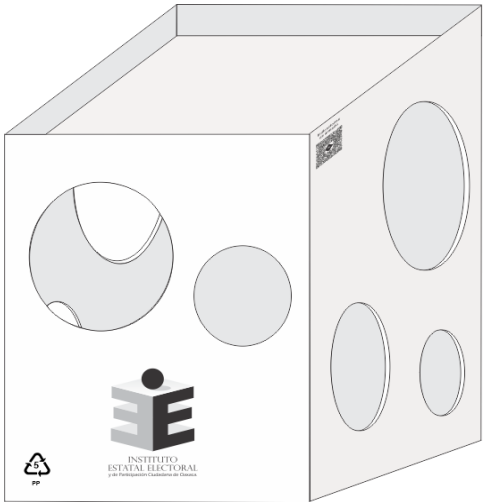
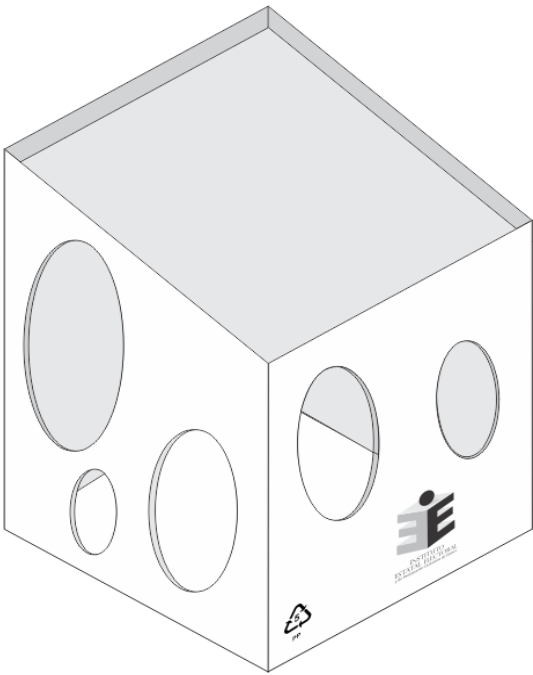
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

ULTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

TOTAL DE BASES PORTA URNA A PRODUCIR

Bases porta urna:	6314
Bases porta urna SIMULACRO:	792



**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 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).

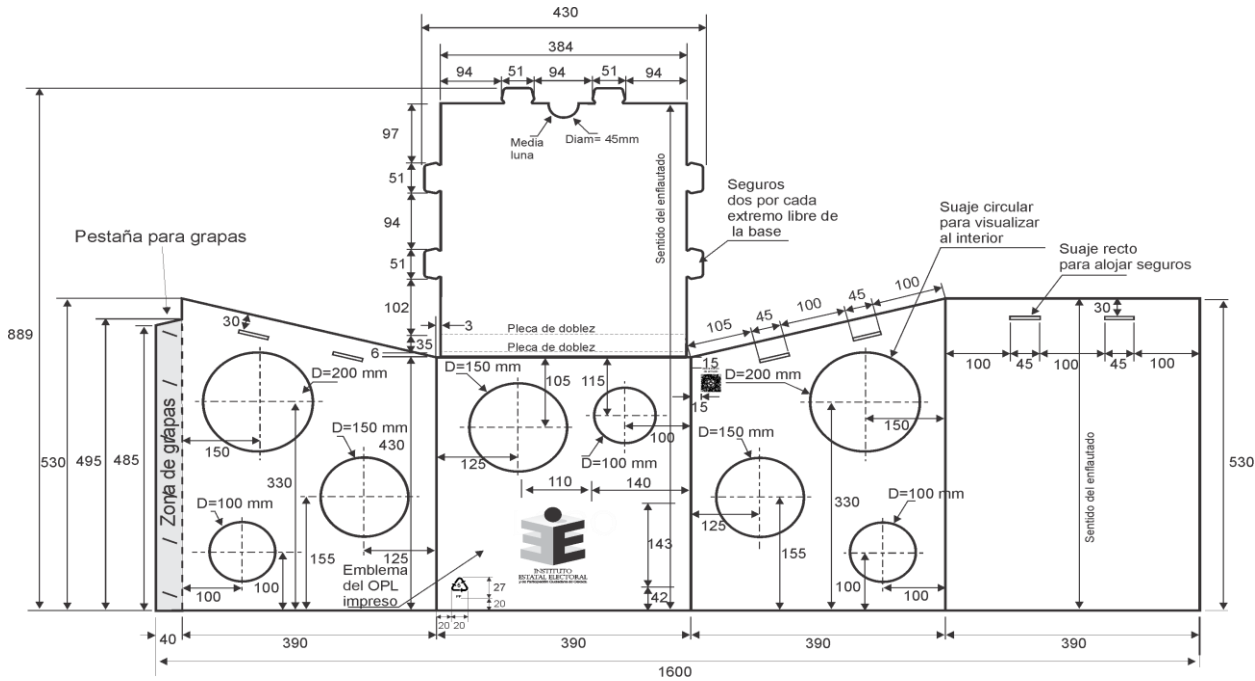
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).		Gramaje: 800 g/m <sup>2</sup> (±10%) (880/720g/m <sup>2</sup> ).	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: Suajadoras
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-004-NYCE-2020	Suajado/Impresión	Impresoras
		NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

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:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.
DIMENSIONES:	Largo: 390 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
	Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Ancho: 390 mm.	Gramaje: 800 g/m² (±10%) (880/720g/m²).	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:		
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19	NMX-E-004-NYCE-2020	PROCESO:
		NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-10R18/ D256-10(2018)	Suajado/Impresión
				EQUIPO: Suajadoras
				Impresoras

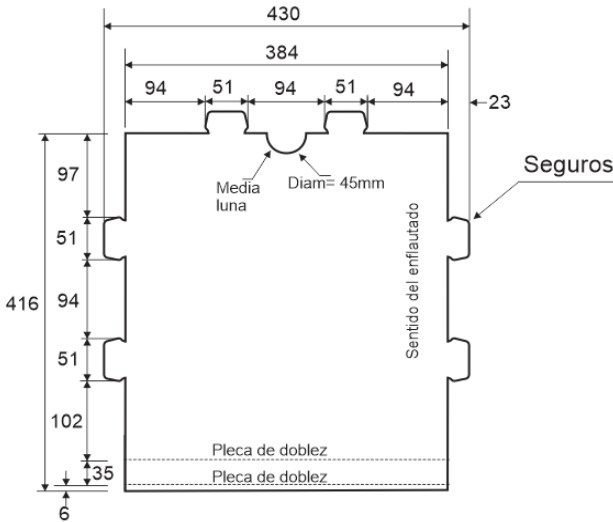
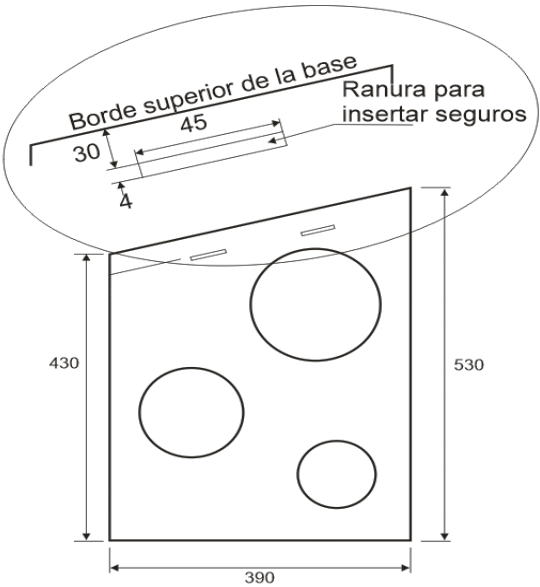


INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

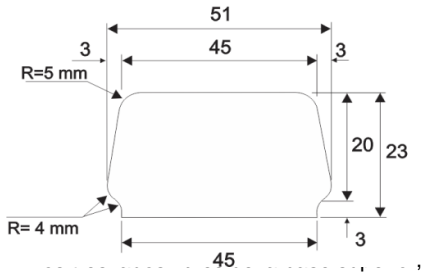
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

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 ( $\pm 1$  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.

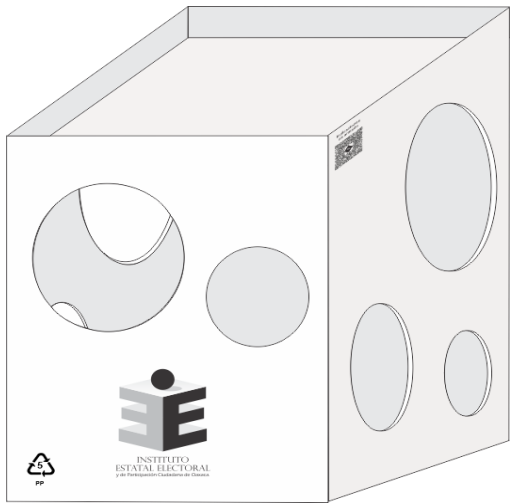
DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).		Gramaje: 800 g/m² (±10%) (880/720g/m²).	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: Suajadoras
Milímetros	Sin escala			Suajado/Impresión	Impresoras
				09 L N 00	



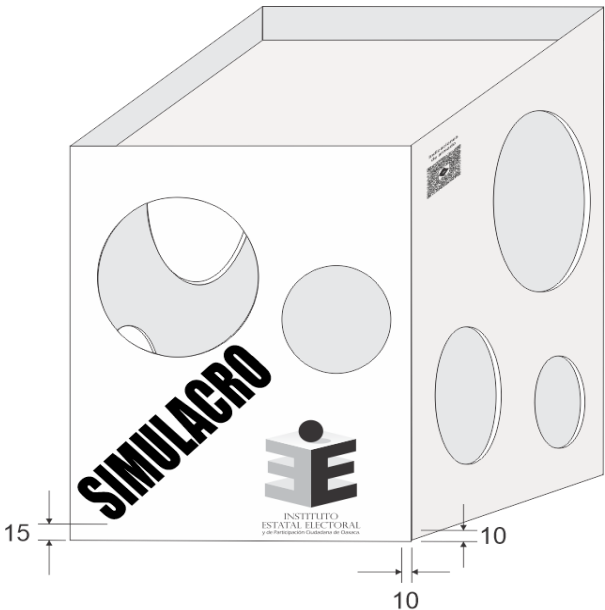
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23


**Impresión en la cara frontal:**  
Emblema del IEEPCO  
Serigrafía a una tinta en color negro.  
Dimensiones: El emblema debe ocupar una superficie:  
110 mm de largo por 143 mm de alto.



**Base porta urna simulacro:**  
Emblema del IEEPCO  
110 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:		Largo: 390 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).		Ancho: 390 mm.	Gramaje: 800 g/m <sup>2</sup> (±10%) (880/720g/m <sup>2</sup> ).	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: Suajadoras
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011 ASTM D3559-23		Suajado/Impresión	Impresoras
					09 L N 00

		<b>INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA</b> <b>PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024</b> <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> <b>BASE PORTA URNA</b>		<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	
		<b>RESPONSABLE</b>	<b>CARGO</b>	<b>FECHA</b>	
		SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23	

**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.

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

09 L N 00



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

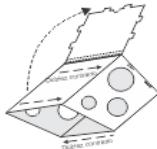


INSTRUCTIVO DE ARMADO  
BASE PORTA URNA



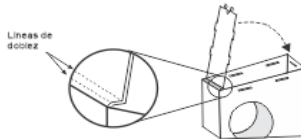
1

Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.



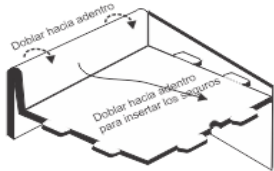
2

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



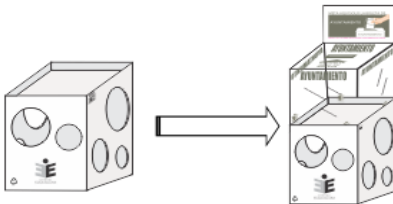
3

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



4

Colocar la urna electoral sobre la base porta urna.



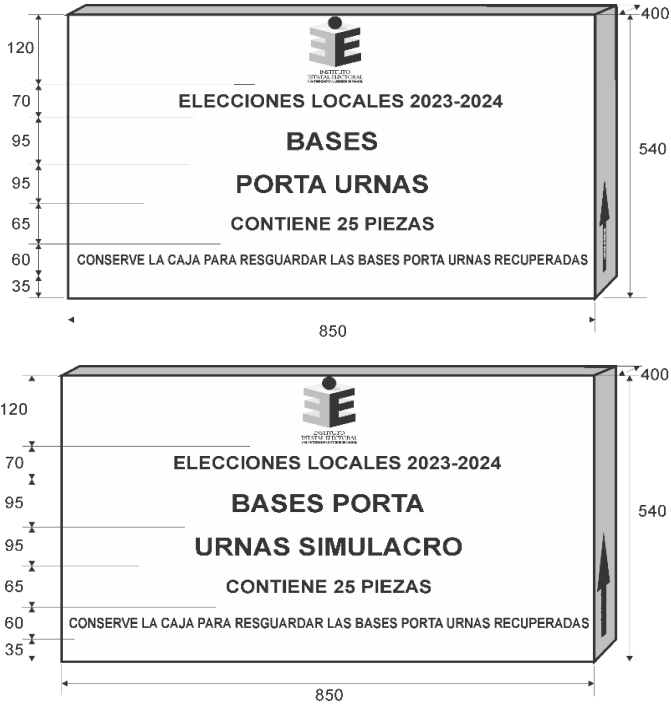
En caso de considerar su impresión, el instructivo se deberá colocar entre los dobleces de la base porta urna.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m <sup>2</sup> .	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 NOM-030-SCFI-2006	NMX-EE-075-1980 NOM-050-SCFI-2004 ISO 216: 2007	Impresión Prensa plana



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
BASE PORTA URNA

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



CAJA PARA EMPAQUE DE BASES PORTA URNAS

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

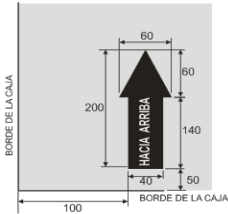
Emblema del IEEPCO  
Dimensiones: 58 mm de largo por 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**  
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 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.



**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 <sup>2</sup>	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
	Ancho: 400 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Tolerancia (+5; -0.0mm).	Alto: 540 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>	x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
	Milímetros	Sin escala		Suajado/Impresión
		NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004		EQUIPO: Suajadora Impresora
		NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006		



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE****CARGO****FECHA**

SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

19-oct-23

**TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.**

Cajas contenedoras de material electoral: 6,314



**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:					
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².			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: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².			electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia: (±2.0 mm). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm².				x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			PROCESO:		EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NOM-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978	NMX-E-082-NYCE-2020	Suajado/Impresión	Suajadoras
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	NMX-E-232-CNCP-2014		Impresoras	
						13 L N 15	

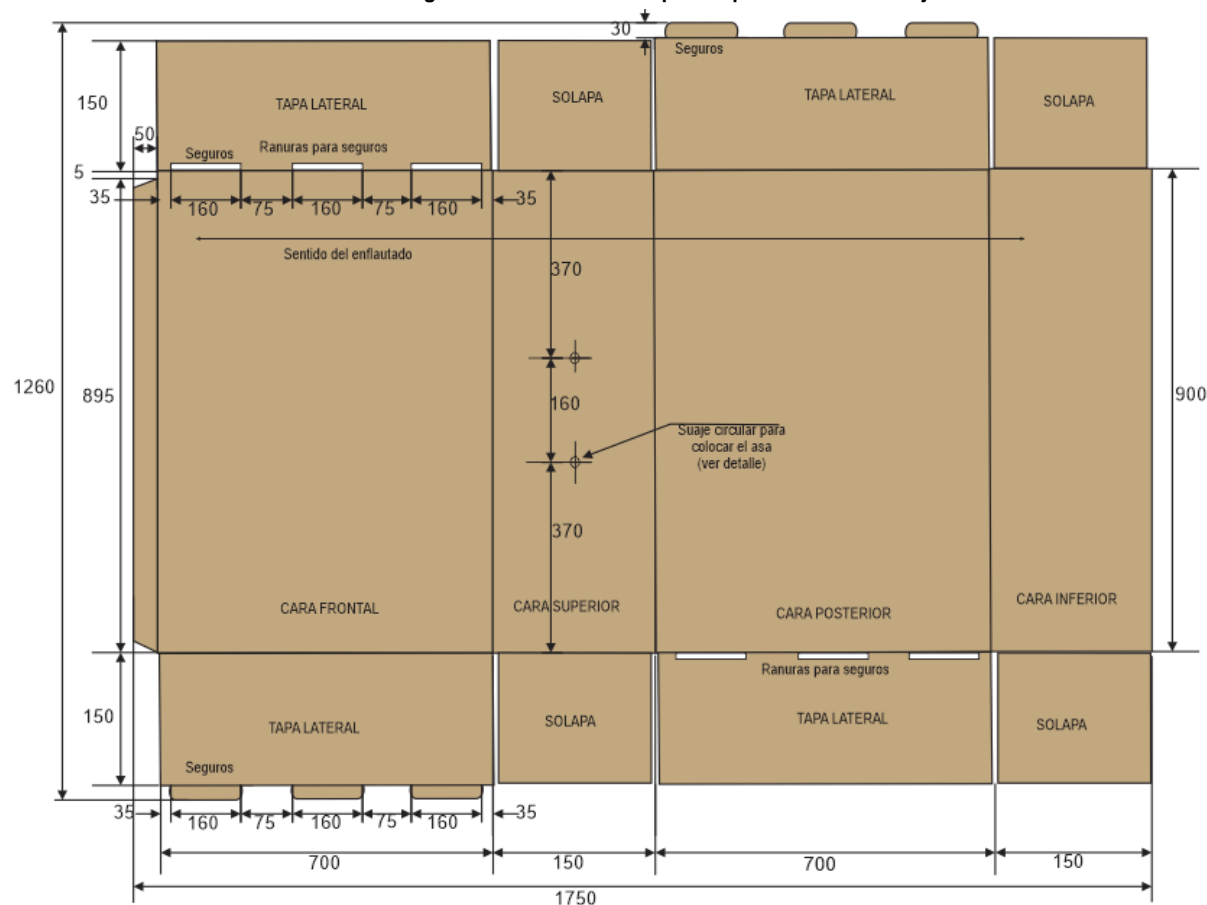
**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	19-oct-23

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



<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup> .
<b>DIMENSIONES:</b>		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.
Exteriores	Largo: 900 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup> .
Tolerancia: (±2.0 mm).	Ancho: 150 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup> .	x 9 mm largo de pata.
Alto: 700 mm.			
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión
		NOM-050-SCFI-2004	Impresoras
		NMX-EE-074-1980	
		NMX-EE-075-1980	
		NMX-Z-009-1978	
			<b>EQUIPO:</b> Suajadoras

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

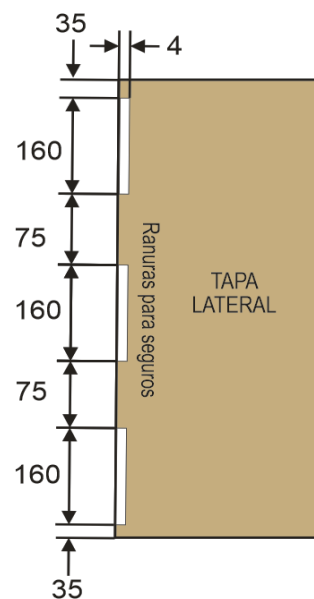
**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE****CARGO****FECHA**SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

19-oct-23

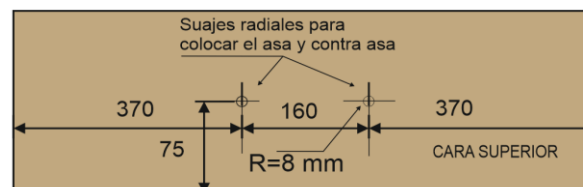
**SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.****Ranuras en solapas de las caras laterales:**

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

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

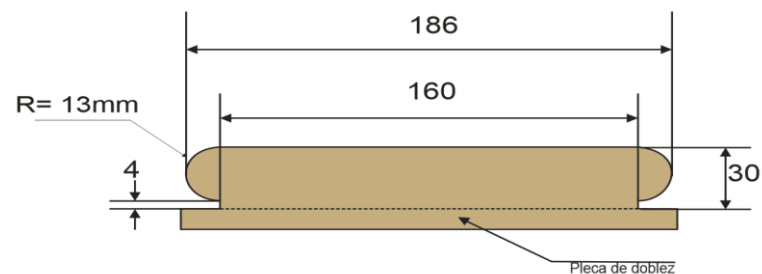
**Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa:**

Diámetro: 16 mm.

Distancia entre centros: 160 mm ( $\pm 2$  mm).**Refuerzo:** en polipropileno extruido con un gramaje de 1200 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 10$ ) (1080/1320g/m<sup>2</sup>).Dimensiones de refuerzo: 140 X 300 mm ( $\pm 10$  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:		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup> .	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:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	
Exteriores		Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	
Tolerancia: ( $\pm 2.0$ mm).		Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup> .	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	PROCESO DE PRODUCCIÓN:
Millímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	Suajado/Impresión
		NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978	EQUIPO: Suajadoras
				Impresoras

**13 L N 15**

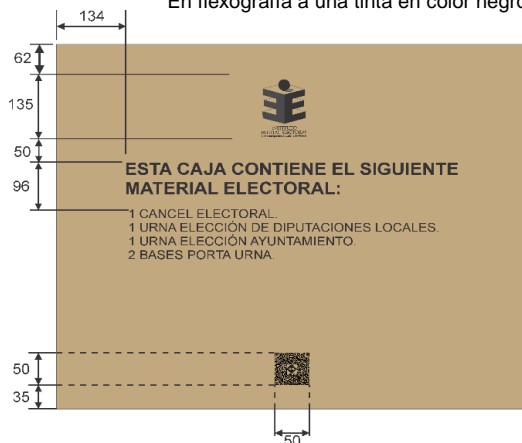


**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	19-oct-23

**IMPRESIONES**

En flexografía a una tinta en color negro.

**Cara frontal:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 103 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 DIPUTACIONES LOCALES.

1 URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO.

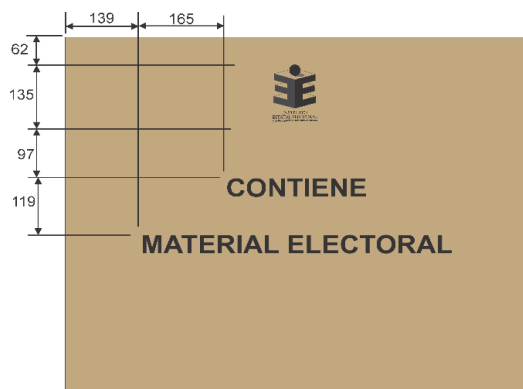
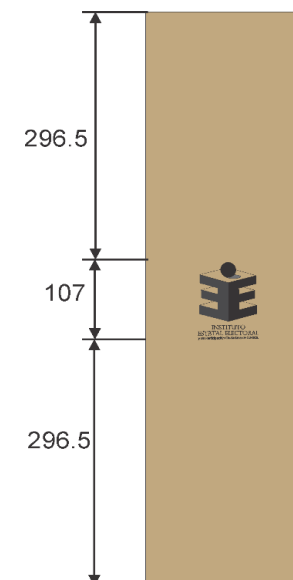
2 BASES PORTA URNA.

Fuente: Arial 72 puntos

**Caras laterales:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 85 mm de largo x 107 mm de alto.

**Cara posterior:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 103 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**

Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm².		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006 NOM-252-SSA1-2011 NOM-050-SCFI-2004		Suajado/Impresión	Suajadoras Impresoras
					13 LN 15

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	19-oct-23

**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.

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

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE

CARGO

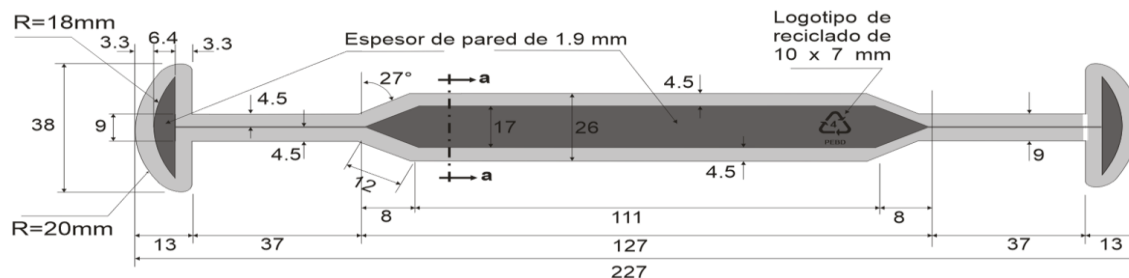
FECHA

SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

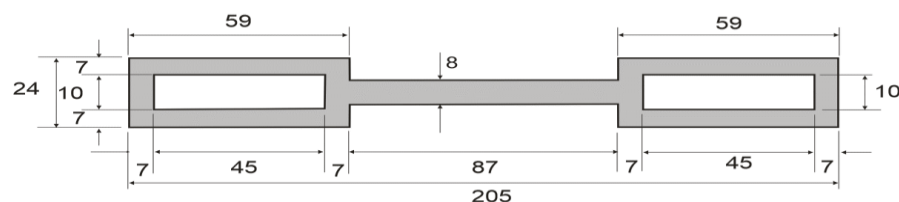
AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

19-oct-23

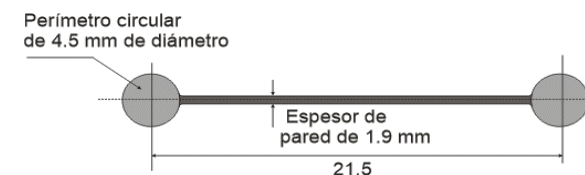
Diseño y Dimensiones de la asa:



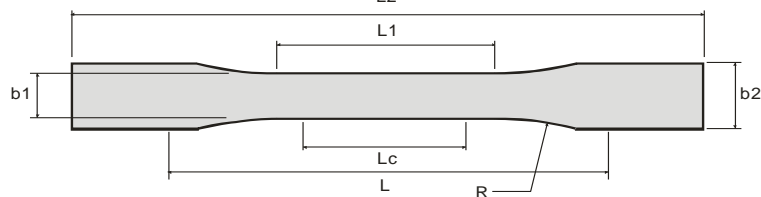
Diseño y Dimensiones de la contra-asa:



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

ASA Y CONTRA ASA

## MATERIAL DE FABRICACIÓN:

Poliétileno de baja densidad.

Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.

Color: Negro Pantone process Black C.

## DIMENSIONES:

Largo Contra Asa: 205 mm.

Índice de fluidez: 2.0 g/10 min ( $\pm 25\%$ ).

Resistencia Impacto: Izod Jm-1 20-210.

Antiestático: 0.05% en peso (+2%).

Largo Asa: 227 mm.

Ancho Contra Asa: 24 mm.

Resistencia a tracción: 20°C 150kg/cm<sup>2</sup>.

Dureza Rockwel D 60-73-shore.

Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.

Ancho Asa: 38 mm.

Espesor: 4.5 mm

Módulo de Young: 1.6 kg/cm<sup>2</sup>.

## ACOTACIONES:

## ESCALA:

## NORMAS:

NMX-E-082-NYCE-2020

ASTM D256-10R18/ D256-10(

ASTM D638-22

## PROCESO:

## EQUIPO:

Milímetros

Sin escala

NMX-E-232-CNCP-2014

ASTM D0785-08R15/ D785-08(2015)

ASTM D1238-20

Inyección

Maq. inyección

100 t de cierre

13 L N 15



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	19-oct-23

**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:**

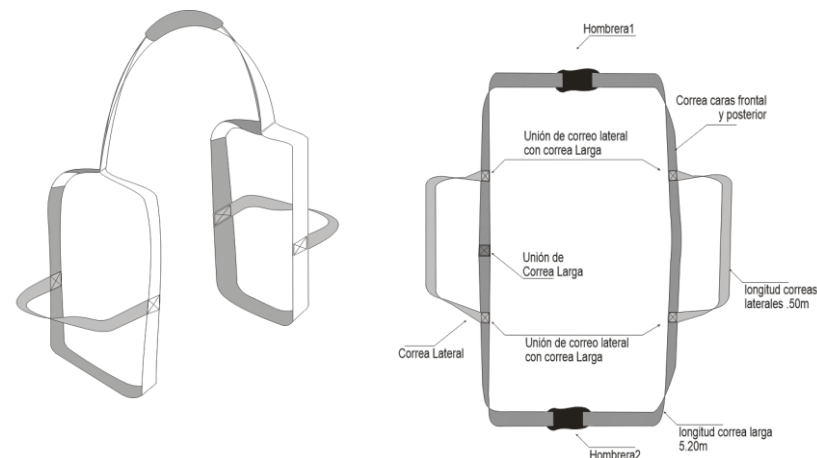
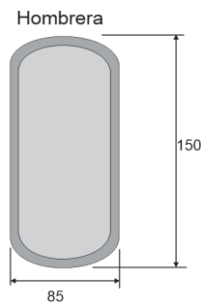
En tela poliéster 1,200 color negro, con relleno interno.

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.

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

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

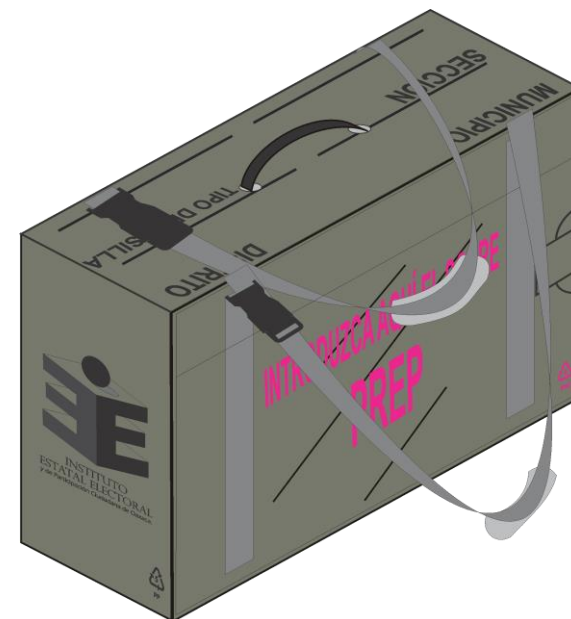
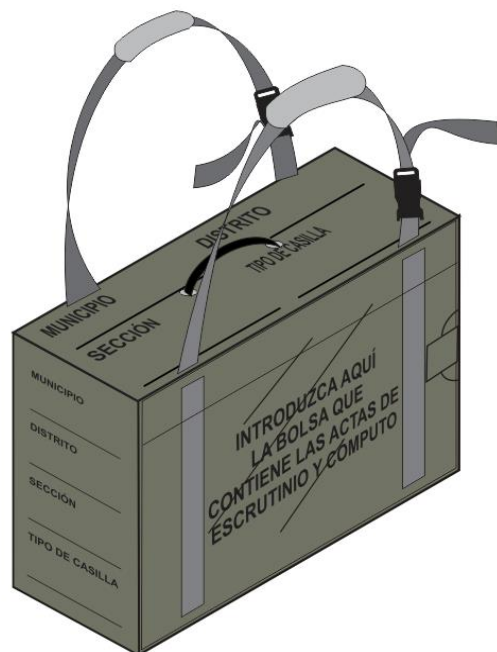
SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

**TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.**

Cajas paquete electoral: 4,003

Cajas paquete electoral SIMULACRO: 792

**Pantone 7763U.**

**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:		COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE					
CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO		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).		Hombros de tela.					
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020		ASTM D638-22	ASTM D256-23e1	ASTM D1004-21	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	ASTM D1938-19		NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-030-SCFI-2006	OM-050-SCFI-2004
						EQUIPO: Extrusor	
						Impresora y suajadora	

**02 L A 15 S**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

## CARGO

FECHA

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

**Material para unir la caja en una pieza:**

7 grapas en la sección especificada.

Alambre electro-galvanizado.

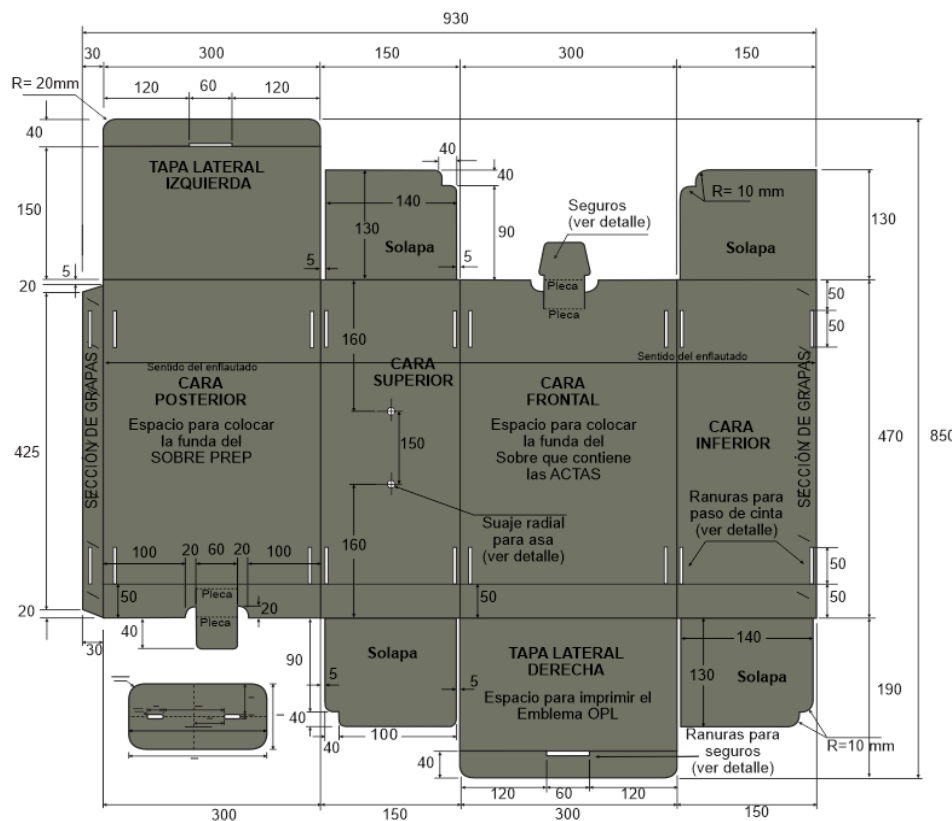
Ancho: 95 milésimas de pulgada (2.4 mm).

Espeor: 23 milésimas de pulgada (0.6 mm).

Ancho de lomo: 12 mm.

Largo de pata: 9 mm.

Tolerancia del refuerzo (-2.0 mm).



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

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>					
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: <b>PANTONE 7763 U.</b>		Enflautado en posición horizontal.		
<b>DIMENSIONES:</b>	Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.				
Interiores:	Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m <sup>2</sup> (±10%) (660/540g/m <sup>2</sup> )	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.				
Tolerancia (±2.0 mm).	Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3-5mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.				
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>			<b>PROCESO:</b>		<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-NYCE-2020		Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras
		ASTM D256-23e1	ASTM D1938-19	ASTM D638-22			



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**

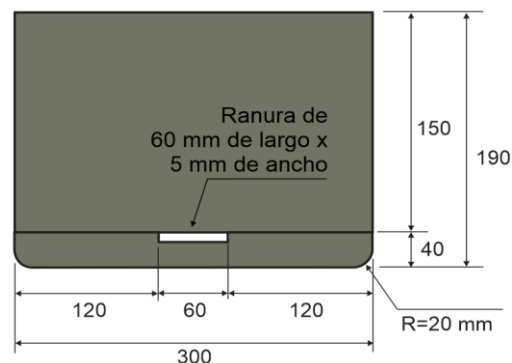
**SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA**

**CARGO**

**AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO**

**FECHA**

**09-oct-23**

**Ranuras en solapas de tapas laterales:**

Largo: 60 mm.

Ancho: 5 mm.

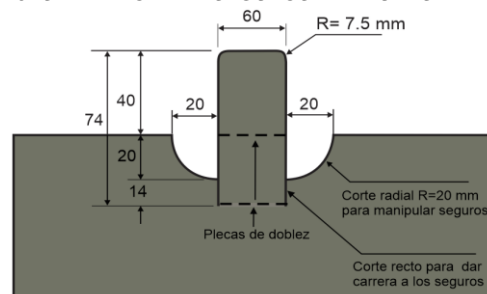
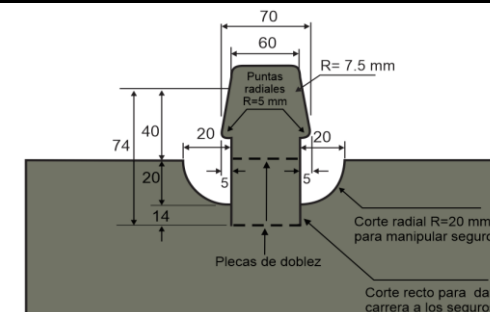
En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblez para facilitar la entrada de los seguros.

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

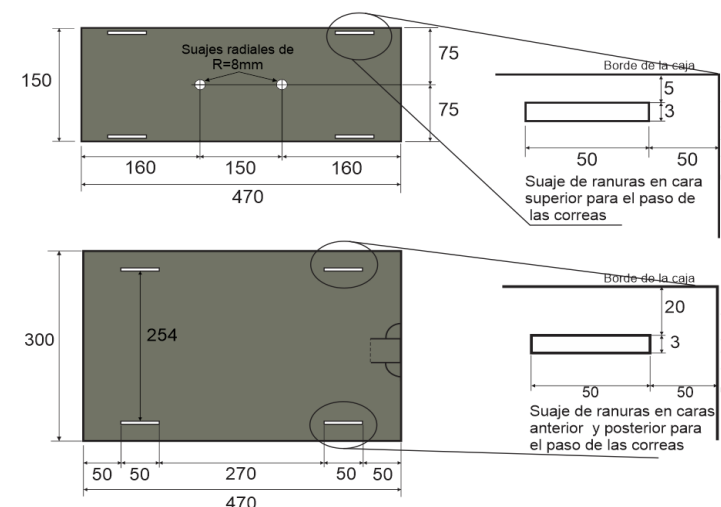
Largo: 50 mm.

Ancho: 3 mm.

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

**SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.****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 = 8mm.



DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: <b>PANTONE 7763 U.</b>	Enflautado en posición horizontal.	
<b>DIMENSIONES:</b>		Largo: 470 mm.	Calibre: 3 mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color de 1.5% a 3%.	
Interiores:		Ancho: 150 mm.	Gramaje: 600 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) (660/540g/m <sup>2</sup> )	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
Tolerancia ( $\pm 2.0$ mm).		Alto: 300 mm.	Ancho de flauta: 3-5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>			
<b>ESCALA:</b>		NMX-E-004-NYCE-2020		NMX-E-082-CNCP-2010	
Milímetros		Sin escala		ASTM D256-22e1	
				ASTM D1938-19	
				ASTM D638-22	
				Extrusión y Suajado	
				Extrusoras, Suajadoras	

**02 L A 15 S**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

## IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL

MUNICIPIO	DISTRITO
SECCIÓN	TIPO DE CASILLA

**Impresión en cara superior:**

MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA

Fuente: Arial bold de 42 puntos (negrillas).

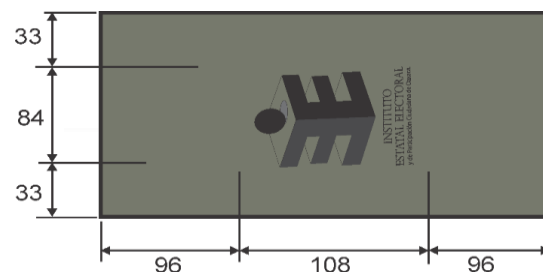
Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

MUNICIPIO	DISTRITO
SECCIÓN	TIPO DE CASILLA

Texto adicional sobre cara superior para cajas  
paquete SIMULACRO:

Fuente: Arial Bold de 115 puntos.

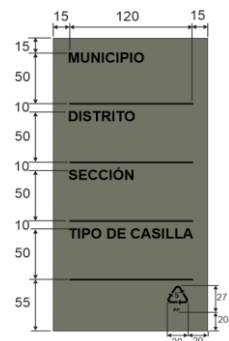
Inclinación: 30°.

**Impresión en cara lateral derecha:****Emblema del IEEPCO**

Dimensiones aproximadas:

108 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

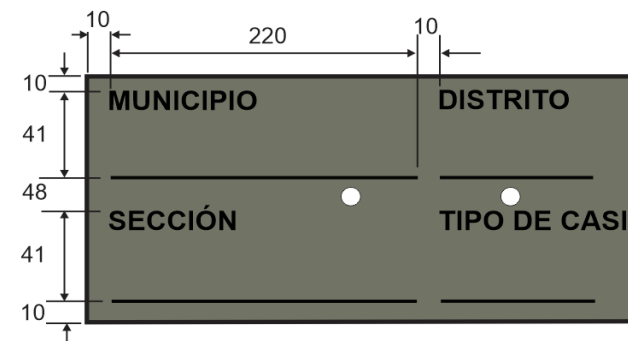
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negrillas).

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



<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		Tinta UV o base agua.			
<b>DIMENSIONES:</b>		Impresión en serigrafía.			
Las indicadas en los gráficos.		A una tinta.			
<b>ACOTACIONES:</b>		Color Negro.			
<b>ESCALA:</b>		<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b> Impresora
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	Impresión	de serigrafía

02 L A 15 S



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

ULTIMA EDICION

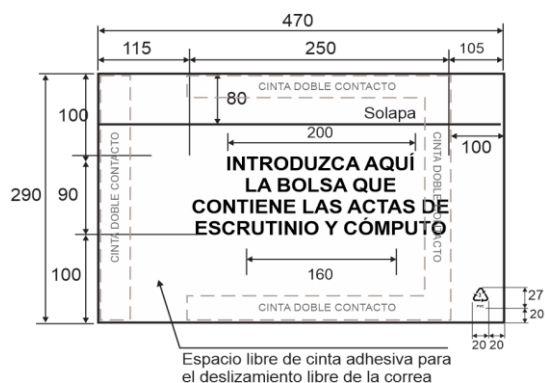
RESPONSABLE

CARGO

FECHA

SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

**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 CTexto: **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 ( $\pm 2$  micras).Espesor adhesivo: 18 micras ( $\pm 2$  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.

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

**02 L A 15 S**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE

CARGO

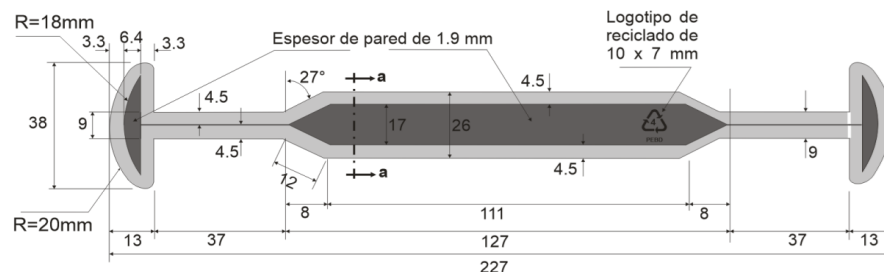
FECHA

SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

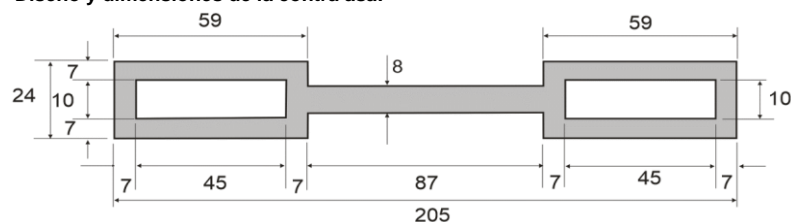
09-oct-23

## ASA Y CONTRA ASA

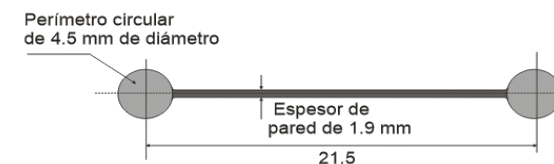
## Diseño y dimensiones de la asa:



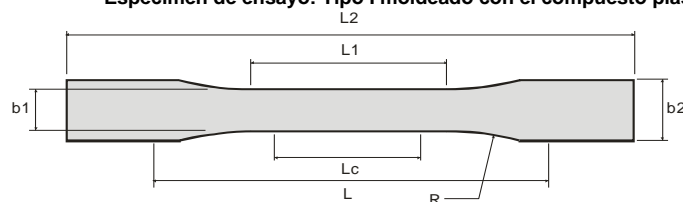
## Diseño y dimensiones de la contra asa:



## 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

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				
ASA Y CONTRA ASA		Poliétileno baja densidad.	Resistencia a la tracción.(900-2,500) psi.		Color negro pantone process Black C.	
DIMENSIONES:		Largo Contra Asa: 205 mm.	Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).		Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.	
Largo Asa: 227 mm.		Ancho Contra Asa: 24 mm.	Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm²		Dureza Rockwel D 60-73; Shore 60.4-87.4	
Ancho Asa: 38 mm.		Espesor: 4.5 mm.	Módulo de Young 1.6 kg/cm²		Antiestático 0.05% en peso (+2%).	
					Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.	
ACOTACIONES:		ESCALA:		NORMAS:		PROCESO:
Milímetros		Sin escala		NMX-E-082-NYCE-2020		EQUIPO: Máq.inyección
				NMX-E-232-CNCP-2014		
				ASTM D256-23e1		Inyección
				ASTM D638-22		100 t de cierre
				ASTM D 1238-23		
				ASTM D785-23		

02 LA 15 S

02 L A 15 S



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

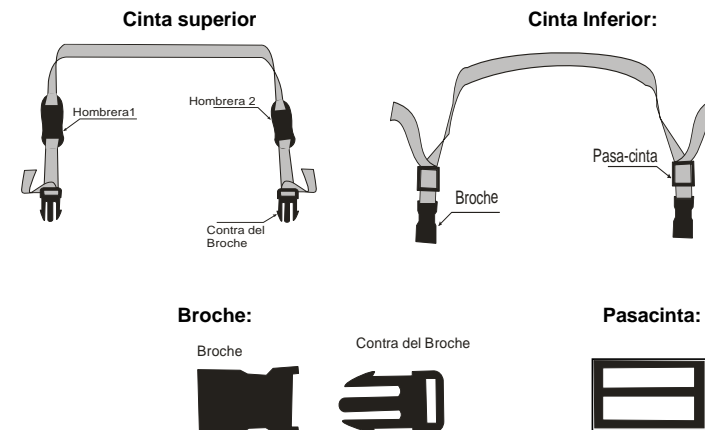
**CORREAS PARA LA CAJA PAQUETE ELECTORAL****Correa superior:** De 2" de ancho x 3 metros de largo, con las puntas cauterizadas.**Correa inferior:** De 2" de ancho x 1.30 metros de largo, con las puntas cauterizadas.**Broches:** En plástico de polipropileno color negro de 2", para cinta del mismo ancho.**Pasacinta:**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



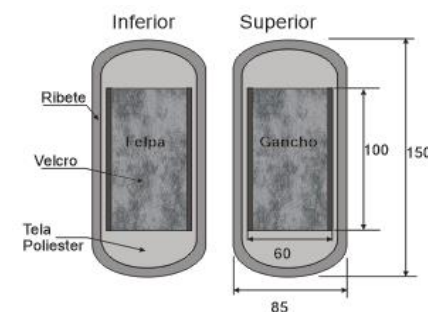
Para colocar la correa superior se tomará como referencia la tapa que lleva impresa la información de la casilla y el seguro recto y para colocar la cinta inferior la tapa con el emblema del **OPL** impreso y el seguro tipo flecha.

**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:**

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
CORREAS DE LA CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas.		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-A-059/1-INNTEX-2019	EQUIPO:
		NMX-EE-048-SCFI-2004	
		NMX-A-7211 / 2-INNTEX-2021	
		NMX-A-059/2-INNTEX-2019	

02 L A 15 S



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**

SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

09-oct-23

**DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE:****Nota:**

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

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

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

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

**Emblema:** IEEPCO.

Dimensiones aproximadas: 77 mm de largo x 100 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024. CONTIENE 25 PIEZAS.**

**Fuente:** Arial Bold de 100 puntos (negrillas).

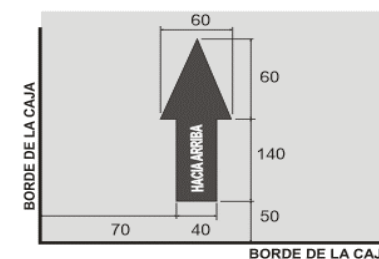
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO**

Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL AYUNTAMIENTO SIMULACRO**

**Fuente:** Arial Bold de 170 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE ELECTORAL RECUPERADAS**

**Fuente:** Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



**Flecha de sentido de estiba:** Sobre las caras de menor superficie.

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

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

**Fuente:** Arial Bold de 34 puntos.

**Cierre y flejado de las cajas:**

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			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.
EMPAQUE PARA CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup> .		
<b>DIMENSIONES:</b>		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		
Largo: 870 mm.		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup> .		
Ancho: 460 mm.		Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup> .			
Alto: 470 mm.					
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	<b>PROCESO:</b>
<b>ESCALA:</b>					<b>EQUIPO:</b> Suajadoras
Milímetros					Suajado/Impresión
Sin escala		NOM-050-SCFI-2004			Impresoras

**02 L A 15 S**

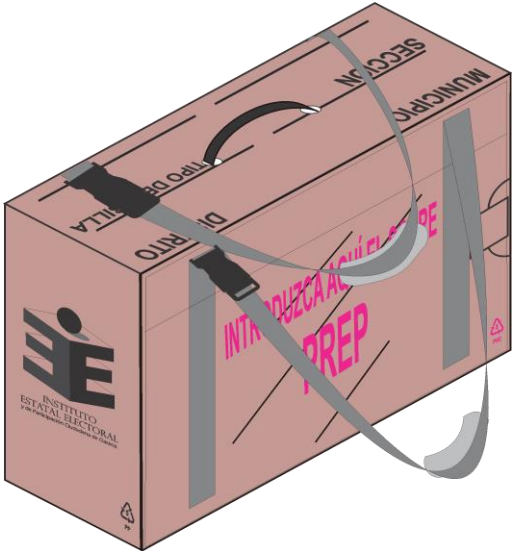
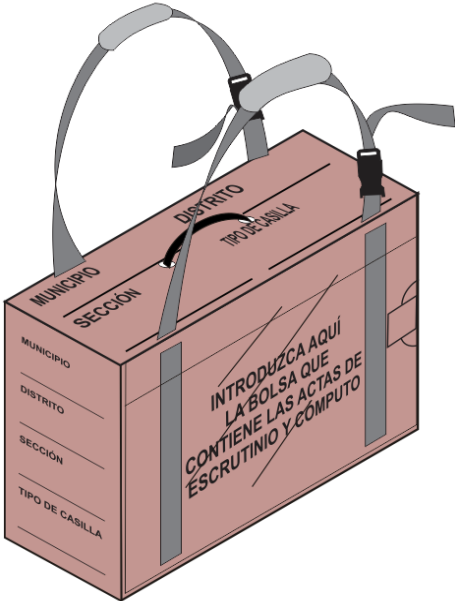


INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO  
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

TOTAL DE CAJAS PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.  
Cajas paquete electoral.  
Cajas paquete electoral con la leyenda SIMULACRO.

6,314
792



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).

DESCRIPCION:				COMPONENTES DE LA CAJA PAQUETE:							
CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES				Caja plegadiza de plástico corrugado.		Fundas polivinil transparente.					
DIMENSIONES CPE:		Largo:	470 mm.	Asa y contra asa de plástico.		Seguros y pasacintas de plástico.					
Medidas interiores:		Ancho:	150 mm.	Correas de polipropileno.		Cinta doble contacto de polipropileno.					
Tolerancia (±2.0 mm).		Alto:	300 mm.	Hombros de tela.							
ACOTACIONES:		ESCALA:		NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020		ASTM D638-22		ASTM D256-23e1		ASTM D1004-21	
		Sin escala		ASTM D1938-19		NMX-EE-075-1980		NOM-030-SCFI-2006		NOM-050-SCFI-2004	
				NMX-EE-074-1980						PROCESO:	
										EQUIPO: Extrusor	
										Extrusión y Suajado	
										Impresora y suajadora	
										02 L D 15 S	

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**Top View:**

- Overall dimensions: 930 (width) x 470 (depth).
- Horizontal segments: 30, 300, 150, 300, 150.
- Vertical segments: 40, 150, 20.
- Labels: **TAPA LATERAL IZQUIERDA**, **Solapa**, **Seguros (ver detalle)**, **Solapa**, **R=10 mm**.

**Front View:**

- Overall dimensions: 930 (width) x 470 (height).
- Horizontal segments: 30, 300, 150, 300, 150.
- Vertical segments: 40, 150, 20, 50, 50.
- Labels: **CARA POSTERIOR**, **CARA SUPERIOR**, **CARA FRONTAL**, **CARA INFERIOR**, **SECCIÓN DE GRAPAS**, **SECCIÓN DE GRAPAS**, **Solapa**, **TAPA LATERAL DERECHA**, **Solapa**, **R=10 mm**.

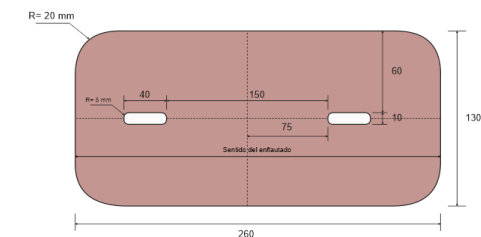
**Side View:**

- Overall dimensions: 300 (width) x 190 (height).
- Horizontal segments: 100, 20, 60, 20, 100.
- Vertical segments: 40, 90, 40.
- Labels: **Pieca**, **Pieca**.

**Internal Details:**

- CARA POSTERIOR:** Espacio para colocar la funda del SOBRE PREP.
- CARA SUPERIOR:** Espacio para colocar la funda del Sobre que contiene las ACTAS.
- CARA FRONTAL:** Suaje radial para asa (ver detalle).
- CARA INFERIOR:** Ranuras para paso de cinta (ver detalle).
- TAPA LATERAL DERECHA:** Espacio para imprimir el Emblema CPL.
- Seguros (ver detalle):** Ranuras para seguros (ver detalle).

**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.

<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN CPE		Lámina de plástico de polipropileno.	Color: <b>PANTONE 7613 U.</b>		Enflautado en posición horizontal.
<b>DIMENSIONES:</b>	Largo: 470 mm	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color del 1.5% a 3%.		
Interiores:	Ancho: 150 mm	Gramaje: 600 g/m <sup>2</sup> (±10%) (660/540g/m <sup>2</sup> ).	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.		
Tolerancia (±2,0 mm)	Alto: 300 mm	Ancho de flauta: 3-5 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.		
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>		<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D1938-19	NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D638-22		Extrusión y Suajado Extrusoras, Suajadoras



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

ULTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE

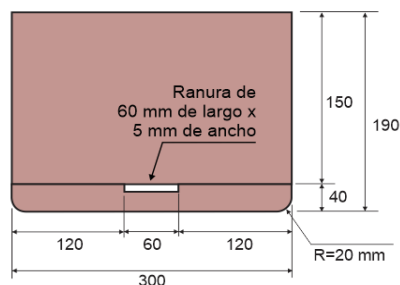
CARGO

FECHA

SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

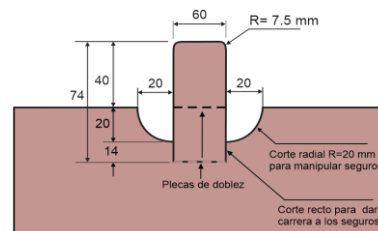
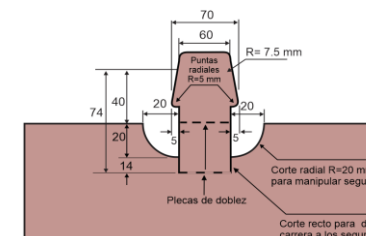
09-oct-23

**SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.****Ranuras en solapas de tapas laterales:**

Largo: 60 mm

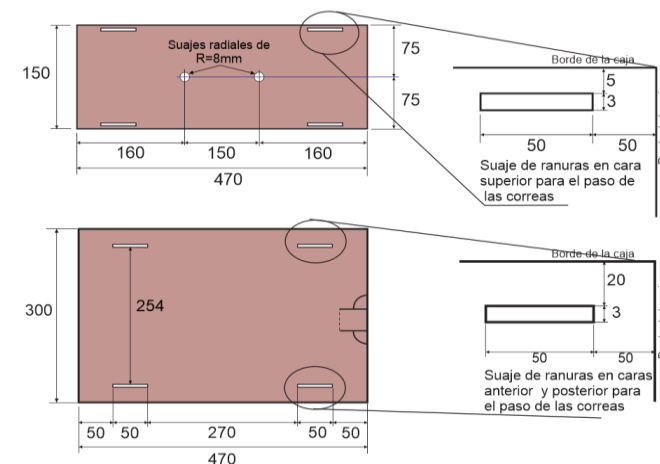
Ancho: 5 mm

En el ancho de las ranuras se está considerando el grosor del material por el doblé 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: <b>PANTONE 7613 U.</b>
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Enflautado en posición horizontal.
Interiores:	Largo: 470 mm.	Gramaje: 600 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) (660/540g/m <sup>2</sup> ).	Concentración de color de 1.5% a 3%.
Tolerancia ( $\pm 2.0$ mm).	Ancho: 150 mm.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	
	Alto: 300 mm.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
MM	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	Extrusión y Suajado
		ASTM D256-22e1	EQUIPO:
		ASTM D1938-19	Extrusoras, Suajadoras
		ASTM D638-22	

**02 L D 15 S**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**IMPRESIONES EN CARAS SUPERIOR, LATERALES y FRONTAL.**

MUNICIPIO	DISTRITO
SECCIÓN	TIPO DE CASILLA

**Impresión en cara superior:**

MUNICIPIO, DISTRITO, SECCIÓN y TIPO DE CASILLA

Fuente: Arial bold de 42 puntos (negritas).

Líneas: 3 mm de grosor x 220 mm de largo.

Texto adicional sobre cara superior (para cajas paquete SIMULACRO).

Fuente: Arial Bold de 115 puntos.

Inclinación: 30°.

MUNICIPIO	DISTRITO
SECCIÓN	TIPO DE CASILLA

**SIMULACRO**

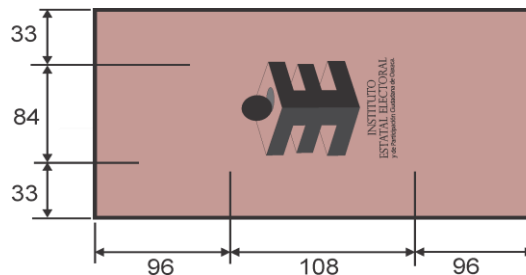
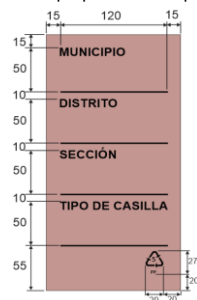
**Impresión en cara lateral derecha:**

Emblema del IEEPCO

Dimensiones aproximadas:

108 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

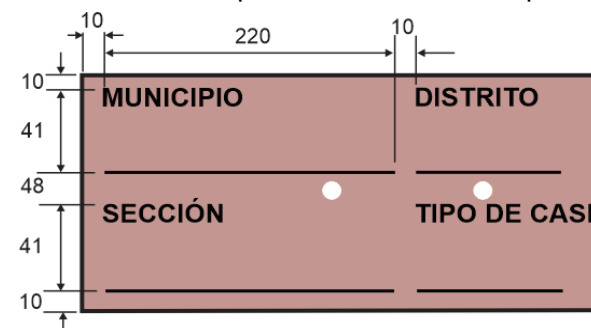
Fuente: Arial bold de 36 puntos (negritas).

Líneas: 3 mm de grosor x 120 mm de largo.

**Logotipo reciclado:**

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

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



<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
IMPRESIÓN CAJA PAQUETE ELECTORAL		Tinta UV o base agua.			
<b>DIMENSIONES:</b>		Impresión en serigrafía.			
Las indicadas en los gráficos.		A una tinta.			
		Color Negro.			
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b> Impresora
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011		Impresión	de serigrafía
		NMX-E-232-CNCP-2014		ASTM D3359-23	
				02 L D 15 S	



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**FUNDAS DE POLIVINIL EXTERIORES:**

**Dimensiones**

**Funda 1:**



**Funda 2:**



**Impresión en la funda 1:**

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

**Color funda 1:** Pantone Magenta Process C.

**Texto:** **INTRODUZCA AQUÍ EL SOBRE**

Fuente: Arial Narrow de 78 puntos (negrillas).

**Texto:** **PREP**

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

**Logotipo reciclado:**

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

**Impresión en la funda 2:**

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

**Color funda 2:** Black.

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

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

**Logotipo reciclado:**

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

**Material para adherir las fundas en la caja paquete electoral:**

Cinta doble contacto transparente de polipropileno.

Ancho: 50 mm (2").

Calibre: 25 micras ( $\pm 2$  micras).

Espesor adhesivo: 18 micras ( $\pm 2$  micras).

Elongación 40%.

**Nota:**

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

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

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

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
FUNDA O SOBRE BOLSA DE POLIVINIL		Película de polivinil flexible.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
DIMENSIONES:		Calibre: 5/6 (0.127 mm).	Solapa para cerrar la funda y proteger los sobres.
Tolerancia:		Aditivo U.V.: 0.1 % en peso.	Sellado perimetral térmico en tres bordes para formar la funda.
ACOTACIONES:		Transparente.	
ESCALA:		NORMAS:	
Milímetros	Sin escala	ASTM D3359-23	PROCESO:
		NOM-252-SSA1-2011	Impresión y sellado
			EQUIPO: Selladora
			Imp. de serigrafía
			<b>02 L D 15 S</b>

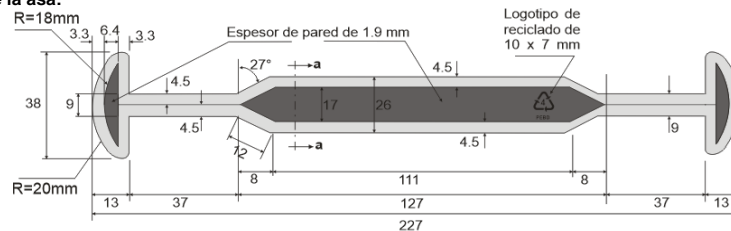


**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

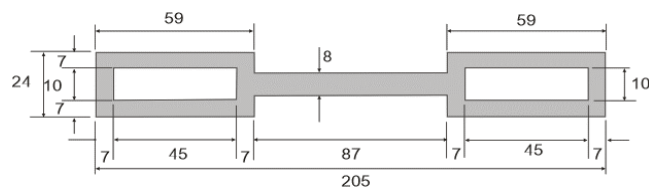
ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**ASA Y CONTRA ASA**

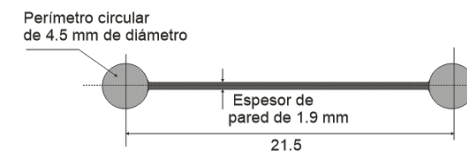
**Diseño y dimensiones de la asa:**



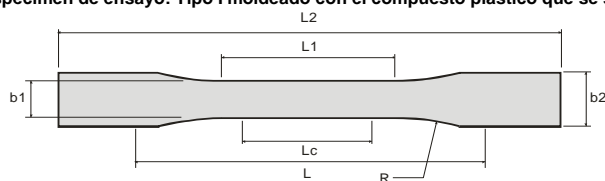
**Diseño y dimensiones de la contra asa:**



**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

<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
ASA Y CONTRA ASA		Polietileno baja densidad.			
		Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.			
		Color negro pantone process Black C.			
<b>DIMENSIONES:</b>		Índice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).			
Largo Contra Asa: 205 mm.		Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.			
Largo Asa: 227 mm.		Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm <sup>2</sup>			
Ancho Contra Asa: 24 mm.		Dureza Rockwel D 60-73; Shore 60.4-87.4			
Ancho Asa: 38 mm.		Especor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.			
Espesor: 4.5 mm.		Módulo de Young 1.6 kg/cm <sup>2</sup>			
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>			
<b>ESCALA:</b>		NMX-E-082-NYCE-2020			
Milímetros		ASTM D256-23e1			
		ASTM D638-22			
		ASTM D 1238-23			
		NMX-E-232-CNCP-2014			
		ASTM D785-23			
		<b>PROCESO:</b>			
		Inyección			
		<b>EQUIPO:</b> Máq. Inyección			
		100 t de cierre			

**02 L D 15 S**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

#### 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.

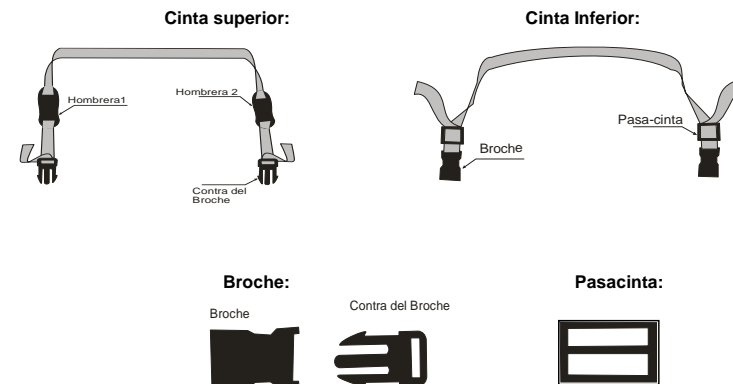
#### Hombreras:

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.

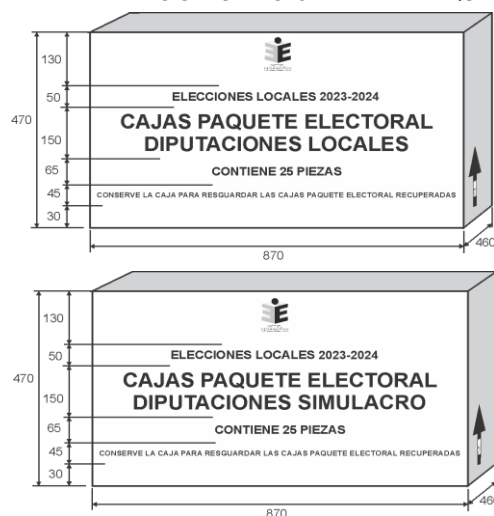
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
CORREAS		Cinta de polipropileno de 2" color negro.	Hombreras en tela poliéster 1200 color negro, ribeteadas.
<b>DIMENSIONES:</b>		Resistencia de la cinta: 5000 lb.	Ribete de 3/4" en color negro.
Las especificadas.		Broches de plástico de polipropileno de 2" color negro.	Velcro de 2" en color negro.
		Pasacintas en plástico de polipropileno de 2", doble paso.	
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	
Milímetros	Sin escala	NMX-A-059 / 1-INNTEX-2019	NMX-A-7211/2-INNTEX-2021
		<b>PROCESO:</b>	
		<b>EQUIPO:</b>	
		<b>02 L D 15 S</b>	



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA.**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**  
**CAJA PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

ULTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE**



**Nota:**

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

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

El OPL proporcionará las cantidades y criterios de clasificación.

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

**Emblema del IEEPCO**

Dimensiones aproximadas: 77 mm de largo x 100 mm de alto

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024. CONTIENE 25 PIEZAS.**

**Fuente:** Arial Bold de 100 puntos (negrillas)

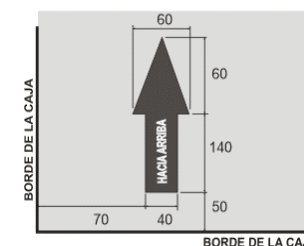
Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES**

Texto: **CAJAS PAQUETE ELECTORAL DIPUTACIONES LOCALES SIMULACRO**

**Fuente:** Arial Bold de 170 puntos (negrillas)

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE ELECTORAL RECUPERADAS**

**Fuente:** Arial Bold de 63 puntos (negrillas).



**Flecha de sentido de estiba:** Sobre las caras de menor superficie

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

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

**Fuente:** Arial Bold de 34 puntos.

**Cierre y flejado de las cajas:**

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
EMPAQUE CAJA PAQUETE ELECTORAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup>	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo: 870 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Interiores: Ancho: 460 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Tolerancia (+5; -0.0mm) Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006		
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004		
		PROCESO:		EQUIPO: Suajadoras
		Suajado/Impresión		Impresoras

**02 L D 15 S**

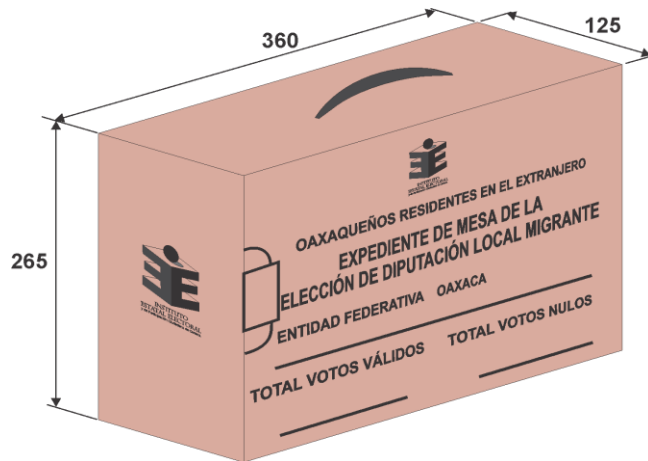
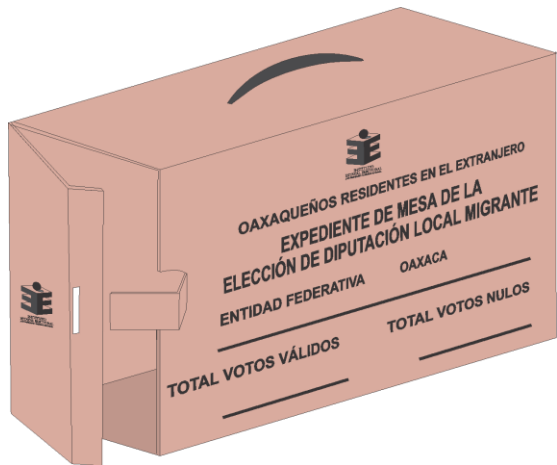
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	26-oct-23



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
**CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**CAJA PAQUETE ELECTORAL A PRODUCIR.**  
 Caja paquete electoral DIPUTACIONES LOCALES.  
 Caja paquete electoral Simulacro.

6  
6



**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:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
CAJA PAQUETE ELECTORAL		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso (±2%).
DIMENSIONES:	Largo:	360 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Senigrafía a una tinta color negro.
	Ancho:	125 mm.	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> (±10%) (770/630g/m <sup>2</sup> ).	Antiestático 2% en peso (+2%).
	Alto:	265 mm.	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
	Tolerancia: (±2.0 mm).	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Paquetes acorde a la clasificación.	Enflautado en posición horizontal.
ACOTACIONES:		NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		
ESCALA:		NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D256-23e1 ASTM D638-22		
Milímetros		Sin escala		
PROCESO:		EQUIPO:		
Extrusión y Suajado		Extrusor, Suajadora		

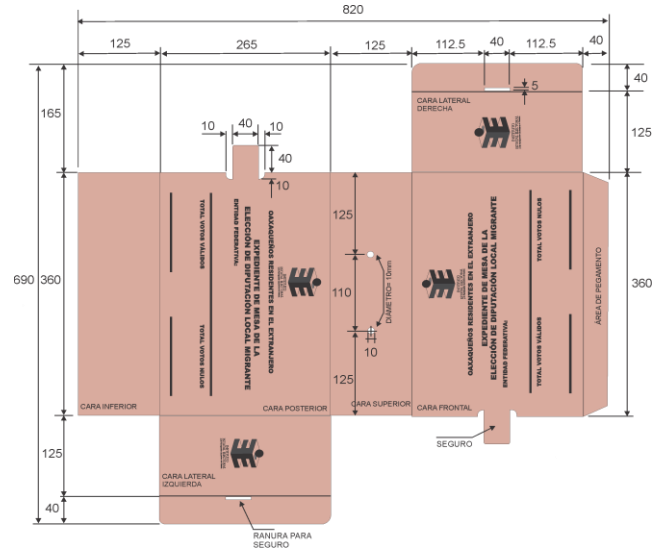
81 L D 00



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	26-oct-23

**DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA CAJA PAQUETE:**



<b>DESCRIPCION:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACION:</b>		
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso ( $\pm 2\%$ ).
<b>DIMENSIONES:</b> Exteriores Tolerancia: ( $\pm 2.0$ mm).	Largo:	360 mm.	Calibre: 3 mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.
	Ancho:	125 mm.	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10$ ) (770/630g/m <sup>2</sup> ).	Acabado con suajes y marcas de doblez.
	Alto:	265 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b> NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		
Milímetros	ESCALA: Sin escala	ASTM D256-23e1 ASTM D638-22		
		<b>PROCESO:</b> Extrusión y Suajado		<b>EQUIPO:</b> Extrusor, Suajadora



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)

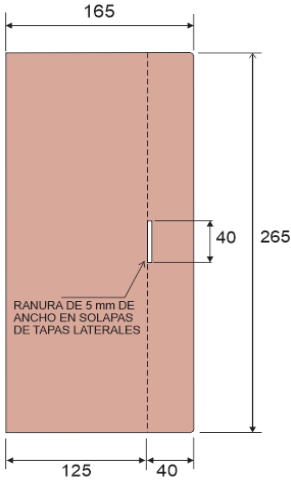
ÚLTIMA EDICIÓN

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	26-oct-23

SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS.

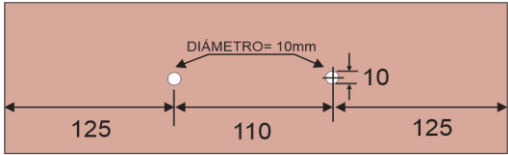
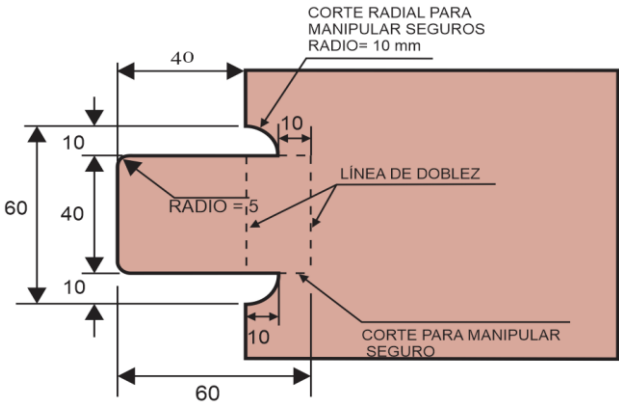
Ranuras:

En solapas de caras laterales.  
largo: 40 mm (+1; -0.0 mm).  
ancho: 5 mm (+1; -0.0 mm).



**Seguros:** Ubicados en los lados libres de las caras frontal y posterior  
(1 seguro en cada lado) 40 mm (+1 mm) x 60 mm (+1 mm).

**Radiales para manejo de seguros** Dimensiones: 10 mm de radio (+1; -0.0 mm).



**Radiales** en tapa superior para colocar el asa Diámetro: 15 mm. Distancia entre centros: 110 mm (+ 2 mm).

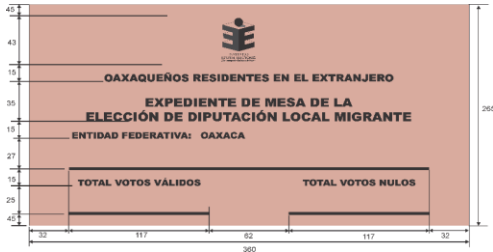
DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso (±2%).
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso (+2%).
Exteriores		Ancho: 125 mm	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> (±10) (770/630 g/m <sup>2</sup> ).	Acabado con suajes y marcas de doblez.
Tolerancia: (±2.0 mm).		Alto: 265 mm	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.
ACOTACIONES:		NORMAS: NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		
ESCALA:		ASTM D256-23e1 ASTM D638-22		
Milímetros		Sin escala		
PROCESO:		EQUIPO:		
Extrusión y Suajado		Extrusor, Suajadora		
		81 L D 00		



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)

IMPRESIONES:

En flexografía a una tinta en color negro.



**Nota:** En caso de realizar simulacros, las cajas paquete deberán presentar impresa sobre la cara superior el texto de **SIMULACRO** inclinado a 25°.  
**Fuente:** Arial bold de 100 puntos (negrillas).



Emblema IEEPCO

**Dimensiones:** 33 mm de largo x 43 mm de alto

**Texto:** OAXAQUEÑOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

**Fuente:** Arial black de 25 puntos (negrillas).

**Texto:** EXPEDIENTE DE MESA DE LA ELECCIÓN  
DE DIPUTACIÓN LOCAL MIGRANTE

**Fuente:** Arial black de 35 puntos (negrillas).

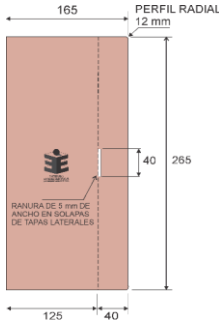
**Texto:** ENTIDAD FEDERATIVA : OAXACA

**TOTAL DE VOTOS VÁLIDOS**

**TOTAL DE VOTOS NULOS**

**Fuente:** Arial black, de 25 puntos.

**Lineas:** 2.5 mm de grosor por 117 mm de largo.



Caras laterales:

Emblema siglas del IEEPCO.

Dimensiones:

28 mm de largo x 37 mm de alto.

DESCRIPCIÓN:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
IMPRESIONES EN CARAS		Impresión en flexografía.	
DIMENSIONES:		Una tinta color negro.	
ACOTACIONES:		NORMAS:	
Milímetros		ASTM D-3359-23	
ESCALA:		PROCESO:	
Sin escala		Suajado/Impresión	
		EQUIPO:	
		Impresoras	
		81 L D 00	



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**

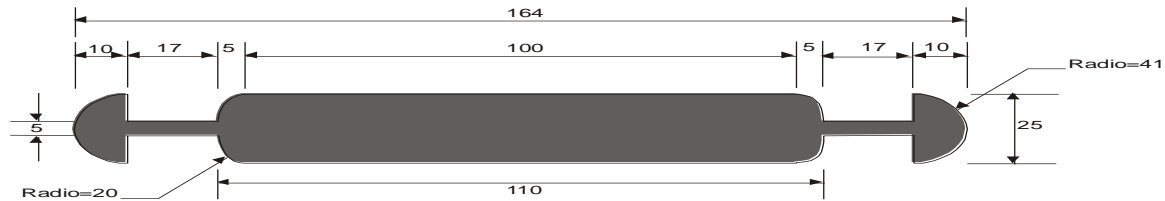
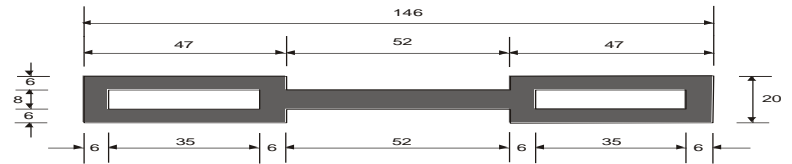
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	26-oct-23

**ASA Y CONTRA ASA**

El asa y contra asa deberán estar colocadas en las cajas paquete en la posición indicada.

**Diseño y dimensiones de la asa:****Diseño y dimensiones de la contra asa:**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
ASA Y CONTRA ASA		Poliétileno baja densidad.	Resistencia a la tracción x 1,000 psi 0.9-2.5.
<b>DIMENSIONES:</b>		Indice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%).	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210.
Largo: 164 mm.		Resistencia a tracción: 20°C 150 kg/cm <sup>2</sup>	Color negro pantone process Black C.
Ancho: 25 mm.		Módulo de Young: 1.6 kg/cm <sup>2</sup>	Antiestático 0.05% en peso (+2%).
Espesor: 4 mm.			
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>	
<b>ESCALA:</b>		NMX-E-232-CNCP-2014	
Milímetros	Sin escala	NMX-E-082-NYCE-2020	ASTM D256-23e1
		ASTM D638-22	
		<b>PROCESO:</b>	
		Inyección	
		<b>EQUIPO:</b> Maq.inyec	
		100 t de cierre	

**81 L D 00**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA PAQUETE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE**

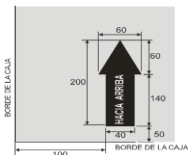
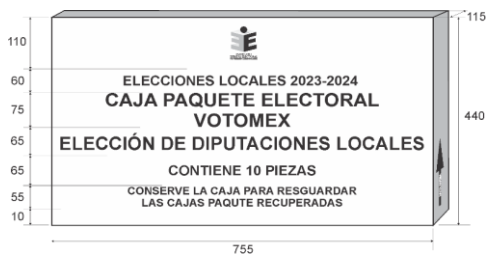
SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

26-oct-23

**CAJA PARA EMPAQUE DE CAJA PAQUETE ELECTORAL (VOTOMEX)****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.

**Impresiones:**

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

Emblema del IEEPCO: imagen proporcionada por el OPL.  
Dimensiones: 58 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**

Texto: **CONTIENE 10 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **CAJA PAQUETE ELECTORAL VOTOMEX ( a dos líneas )**

Texto: **ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS CAJAS PAQUETE RECUPERADAS**

Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

**Nota:**

Las cajas de empaque con las CAJAS PAQUETE VOTOMEX se entregarán clasificadas de acuerdo lo requiera el OPL, 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: Nombre del producto: Número de caja:**

El OPL proporcionará las cantidades y clasificación.

**CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:**

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>Empaque:</b>		
CAJA PARA EMPAQUE DE CAJA PAQUETE ELECTORAL (VOTOMEX)		Lámina de plástico corrugado de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
<b>DIMENSIONES:</b>		Calibre: 3mm (+5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición horizontal.
Largo: 755 mm.		Gramaje: 600g/m <sup>2</sup> (±10%) (660/540g/m <sup>2</sup> ).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.	Paquetes de acuerdo a clasificación.
Ancho: 115 mm.		Ancho de flauta: 3 mm - 5mm	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.	
Tolerancia (+20; -0.0 mm).				
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b> NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		
<b>ESCALA:</b>		NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D256-23e1 NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006 ASTM D-3359-23		
Milímetros		<b>PROCESO:</b> Suajado/Impresión		
Sin escala		<b>EQUIPO:</b> Suajadora Impresora		

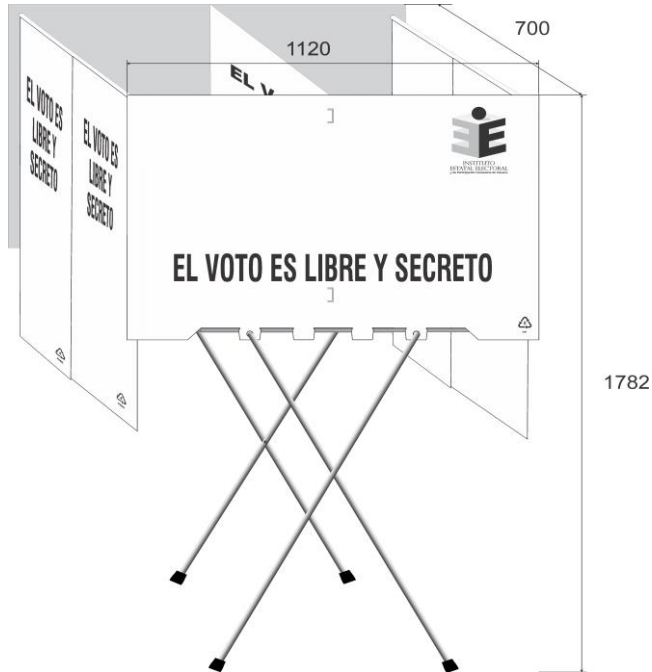
**81 L D 00**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ULTIMA EDICION**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23



**TOTAL DE CANCELES ELECTORALES A PRODUCIR 7,106**

Canceles electorales para la elección:	6,314
Canceles electorales para SIMULACRO:	792
Instructivos para el armado del cancel electoral (EN CASO DE IMPRESIÓN) (Incluye cantidad para SIMULACRO):	6,314

**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.

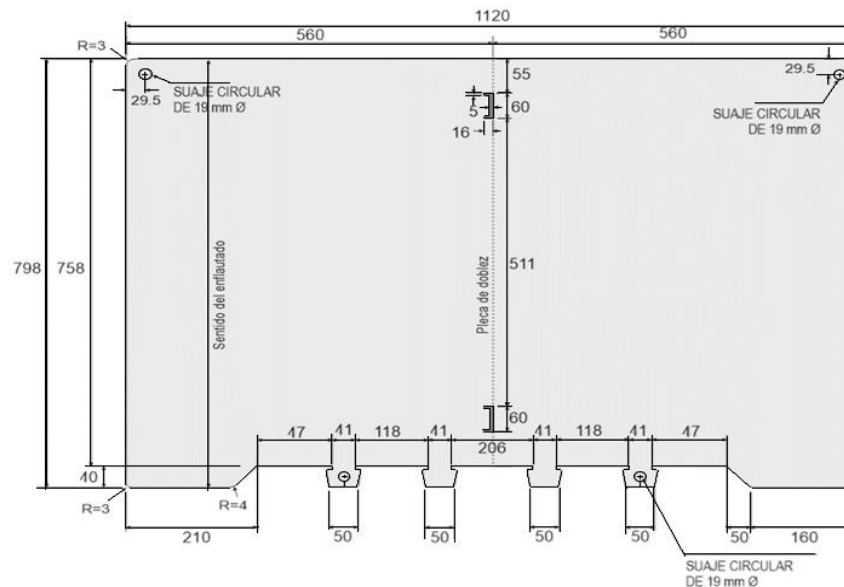
**Nota:** El material electoral deberá apegarse estrictamente a las especificaciones técnicas que se solicitan y estar libre de cualquier defecto de impresión (piojos, desprendimiento de tinta, fantasmas, degradados u otros) .

DESCRIPCION 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:		NMX-E-082-NYCE-2020		ASTM D256-23E01		ASTM D638-22		ASTM B0557-15(2023)		PROCESO:		EQUIPO:			
Milímetros		Sin escala		NMX-W-131-SCFI-2021		NMX-W-081-SCFI-2004		NMX-W-047-SCFI-2013		NMX-T-024-SCFI-2016				Varios		Varios			
																		01 L N 00	

**01 L N 00**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23

50 a 60 mm ( $\pm 1$  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.

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>					
<b>SEPARADORES LATERALES</b>		Lámina de plástico corrugado de polipropileno copolímero.	Color blanco opaco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.			
<b>DIMENSIONES:</b>		Calibre: 3mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición vertical.			
Largo: 1120 mm.	Alto: 798 mm.	Gramaje: 700g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) (770/630g/m <sup>2</sup> ).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.				
Tolerancia: (+2.0 mm; -0.00 mm).		Ancho de flauta: 3 mm.	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.				
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>			<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b>	
Milímetros	Sin escala	<div> <div> NMX-E-004-NYCE-2020 </div> <div> ASTM D256-2023E01 </div> </div>	<div> <div> NMX-E-082-NYCE-2020 </div> <div> ASTM D1938-19 </div> </div>		Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras	
						01 L N 00	



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE**

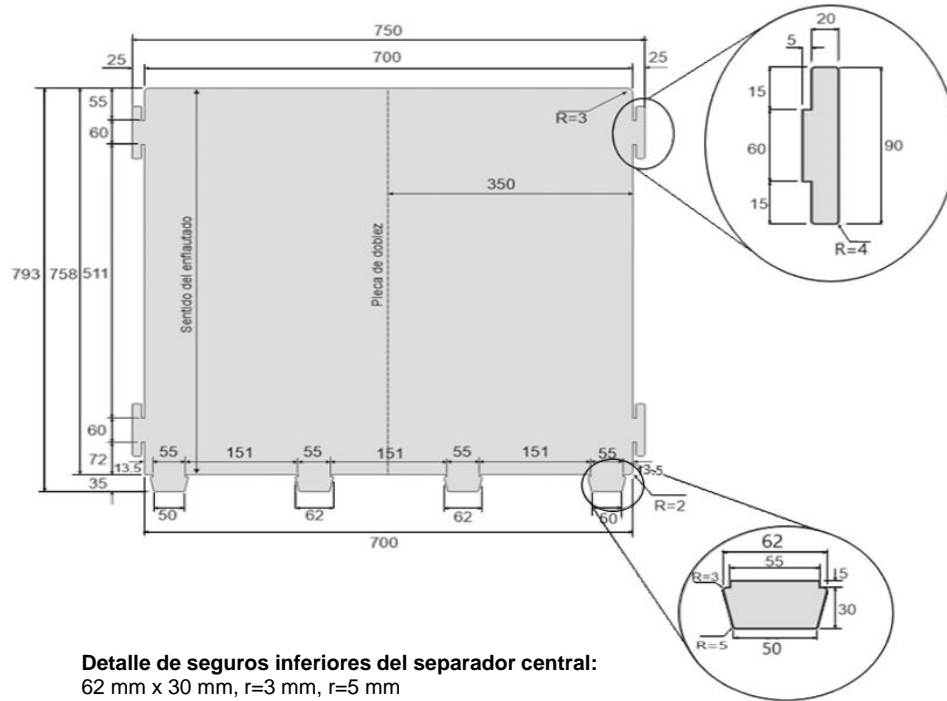
SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

27-oct-23

**DIMENSIONES GENERALES DEL SEPARADOR CENTRAL:**

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

**Detalle de seguros laterales:****Dimensiones de los seguros laterales:**

90 mm ( $\pm 1$  mm) de largo.  
 25 mm ( $\pm 1$  mm) de ancho.  
 (incluye acoplamiento al separador lateral).

**Seguros inferiores tipo flecha:**

50 a 62 mm ( $\pm 1$  mm) de largo.  
 35 mm ( $\pm 2$  mm) de ancho.  
 (incluye acoplamiento a la base).

**Esquinas redondeadas:**

11 mm de Radio ( $\pm 1$  mm).

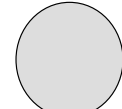
**Espécimen de ensayo:**

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

Especímenes OPL para pruebas mecánicas de calidad.



10 cm x 10 cm



100 cm<sup>2</sup>

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

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

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 <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) (770/630g/m <sup>2</sup> ).	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:	PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020		
		ASTM D256-23E01	NMX-E-082-NYCE-2020	
			ASTM D1938-19	
			Extrusión y Suajado	Extrusoras, Suajadoras

**01 L N 00**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE**

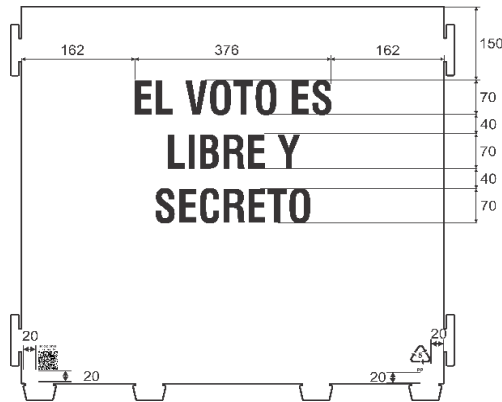
SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

27-oct-23

**IMPRESIÓN EN SEPARADORES LATERALES:****IMPRESIÓN EN SEPARADOR CENTRAL****Emblema del IEEPCO**

Dimensiones: 124 mm de largo x 162 mm de alto.

**Logotipo reciclado:**

De 20 mm de ancho x 27 mm de alto.

**Impresiones QR separador central:**

De 30 mm de ancho x 30 mm de alto.

**Impresiones en separadores laterales:**

EL VOTO ES LIBRE Y SECRETO. Comprimido al 30%.

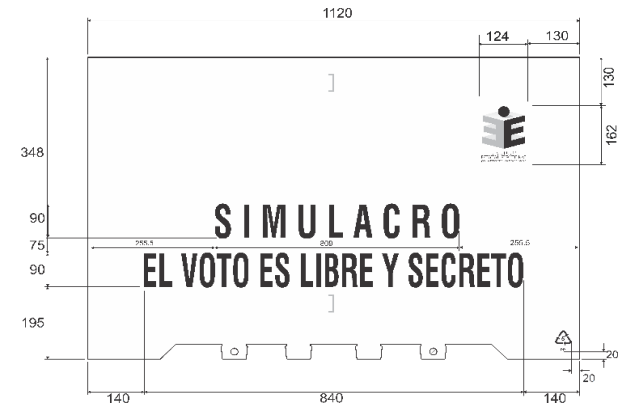
Fuente: SWIS 721 Cn BT de 339 puntos (negrillas).

**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 cancelos a utilizar en las tareas de capacitación utilizando el tipo y tamaño de fuente indicado.

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

SEPARADORES LATERALES Y CENTRAL

**MATERIAL DE FABRICACIÓN:**

Tinta: UV o base agua.

Emblema del OPL: solo en separadores laterales por la cara externa.

Impresión en serigrafía.

Logotipo reciclado: en separadores laterales por la cara externa.

A una tinta.

Logotipo reciclado: en separador central por ambas caras.

Color: negro.

**ACOTACIONES:**

Milímetros

**ESCALA:**

Sin escala

**NORMAS:**

NMX-E-232-CNCP-2014

NOM-252-SSA1-2011

ASTM D3559-23

**PROCESO:**

Serigrafía

**EQUIPO:**

Suajadora y

Maquina de serigrafía

**01 L N 00**



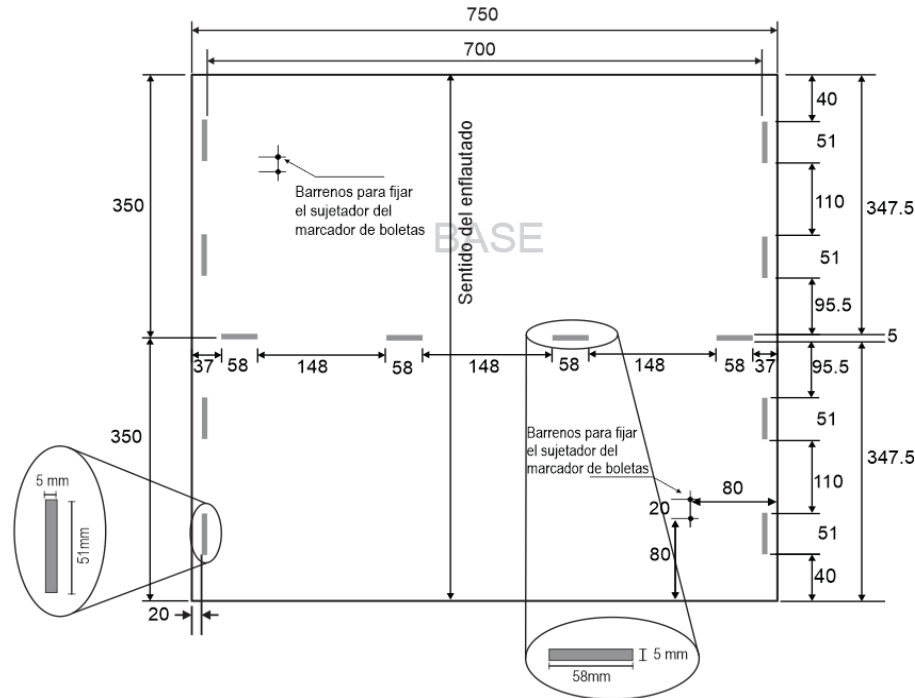
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23

**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 para formar ranuras al centro:**

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

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

**01 L N 00**



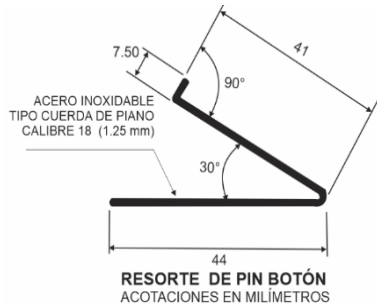
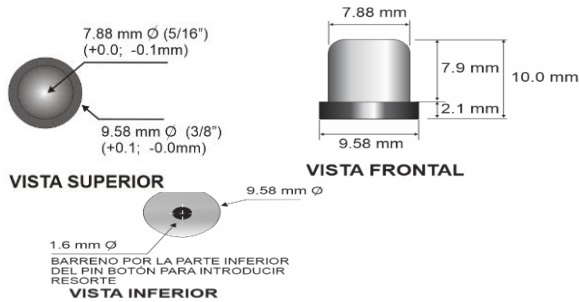
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23

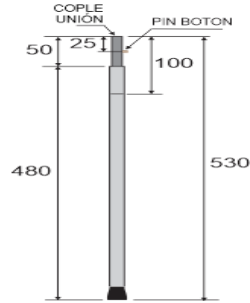
**Pin Botón:**

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

**Dimensiones Pin Botón:**

**Resorte para el Pin Botón al interior del cople unión:**  
 Calibre: 18 (1.24 mm).  
 Ángulos: 30° y 90° botón.

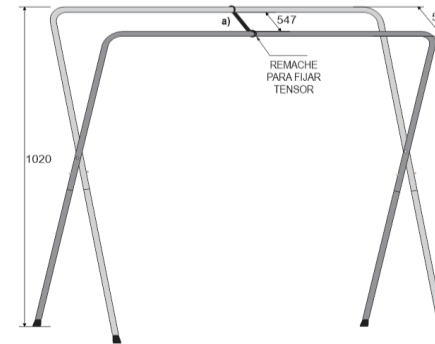
**Dimensión de la extensión inferior de las patas:**  
 Incluye cople unión, Pin Botón y regatón.

**Patatas del cancel: Tipo tijera en forma de "U":**

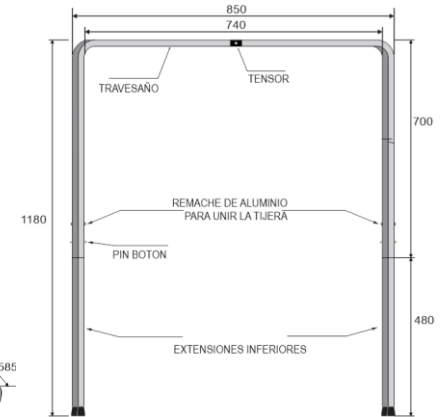
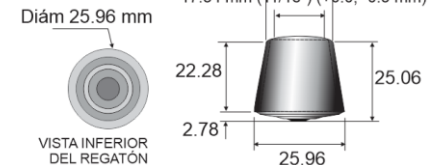
Tubo conduit galvanizado de 1/2" pared extradelgada.  
 Remache unión de aluminio de 3/16" (4.76mm) x 1 5/8" (41.27 mm) de largo.  
 4 regatones de hule acrilonitrilo para exterior .

**Cople unión:**

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

**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****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).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
PATAS TIPO TIJERA Y COMPONENTES		Patatas de tubo conduit galvanizado de 1/2" en forma "U".	Resorte de acero tipo cuerda de piano calibre 18.
<b>DIMENSIONES:</b>		Extensiones de tubo conduit galvanizado de 1/2".	Tensor tipo correa de polipropileno color negro de 1" de ancho, sujeto al pata con remache
Plegadas: ancho 850 mm x altura 1180mm (±2.0mm).		Cople unión de tubo negro de 5/8" cal 20.	POP de 3/16" de aluminio.
Abiertas: altura 1020 mm x abertura 585mm (±2.0 mm).		Pin Botón de latón de 9.58 mm (3/8").	Regatones de hule acrilonitrilo para exterior color negro.
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	ASTM B0557-15(2023)	Doblado de tubo
		ASTM B926-09R17/ D926-09(2017)	<b>EQUIPO:</b> Dobladora de tubo, soldadora, sierra cortadora de metales, remachadora

**01 L N 00**



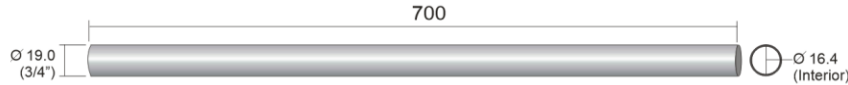
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23

**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:**

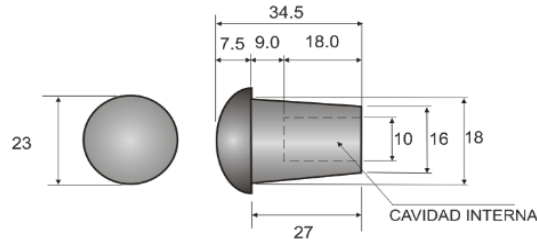
23 mm de diámetro ( $\pm 1.0$  mm).  
 7.5 mm de espesor.

**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.

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
CORTINAS, CORTINERO Y TAPONES		Tubo de polietileno de alta densidad color gris.	Cortinas de polietileno de baja densidad.
<b>DIMENSIONES:</b>		Tapón de interior para cortinero en	Color blanco opaco.
Tubo cortinero de 700 mm x 19 mm Diam.		Hule muerto color negro.	Calibre: 600 ( $\pm 10\%$ ) (660/540).
Cortinas: 350 mm ancho x 900 mm largo (+5 mm).		Dureza 60-65 Shore "A"	Impresión en flexografía.
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020	NMX-E-114-CNCP-2013
		NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3359-23
		ASTM D256-23E01	ASTM D1004-21
		ASTM D1938-19	ASTM D1938-19
			Moledo / Extrusión
			EQUIPO:
			Prensa Hidráulica / Extrusoras

**01 L N 00**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE**

SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

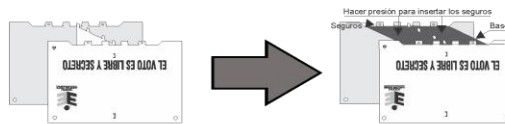
27-oct-23



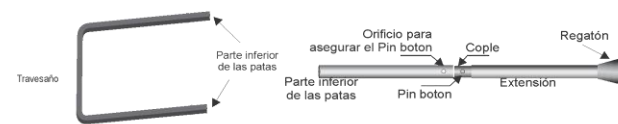
**INSTRUCTIVO DE ARMADO**  
**CANCEL ELECTORAL**

**1**

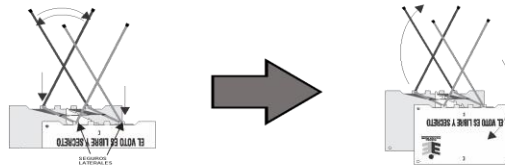
Colocar a la inversa los separadores laterales y centrales e insertar a presión la base o mesa sobre los seguros.

**2**

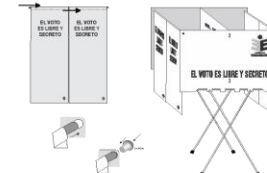
Ensamblar la extensión insertando el cople y alinear el pin botón con el orificio del tubo, presionar y empujar hasta hacer click.

**3**

Separar las patas e insertar el travesaño en los seguros 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 cortinas y colocar los tapones.



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

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m <sup>2</sup> .	Forma de impresión: Apaisada (horizontal).		Márgenes:
<b>DIMENSIONES:</b>		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.
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>		<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-030-SCFI-2006	NMX-EE-075-1980 NOM-050-SCFI-2004	Impresión	Prensa plana
		ISO 216: 2007		<b>01 L N 00</b>	



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CANCEL ELECTORAL**

**ULTIMA EDICION**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27-oct-23

**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.

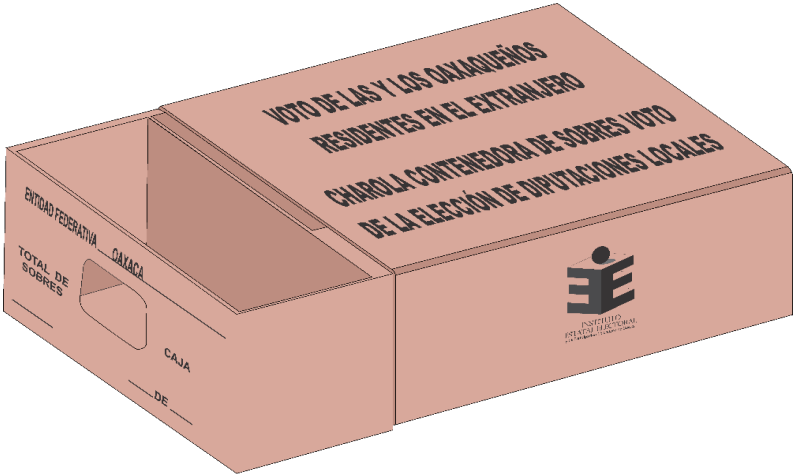
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
CÓDIGO QR		Tinta: UV o base agua.	Código QR <b>OPL</b> : solo en separador central en una cara.
<b>DIMENSIONES:</b>	Largo: 30 mm.	Impresión en serigrafía.	
	Alto: 30 mm.	A una tinta.	
		Color: negro.	
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>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

**01 L N 00**



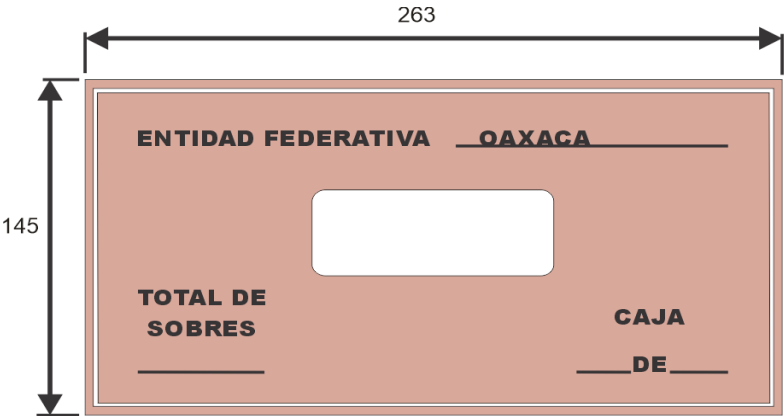
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES Y FAJILLAS DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERLADINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23



CANTIDAD A PRODUCIR DE CAJAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS

Caja contenedora y de fajillas para la elección de DIPUTACIONES LOCALES:	6
Fajillas para cajas contenedoras de la elección de DIPUTACIONES LOCALES:	6



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:			
CAJA CONTENEDORA DE SOBRES (VOTOMEX)		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso (±2%).	
DIMENSIONES:	Largo: 263 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso (+2%).	
	Ancho: 320 mm.	Gramaje:700 g/m²(±10)(770/630g/m²).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
	Tolerancia: (±2.0 mm).	Alto: 145 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020 NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D256-23e1		Extrusión y Suajado	Extrusor, Suajadora
				80 L D 00	

**ÚLTIMA EDICIÓN**

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

09-oct-23

[illegible]

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>			
CAJA CONTENEDORA DE SOBRES (VOTOMEX)		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso (±2%).	
<b>DIMENSIONES:</b>	Largo: 263 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso (+2%).	
Exteriores	Ancho: 320 mm.	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> (±10) (770/630 g/m <sup>2</sup> ).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	
Tolerancia: (±2.0 mm).	Alto: 145 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.		
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020 ASTM D256-23e1 ASTM D638-22		Extrusión y Suajado	Extrusor, Suajadora
				<b>80 L D 00</b>	



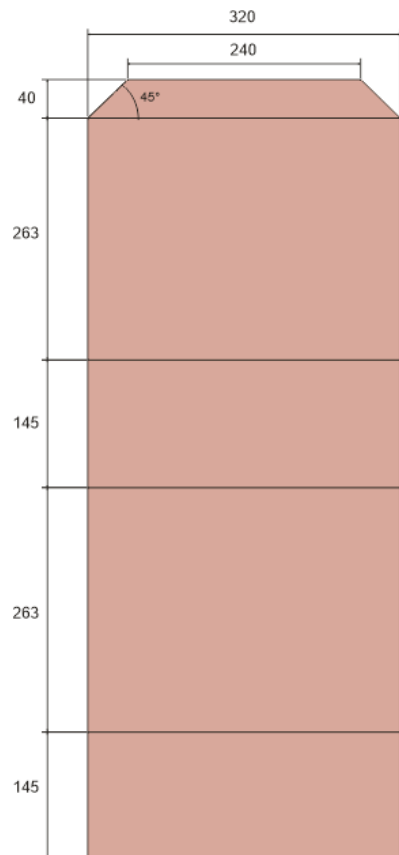
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES Y FAJILLAS DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERLADINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

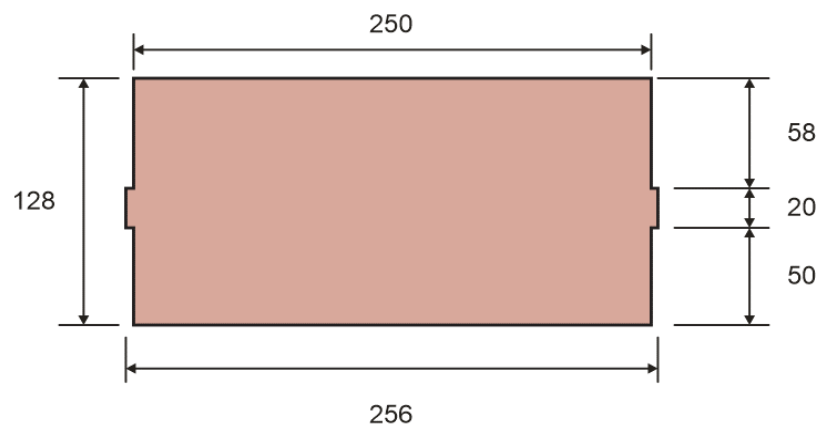
**Dimensiones generales del desarrollo para la producción de la caja contenedora de sobres (VOTOMEX):**

Largo: 320 mm.

Alto: 856 mm.



**Dimensiones del separador Interno de la caja Contenedora:**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
CAJA CONTENEDORA DE SOBRES (VOTOMEX)		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso (±2%).
DIMENSIONES:		Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso (+2%).
Exteriores	Largo: 263 mm.	Gramaje: 700 g/m² (±10) (770/630 g/m²).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Ancho: 320 mm.				
Tolerancia: (±2.0 mm).	Alto: 145 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.	
ACOTACIONES:		NORMAS:		PROCESO:
ESCALA:		NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	ASTM D256-23e1 ASTM D638-22		Extrusión y Suajado
				Extrusor, Suajadora
				80 L D 00



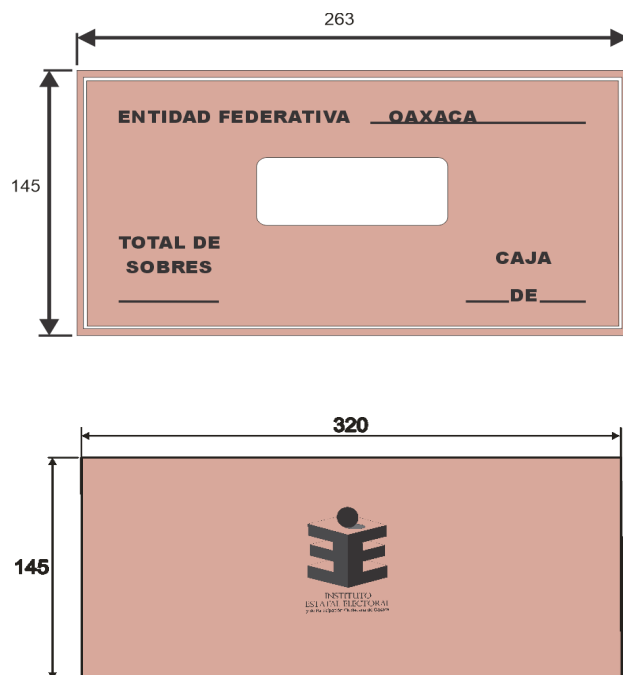
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES Y FAJILLAS DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERLADINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**IMPRESIONES**

En flexografía a una tinta en color negro.

**Impresión sobre la cara frontal y posterior :**

ENTIDAD FEDERATIVA OAXACA

**TOTAL DE SOBRES**

CAJA

DE

Fuente: Arial black de 25 puntos (**negritas**).**Líneas: ENTIDAD FEDERATIVA:**

2.0 mm de grosor por 100 mm de largo.

**TOTAL DE SOBRES:**

2.0 mm de grosor por 30 mm de largo.

CAJA DE

2.0 mm de grosor por 40 mm de largo.

**Impresión sobre caras laterales**

Emblema IEEPCO.

Dimensiones: 46 mm de largo x 60 mm de alto.

Se ubicará sobre las caras laterales de la cubierta protectora de la caja contenedora.

**Nota:** En caso de actividades de capacitación, las fajillas de las cajas contenedoras deberán presentar impresa por la cara exterior y sobre la superficie de mayor tamaño la leyenda **SIMULACRO** inclinada a 45°.

**Fuente:** Arial bold de 120 puntos (**negritas**).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SERIGRAFÍA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso ( $\pm 2\%$ ).
DIMENSIONES:	Largo: 263 mm.	Calibre: 3 mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso ( $+2\%$ ).
	Exteriores Ancho: 320 mm.	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10$ ) (770/630 g/m <sup>2</sup> ).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
	Tolerancia: ( $\pm 2.0$ mm).	Alto: 145 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.	Enflautado en posición horizontal.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		
milímetros	Sin escala	ASTM D-3359-23		
		PROCESO:	EQUIPO:	
		Extrusión y Suajado	Extrusor, Suajadora	<b>80 L D 00</b>



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES Y FAJILLAS DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

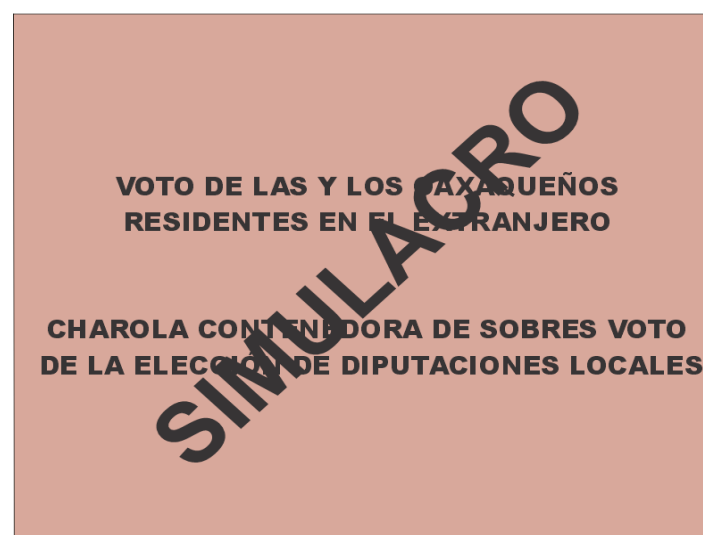
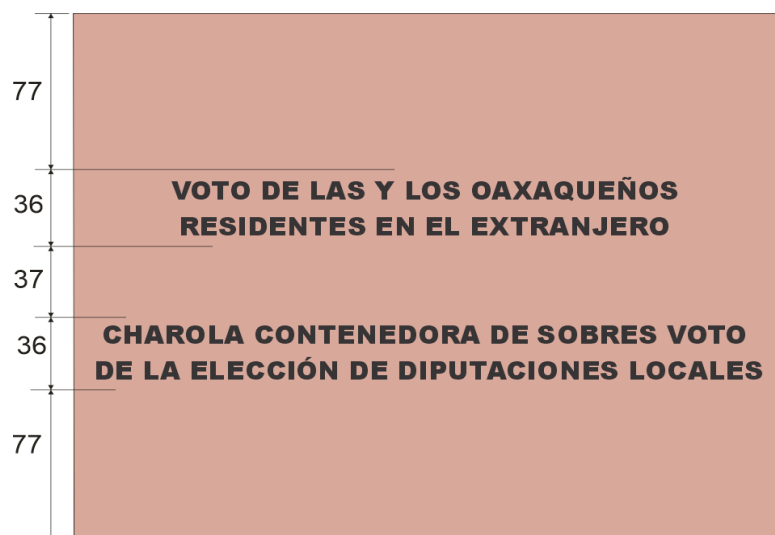
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERLADINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**Impresiones caras frontal y posterior:**  
 En flexografía a una tinta en color negro.

**Texto: VOTO DE LAS Y LOS OAXAQUEÑOS  
 RESIDENTES EN EL EXTRANJERO**

**CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES VOTO  
 DE LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

**Fuente:** Arial black de 36 puntos (negrillas).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
SERIGRAFÍA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color Pantone 7613U.	Aditivo U.V. 1% en peso ( $\pm 2\%$ ).
<b>DIMENSIONES:</b>		Calibre: 3 mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Serigrafía a una tinta color negro.	Antiestático 2% en peso ( $+2\%$ ).
Exteriores	Largo: 263 mm.	Gramaje: 700 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10$ ) (770/630g/m <sup>2</sup> ).	Acabado con suajes y marcas de doblez.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
Tolerancia: ( $\pm 2.0$ mm).	Ancho: 320 mm.	Ancho de flauta: 3 - 5 mm.		Enflautado en posición horizontal.
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>
Milímetros	ESCALA:	ASTM D-3359-23		Extrusión y Suajado
	Sin escala			<b>EQUIPO:</b>
				Extrusor, Suajadora

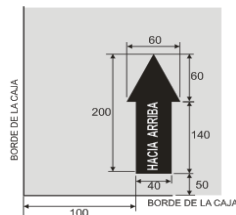
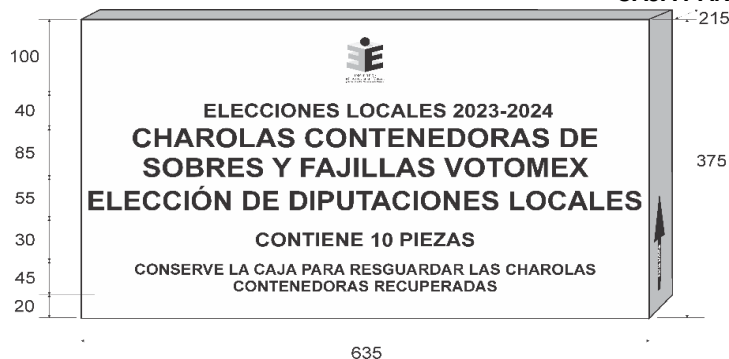
80 L D 00



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CHAROLA CONTENEDORA DE SOBRES Y FAJILLAS DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERLADINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	09-oct-23

**CAJA PARA EMPAQUE DE CHAROLAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS****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.

**Impresiones:**

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

Emblema del IEEPCO: imagen proporcionada por el OPL.  
 Dimensiones: 58 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024.**

Texto: **CONTIENE 10 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **CHAROLAS CONTENEDORAS DE SOBRES  
 Y FAJILLAS VOTOMEX ( a dos líneas ).**

Texto: **ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

Fuente: Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

Texto: **CONSERVE LA CAJA PARA RESGUARDAR LAS  
 CHAROLAS CONTENEDORAS RECUPERADAS**

Fuente: Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

**CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:**

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

**Nota:**

Las cajas con CHAROLAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS VOTOMEX 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:		Empaque:		
CAJA EMPAQUE CHAROLAS CONTENEDORAS DE SOBRES Y FAJILLAS		Lámina de plástico corrugado de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Tratamiento corona 38-42 dynas.
DIMENSIONES:	Largo: 635 mm.	Calibre: 3mm ( $\pm 5\%$ ) (3.15/2.85 mm).	Concentración de color al 3%.	Enflautado en posición horizontal.
	Interiores: Ancho: 215 mm.	Gramaje: 600g/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) (660/540g/m <sup>2</sup> ).	Aditivo U.V. 0.1% en peso.	Paquetes de acuerdo a clasificación.
	Tolerancia (+20; -0.0 mm).	Alto: 375 mm.	Ancho de flauta: 3 mm - 5mm	Escala: CIE L*a*b*; L= 93.53; a=1.01; b=0.06.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-004-NYCE-2020 NMX-E-082-NYCE-2020		Suajado/Impresión
		NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D256-23e1 NOM-050-SCFI-2004 NOM-030-SCFI-2006 ASTM D3359-23		EQUIPO: Suajadora
				Impresora

**80 L D 00**



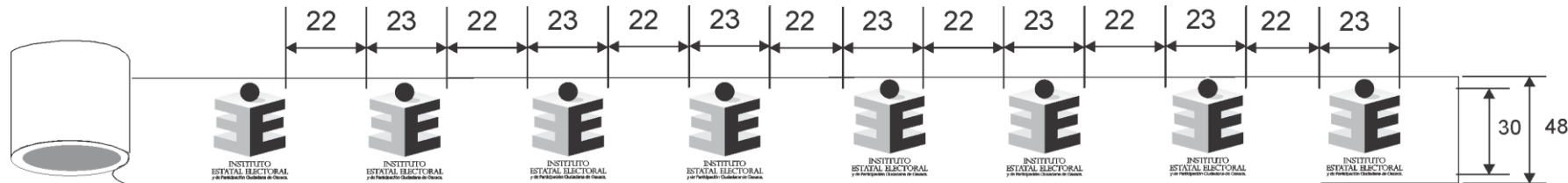
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CINTA DE SEGURIDAD**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

**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

6314  
792



Emblema del IEEPCO

Medidas: 23 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:

- **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.	Calibre 25 micras ( $\pm 2$ micras).	Tratamiento corona 38-42 Dynas .
Tolerancia	Ancho: 48 mm.	A una tinta.	Espesor adhesivo: 18 micras ( $\pm 2$ micras).	Carrete o centro de cartón: Diám. ext. 80 mm y espesor de 1.5 mm.
(+2.5%; -0.0%).	Largo: 15,000 mm.	Color negro.	Elongación 40% mm.	Diámetro exterior total de cinta y carrete 86 mm.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009      ASTM D3652/D3652M01(2020)		Embobinadoras

**10 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CINTA DE SEGURIDAD**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**

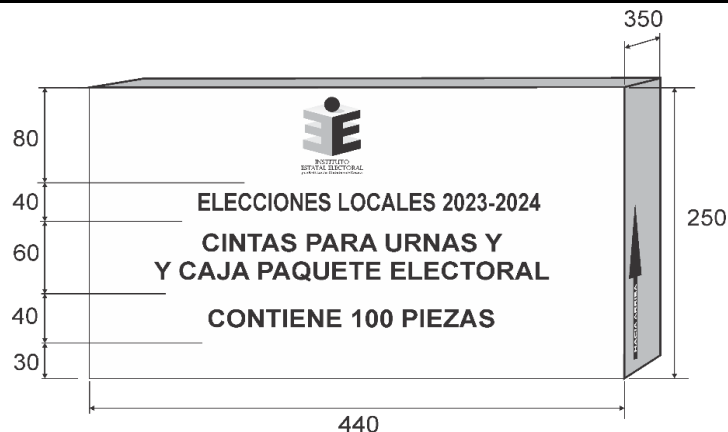
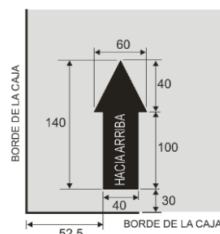
SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

30-sep-23

**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.

**CAJAS PARA EMPAQUE DE CINTAS****Impresiones:**

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

Emblema del IEEPCO

Dimensiones: 39 mm de largo x 50 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**

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.

**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 FABRICACIÓN:		
CAJA PARA EMPAQUE DE CINTAS DE SEGURIDAD		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup>	Unión de la caja de empaque en una pieza:
<b>DIMENSIONES:</b>		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
Interiores.	Largo: 440 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	electro-galvanizado de 12 mm ancho de
Tolerancia: (+5; -0.0mm).	Ancho: 350 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		lomo x 9 mm largo de pata.
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>	NMX-EE-074-1980	<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Equipo: Suajadora
				Suajado/Impresión
				Impresora

**10 L N 15**



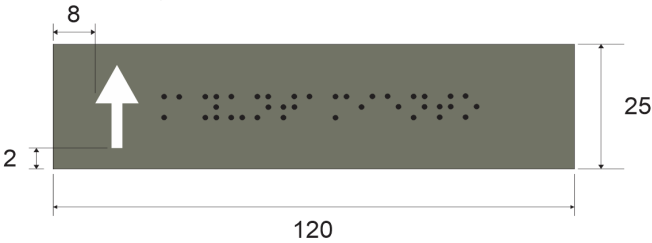
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	04-sep-23

ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN.

TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR: 2212

Color de la Elección:  
Pantone 7763 U para AYUNTAMIENTO



AYUNTAMIENTO

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

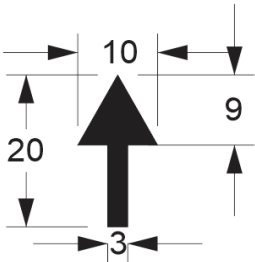
Las etiquetas adhesivas deben presentarse en planillas con un máximo de 22 etiquetas (tamaño Legal), sin defectos de:

- 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.

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>	
ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .
<b>DIMENSIONES:</b>		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.
<b>ACOTACIONES:</b>		<b>NORMAS:</b>	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)
		<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b>
		Suaje y Grabado	Impresión Braille



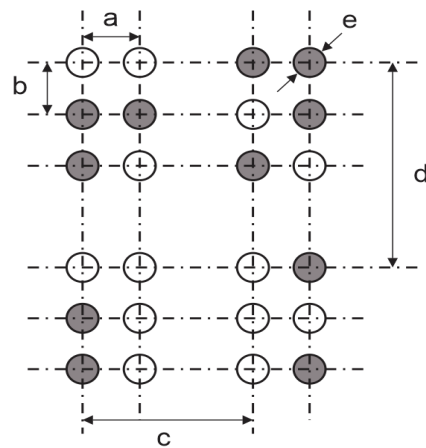
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO**

## ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	04-sep-23

## ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN COLOR POR TIPO DE ELECCIÓN.

## Color de la Elección:

Pantone **7763 U** para AYUNTAMIENTO.

## 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/cm<sup>2</sup>

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  $\pm 1.5$  mm.

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

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>		
ETIQUETA BRAILLE DE AYUNTAMIENTO		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40% .	Pantone 7763 U.
<b>DIMENSIONES:</b>		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 ( $\pm 2$ micras).	SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009      ASTM D3652/D3652M01(2020)		Suaje y Grabado
				<b>EQUIPO:</b>
				Impresión Braille

**12 L A 00**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

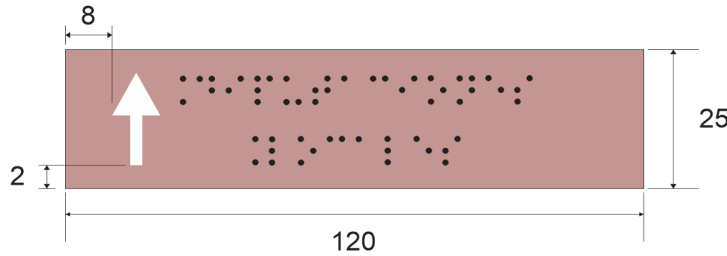
RESPONSABLE	ÚLTIMA EDICIÓN CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	04-sep-23

**ETIQUETA BRAILLE ADHERIBLE PIGMENTADA EN EL COLOR DE LA ELECCIÓN**

**TOTAL DE ETIQUETAS BRAILLE A PRODUCIR:** 4400

**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.

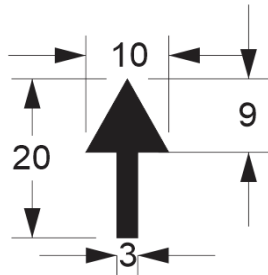
La mica adherible debe contar con un suaje que permita el fácil levantamiento del papel de respaldo.

**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:	
ETIQUETA BRAILLE DE DIPUTACIONES LOCALES		Mica autoadherible pigmentada.	Elongación de la etiqueta 40%.
DIMENSIONES:		Respaldo: Papel bond siliconado.	Pantone 7613 U.
Tolerancia	Largo: 120 mm.	Calibre 5 milésimas incluye respaldo.	PEEL (Adhesión al acero 180°): 127 g/pulgada.
(±1,0 mm).	Ancho: 25 mm.	Espesor adhesivo: 17 micras (±2 micras).	LOOP TACK (Pegajosidad): 17 g/pulgada.
ACOTACIONES:		SHEAR (Poder de fijación): 144 g/pulgada.	
ESCALA:		NORMAS:	
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009	ASTM D3652/D3652M01(2020)
		PROCESO:	EQUIPO:
		Suaje y Grabado	Impresión Braille

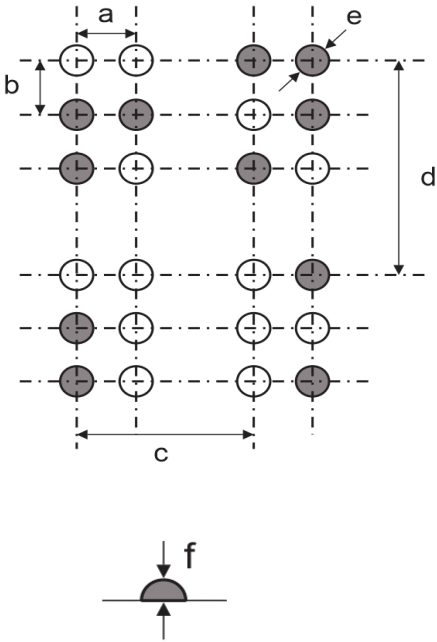


INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ETIQUETA BRAILLE PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES

RESPONSABLE	ÚLTIMA EDICIÓN CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	04-sep-23

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/cm<sup>2</sup>

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  $\pm$  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



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO**

**ULTIMA EDICIÓN**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



**Pantone: 7763U**

**TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.**

Urna para la elección de AYUNTAMIENTO:

4003

**TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.**

Urna para la elección de AYUNTAMIENTO SIMULACRO:

792

**TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.**

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

4003

(incluir los instructivos para SIMULACRO).

**Nota:**

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

Entre los dobleces de la urna de AYUNTAMIENTO 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.

**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.		
IMPRESIÓN URNA AYUNTAMIENTO		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			
	Ancho: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm <sup>2</sup> .	las propiedades físicas y de transparencia.			
	Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m <sup>2</sup> (± 5%) (924-836g/m2).	U.V. al 1% en peso (+2%).			
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).							
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	05 L A T8

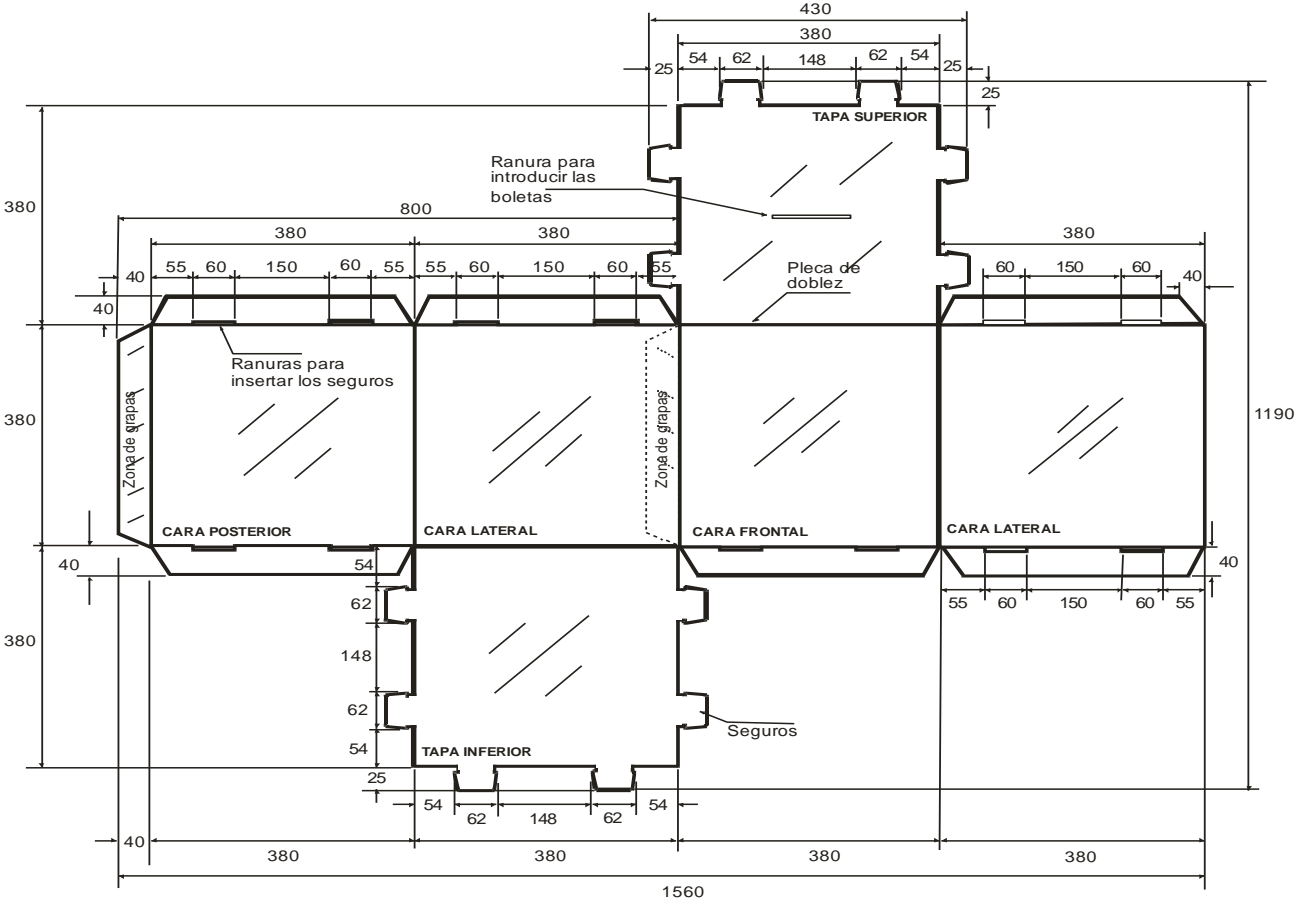
**05 L A T8**



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

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.

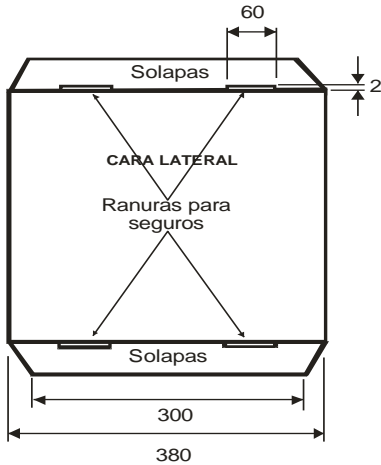
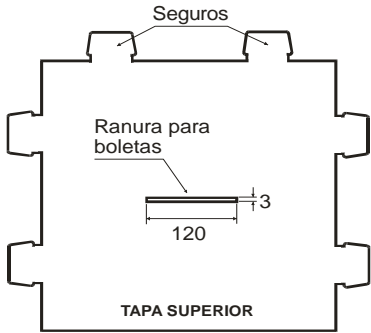
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	
DIMENSIONES:	Largo: 380 mm.	Resina: Polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	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 <sup>2</sup> .	físicas y de transparencia.	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m <sup>2</sup> (± 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	
					05 L A T8



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

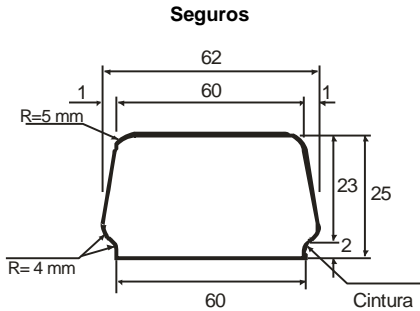
ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS



**Suajes para formar ranuras:**  
En la tapa superior para introducir las boletas.  
Largo: 120 mm ( $\pm 2$  mm).  
Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

**Suajes 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).



**Suajes 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 ( $\pm 1$  mm); y 25 mm ( $\pm 1.0$  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 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 <sup>2</sup> .	U.V. al 1% en peso (+2%).
ACOTACIONES:		Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ) (924-836g/m2).	
ESCALA:		NORMAS:		
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014    ASTM D638-22    ASTM D1003-21    ASTM D 1238-23		
		PROCESO:		EQUIPO:
		Extrusión y suajado		



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

IMPRESIÓN DE LA URNA DE AYUNTAMIENTO

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

Impresiones en la Tapa Superior: AYUNTAMIENTO.

Fuente: Impact de 153 puntos (extendida en eje X= de 317.22 a 320.0 mm).

Marco perimetral de la ranura: 10 mm de ancho.

Flecha indicadora: 140 mm de largo x 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 IEEPCO.

Imagen proporcionada por el OPL.

Dimensiones: 31 mm de largo x 40 mm de alto.

Texto: AYUNTAMIENTO

Fuente: Impact de 153 puntos (extendida en eje X= de 317.22 a 320.0 mm).

Cara frontal: Logotipo de reciclado:

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

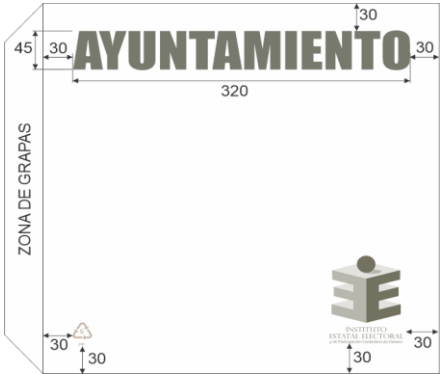
URNAS SIMULACRO.

Impresión adicional en cara frontal, posterior y laterales:

Texto: SIMULACRO

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

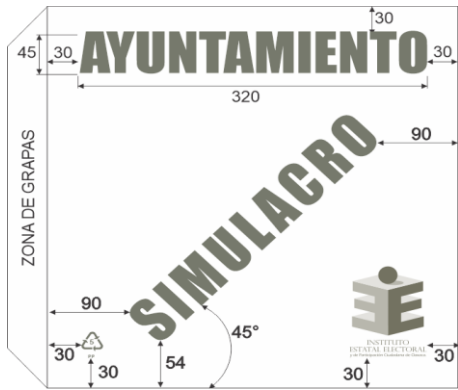
Inclinación a 45°.



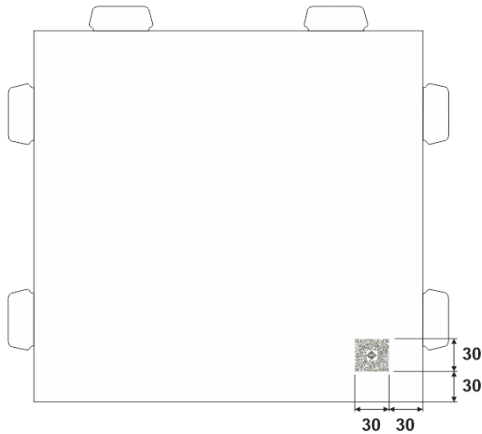
Caras frontal, posterior y laterales



Tapa superior



Impresión adicional en caras laterales



Tapa inferior

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
IMPRESIÓN URNA AYUNTAMIENTO		Impresión en serigrafía.			
DIMENSIONES:		Tinta UV o base agua.			
Las indicadas en los gráficos.		Una tinta.			
ACOTACIONES:		Color Pantone 7763U.			
ESCALA:		NORMAS:			
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3559-23	PROCESO: Impresión
					EQUIPO: Impresora plana para serigrafía
					05 L A T8



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

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 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:	Largo: 30 mm.	Impresión en serigrafía.	
	Alto: 30 mm.	A una tinta.	
		Color Pantone 7763U.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	
Milímetros	Sin escala	PROCESO:	
		Serigrafía	
		EQUIPO: Suajadora y	
		Maquina de serigrafía	



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



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 OPL.

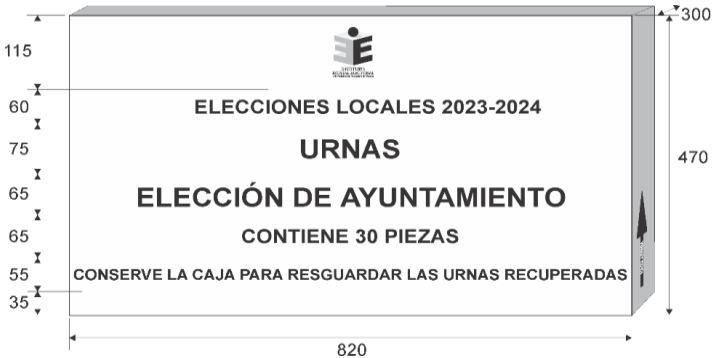
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m <sup>2</sup> .	Forma de impresión: Apaisada.
DIMENSIONES:		Impresión en offset 1x0 (una cara).	Márgenes: Superior: 20 mm. Inferior: 20 mm. Izquierdo: 20 mm. Derecho: 20 mm.
Tamaño carta	Largo: 279 mm.	A una tinta.	
	Alto: 216 mm.	Color negro.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007	Impresión
			EQUIPO:
			Prensa plana



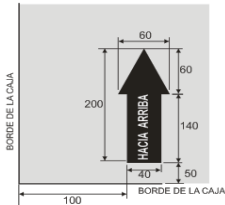
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO

ULTIMA EDICION

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



**Nota:**  
Las cajas con urnas de la elección de AYUNTAMIENTO 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:**



CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS AYUNTAMIENTO

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

Emblema del IEEPCO: imagen proporcionada por el OPL.  
Dimensiones: 58 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**  
Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**  
Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

Texto: **URNAS ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO**  
Texto: **URNAS SIMULACRO ELECCIÓN DE AYUNTAMIENTO**  
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.

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 470 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980	PROCESO:	EQUIPO: Suajadora
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresora

05 L A T8



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



**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).

<b>TOTAL DE URNAS A PRODUCIR.</b>	
Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES:	6,314
<b>TOTAL DE URNAS PARA SIMULACRO A PRODUCIR.</b>	792
Urna para la elección de DIPUTACIONES LOCALES SIMULACROS:	
<b>TOTAL DE INSTRUCTIVOS A PRODUCIR.</b>	
Instructivo para armado de las urnas (EN CASO DE IMPRESIÓN): (incluir los instructivos para SIMULACRO).	7,106

**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.

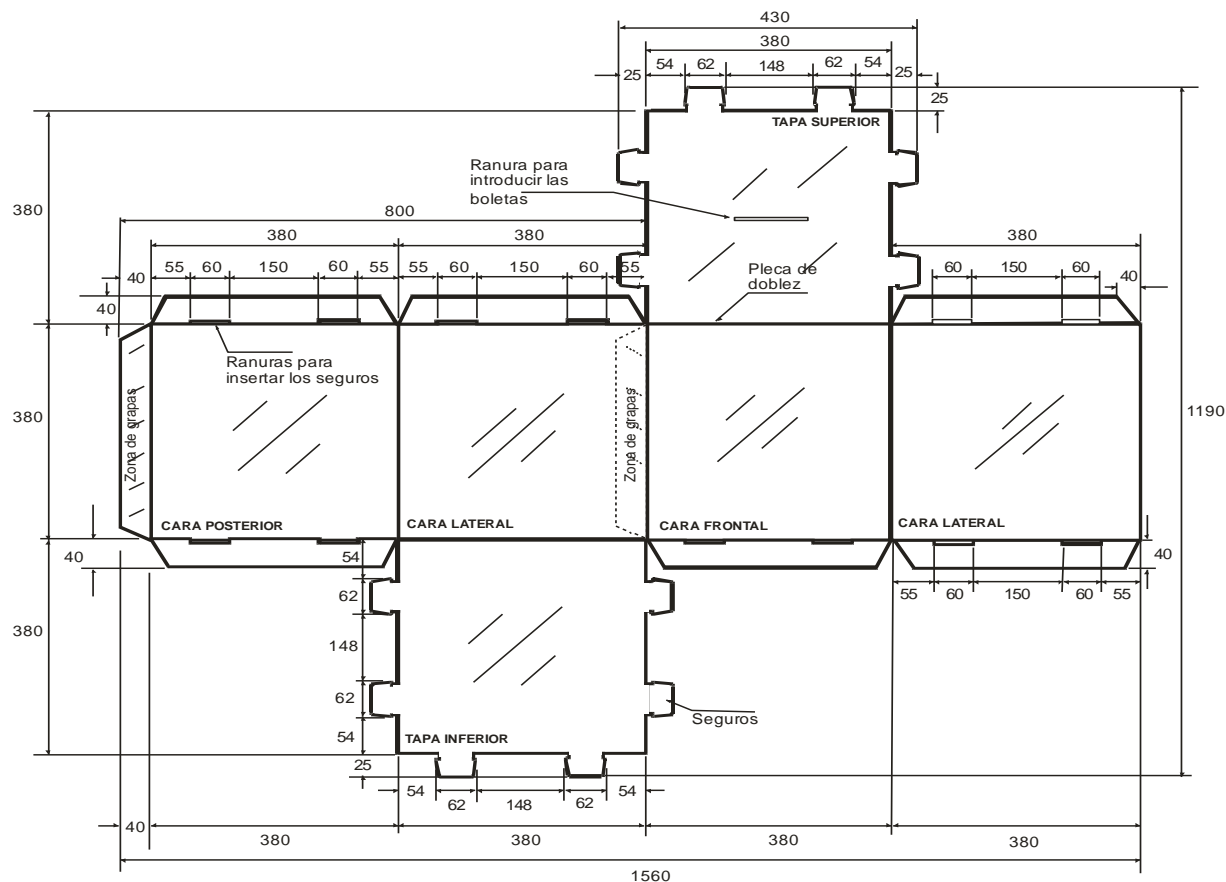
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.
URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	
<b>DIMENSIONES:</b>		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	Largo: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm².	U.V. al 1% en peso (+2%).	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	Ancho: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m² (± 5%) (924-836g/m2 ).		
Alto: 380 mm.					
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>			<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23
					Extrusión y suajado
					<b>EQUIPO:</b>



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

**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 FABRICACIÓN:		
DESARROLLO PARA PRODUCCIÓN		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
DIMENSIONES:		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	Largo: 380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm <sup>2</sup> .	U.V. al 1% en peso (+2%).
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm)	Ancho: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m <sup>2</sup> (± 5%) (924-836g/m <sup>2</sup> ).	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D638-22	ASTM D1003-21
				ASTM D 1238-23
				Extrusión y suajado
				EQUIPO:

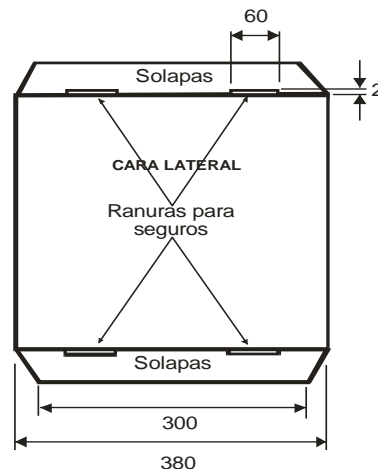
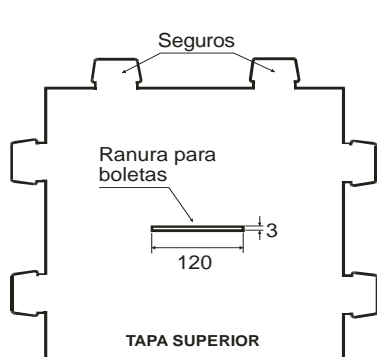
**05 L D T8**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

**SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS**



**Suajes para formar ranuras:**

En la tapa superior para introducir las boletas.

Largo: 120 mm ( $\pm 2$  mm).

Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

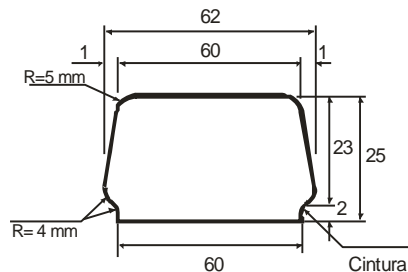
**Suajes para formar solapas:**

En solapas para insertar los seguros.

Largo: 60 mm (+1; -0.0 mm).

Ancho: 2.0 mm (+1 mm; -0.0 mm).

**Seguros**



**Suajes 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 ( $\pm 1$  mm); y 25 mm ( $\pm 1.0$  mm) de altura.

**Cintura:**

Largo: 60 mm.

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

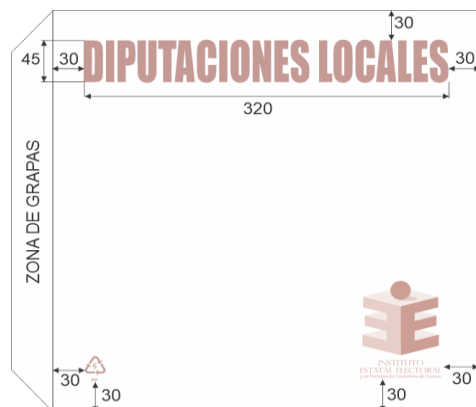
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>		
SUAJES PARA FORMAR RANURAS Y SEGUROS		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.
<b>DIMENSIONES:</b> Las indicadas en los gráficos.		Resina de polipropileno copolímero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

**05 L D T8**

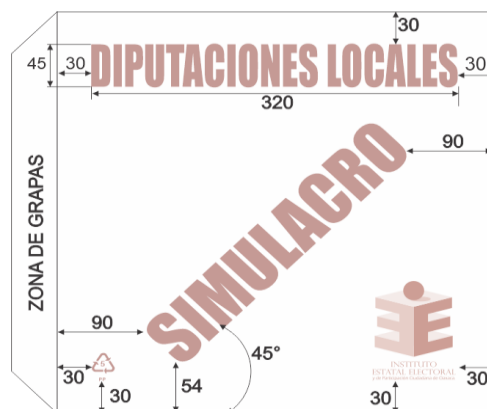


**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

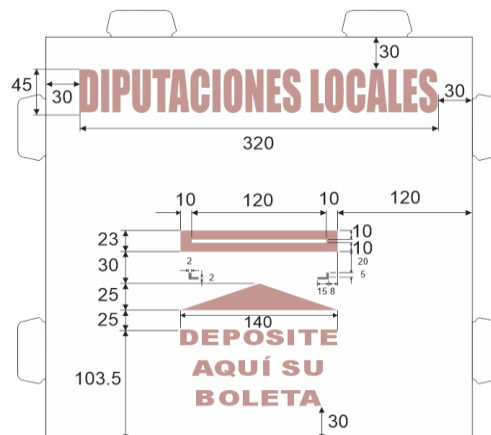
ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23



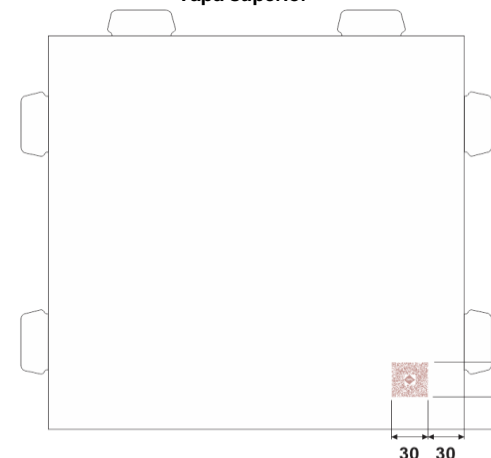
**Caras frontal, posterior y laterales**



**Impresión adicional en caras laterales**



**Tapa superior**



**Tapa inferior**

**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 IEEPCO.

Imagen proporcionada por el OPL.

Dimensiones: 31 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:	EQUIPO: Impresora
Milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011		Impresión	plana para serigrafía
		NMX-E-232-CNCP-2014			
		ASTM D3559-23			



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

**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 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.

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

**05 L D T8**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

**RESPONSABLE**SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA**ÚLTIMA EDICIÓN****CARGO**

AUXILIAR ADMINISTRATIVO

**FECHA**

30-sep-23



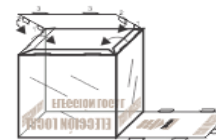
**INSTRUCTIVO DE ARMADO**  
**URNA ELECTORAL**

Indicaciones  
de armado**1**

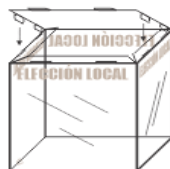
Desplegar y doblar en sentido contrario al que se encuentra.

**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 OPL.

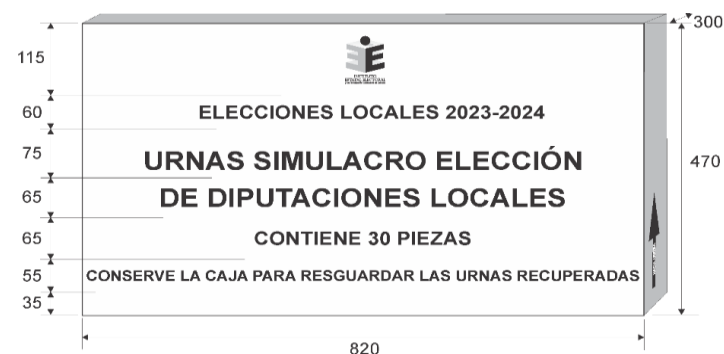
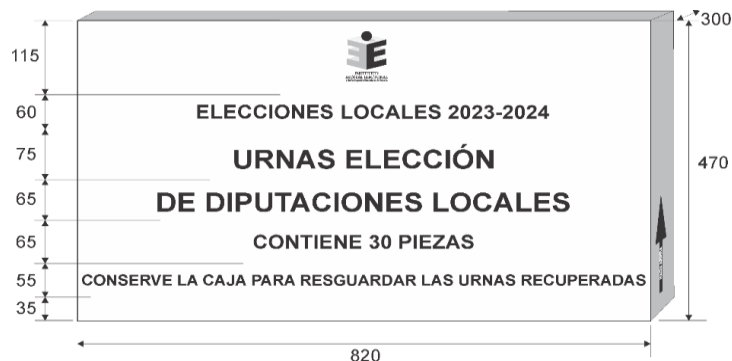
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
INSTRUCTIVO DE ARMADO		Papel bond de 75 g/m <sup>2</sup> .	Forma de impresión: Apaisada.	Márgenes: Superior: 20 mm. Inferior: 20 mm. Izquierdo: 20 mm. Derecho: 20 mm.	
DIMENSIONES:		Impresión en offset 1x0 (una cara).			
Tamaño carta.	Largo: 279 mm.	A una tinta.			
	Alto: 216 mm.	Color negro.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	ISO 216 : 2007		Impresión	Prensa plana

**05 L D T8**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNAS PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-sep-23

**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.

**CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS DIPUTACIONES****Impresiones:**

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

Emblema del IEEPCO: imagen proporcionada por el OPL.  
 Dimensiones: 58 mm de largo x 75 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**

Texto: **CONTIENE 30 PIEZAS**

Fuente: Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

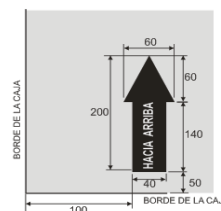
Texto: **URNAS ELECCIÓN DE DIPUTACIONES**

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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
CAJAS EMPAQUE URNA		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup>	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:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	
Interiores:		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	
Tolerancia (+5; -0.0mm).		Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:
Millímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	Equipo: Suajadora
		NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Proceso: Suajado/Impresión
				Impresora

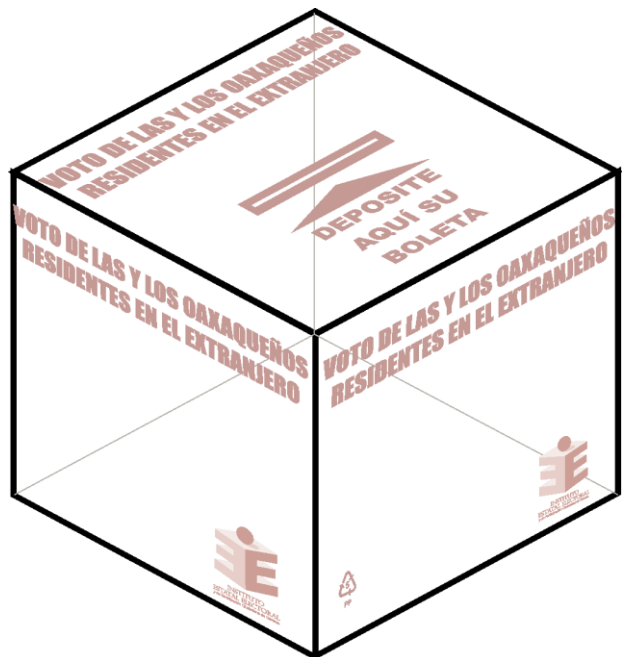
**05 L D T8**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA**CARGO**AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO**FECHA**

30-sep-23



**TOTAL DE URNAS A PRODUCIR PARA EL  
VOTO DE LAS Y LOS OAXAQUEÑOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO**

Urna para la elección DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX):

6

Total de instructivos para el armado de la urna a producir:

6

**Nota:**

Las urnas de Diputaciones (VOTOMEX) 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:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			Resistencia de la urna armada: 4 kg con carga interna. Por caída esquinada o superficie plana. Por tracción al abrir.
URNA DIPUTACIONES (VOTOMEX)		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.	
	Ancho:	380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm <sup>2</sup>	
	Alto:	380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m <sup>2</sup> (+ 5%) (924-836g/m <sup>2</sup> ).	U.V. al 1% en peso (+2%).
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:			EQUIPO:
milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D 638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23
PROCESO:					Extrusión y suajado

**83 L D 38**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**

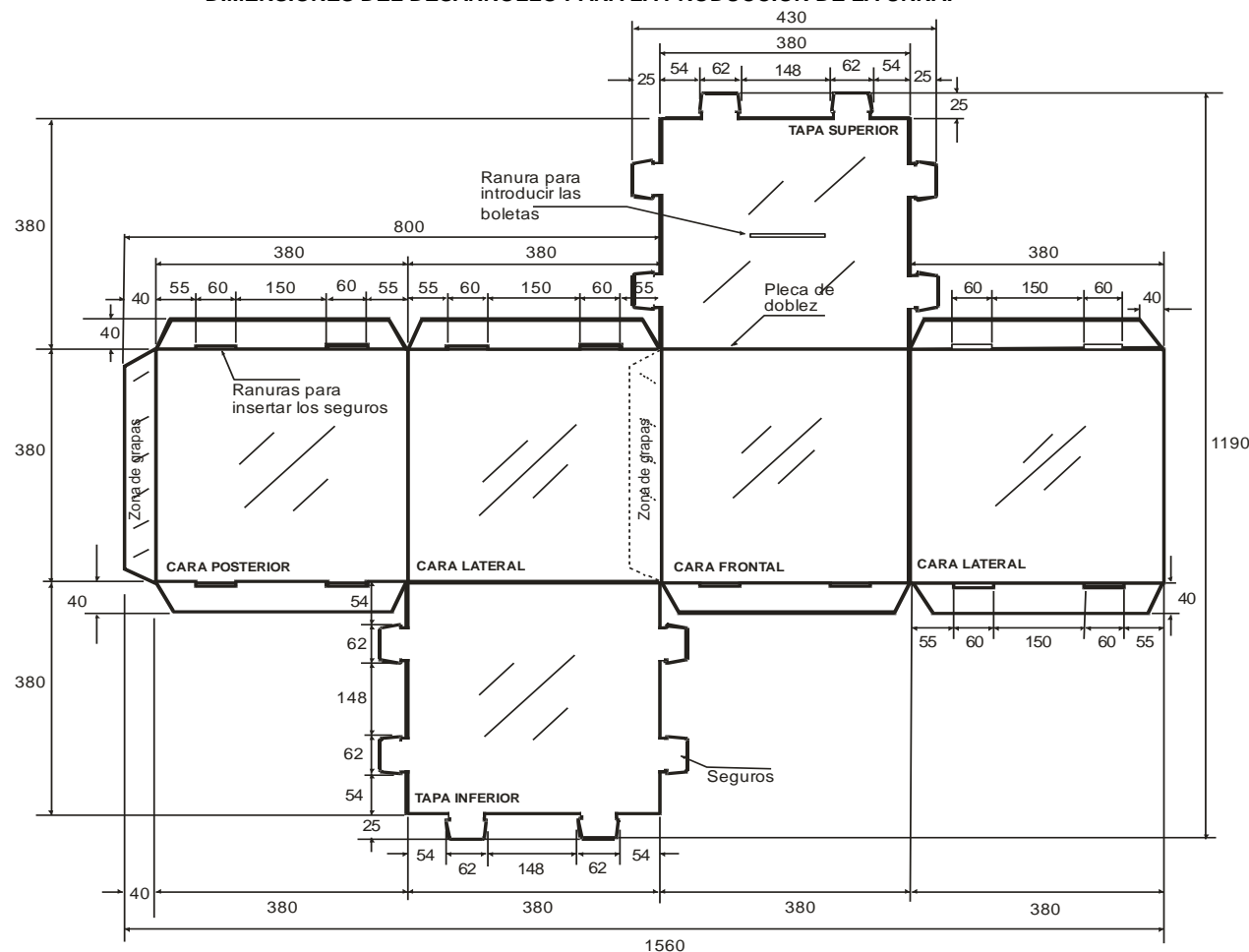
SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

**CARGO**

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

**FECHA**

30-sep-23

**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 FABRICACIÓN:			
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 copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades físicas y de transparencia.
	Ancho:	380 mm.	Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm²	
	Alto:	380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m² (± 5%) (924-836g/m²).	
Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm)				U.V. al 1% en peso (+2%).	
ACOTACIONES:		ESCALA:		NORMAS:	
Milímetros		Sin escala		NMX-E-232-CNCP-2014      ASTM D 638-22      ASTM D1003-21      ASTM D 1238-23	
				Extrusión y suajado	
				EQUIPO:	
				83 L D 38	

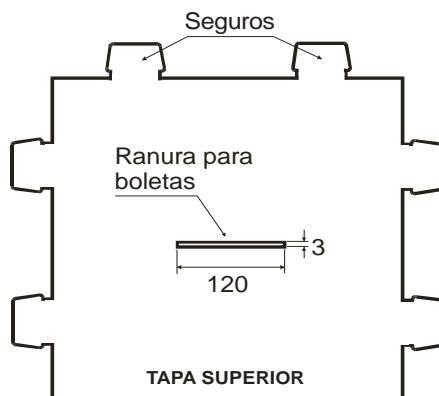
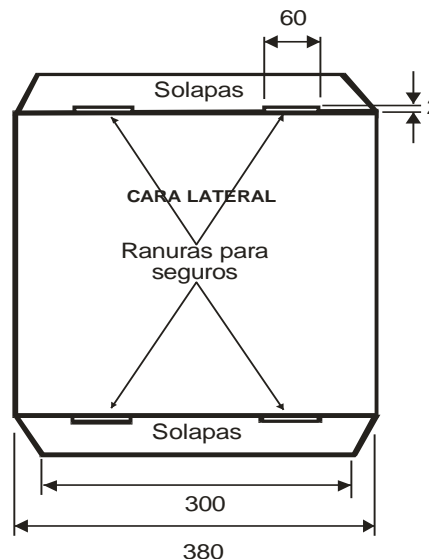
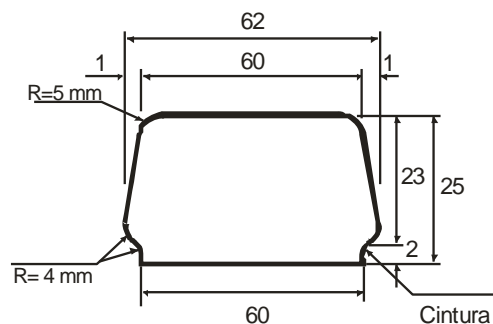
**83 L D 38**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA**CARGO**AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO**FECHA**

30-sep-23

**SUAJES PARA LA FORMACIÓN DE RANURAS Y SEGUROS****Seguros****Suajes para formar ranuras:**

En la tapa superior para introducir las boletas.

Largo: 120 mm ( $\pm 2$  mm).

Ancho: 3 mm (+1; -0.0 mm).

**Suajes 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).

**Suajes 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 ( $\pm 1$  mm); y 25 mm ( $\pm 1.0$  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 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/mm²	U.V. al 1% en peso (+2%).	
		Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m² (± 5%) (924-836g/m²).		
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D 638-22	ASTM D1003-21	ASTM D 1238-23
				Extrusión y suajado	83 L D 38

**83 L D 38**

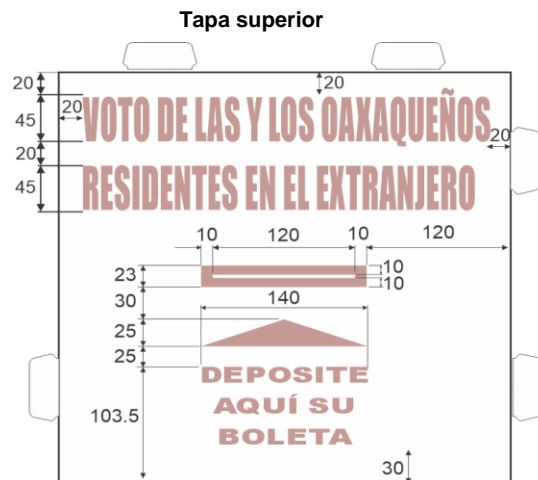
**ÚLTIMA EDICIÓN**

**RESPONSABLE**  
SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

CARGO
AUXILIAR ADMINISTRATIVO

**FECHA**

30-sep-23



### Caras frontal, posterior y laterales

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

Texto: **VOTO DE LAS Y LOS OAXAQUEÑOS  
RESIDENTES EN EL EXTRANJERO**

Fuente: Impact de 153 puntos,(comprimida en eje X= de 642.9 a 340 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 caras frontal, posterior y laterales:**

Emblema del IEEPCO.

Imagen proporcionada por el Instituto

Dimensiones: 30 mm de largo x 39 mm de alto.

Texto: **VOTO DE LAS Y LOS OAXAQUEÑOS  
RESIDENTES EN EL EXTRANJERO**

**Fuente:** Impact de 153 puntos (comprimida en el eje X= de 642.9 a 340.0 mm.)

**Texto:** RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

**Fuente:** Impact de 153 puntos (comprimida en el eje X= de 618 a 340.0 mm.)

**Cara frontal:** Logotipo de reciclado:

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

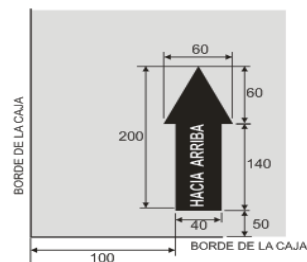
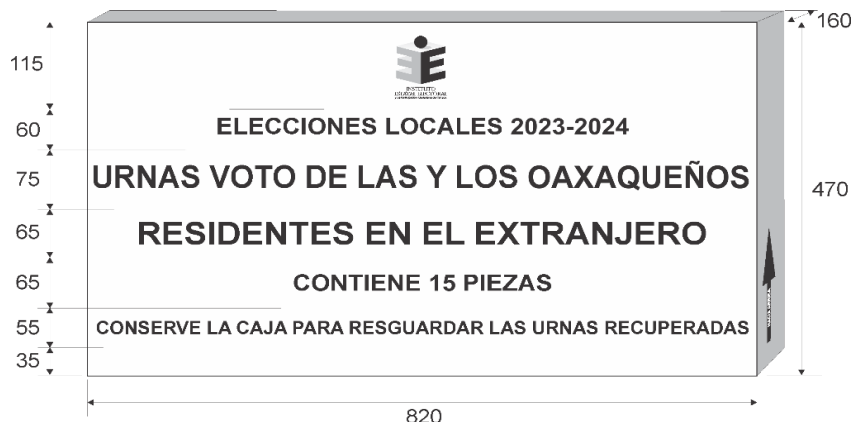
DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:			
URNA VOTOMEX		Impresión en serigrafía.			
DIMENSIONES:		Tinta UV o base agua.			
Las indicadas en los gráficos.		Una tinta.			
		Color Pantone 7613U.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		ASTM D3652/D3652M01(2020)	PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NMX-N-099-SCFI-2009			
		NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D3559-23	Impresión
					EQUIPO: Impresora
					Plana para serigrafía
					<b>83 L D 38</b>



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE DIPUTACIONES LOCALES (VOTOMEX)**

**ULTIMA EDICION****RESPONSABLE**SELMA GERALDINA  
JIMENEZ SOSA**CARGO**AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO**FECHA**

30-sep-23

**DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS****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.

**CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS DE DIPUTACIONES (VOTOMEX)****Impresiones**En flexografía a una tinta en color negro  
sobre las caras laterales de mayor superficie.  
Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 58 mm de largo x 75 mm de alto.

**Texto: ELECCIONES LOCALES 2023-2024****Texto: CONTIENE 15 PIEZAS.****Fuente:** Arial Bold de 80 puntos (negrillas).**Texto: URNAS VOTO DE LAS Y LOS OAXAQUEÑOS  
RESIDENTES EN EL EXTRANJERO****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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:		
EMPAQUE URNA DIPUTACIONES (VOTOMEX)		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiva (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup>	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.
<b>DIMENSIONES:</b>		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	
Interiores:		Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	
Tolerancia (+5; -0.0mm).		Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>		<b>PROCESO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión
				<b>EQUIPO:</b> Suajadoras Impresoras

**83 L D 38**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-oct-23

**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.

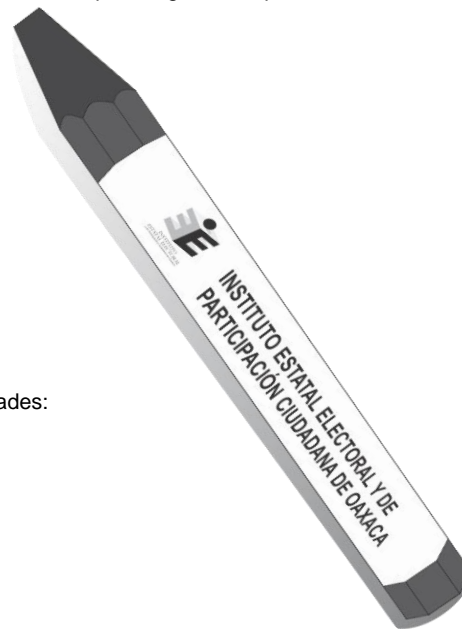
Total de Marcadores de boleta:	<b>25,256</b>
Total de Sujetadores para marcador de boleta:	<b>12,628</b>

**Cuerpo del marcador:**

De forma hexagonal.  
 Diámetro: 12.5 mm ( $\pm 1$  mm).  
 Longitud: 100 mm ( $\pm 0.15$  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 ( $\pm 0.1$  mm).

**Etiqueta blanca:**

Papel bond blanco de 60 g/m<sup>2</sup> (30kg).  
 Impresa a una tinta en color negro.  
 Dimensiones: 80 mm de largo x 50 mm de ancho.

**Emblema del IEEPCO:** proporcionado por el IEEPCO.

Dimensiones: 2.4 mm de largo x 3.2 mm de alto.  
 Texto: INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA (en dos líneas).  
 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).

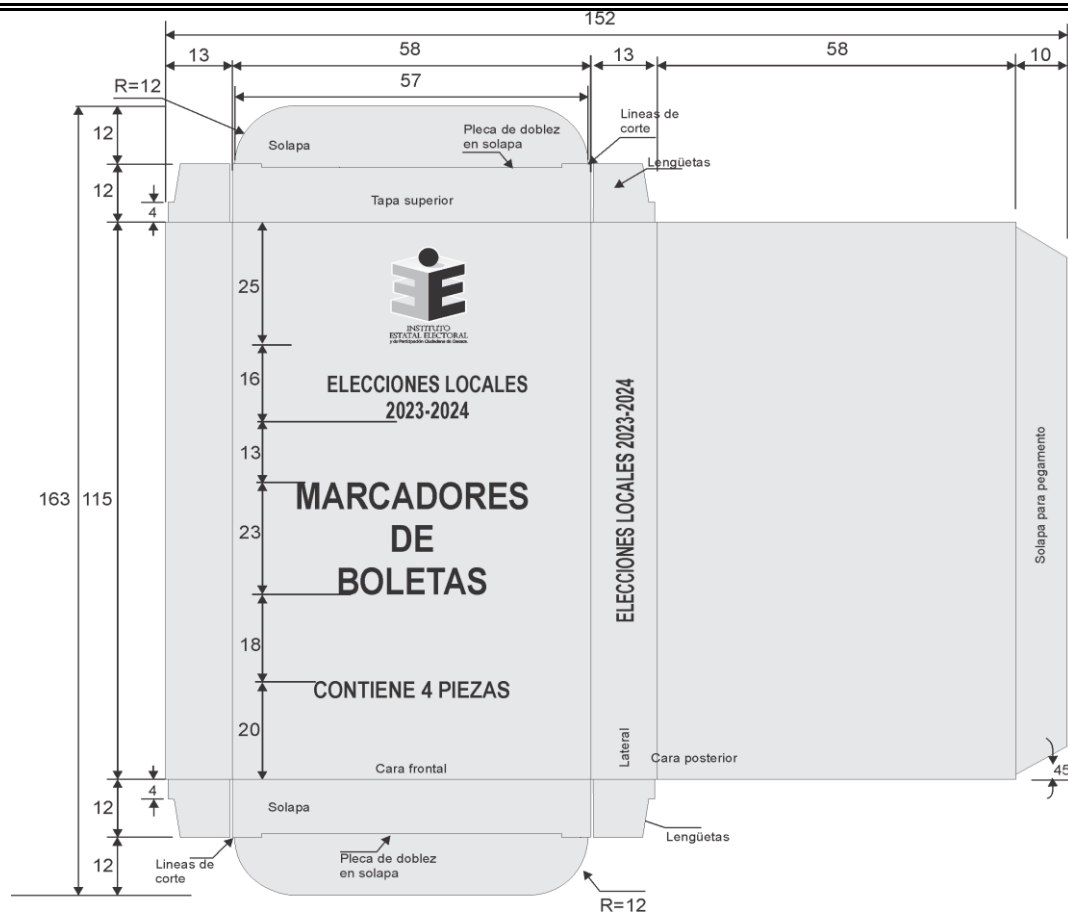
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:	
MARCADOR DE BOLETA		Cuerpo: Cargas, Pigmentos y Aglomerantes.	Resistencia 14.7 N.
DIMENSIONES:		Resistencia a la ruptura por escritura : mínimo 7 kg.	
Tolerancia: $\pm 0.05$ mm.		Punto de fusión > 70° C.	
Diámetro: 12.5 mm.		Punto de ablandamiento > 70° C.	
Largo: 100 mm.			
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	PROCESO:
milímetros	Sin escala		Extrusión
			EQUIPO:

**07 L N 06**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA**

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-oct-23



**Impresión sobre caras de mayor superficie:**

Serigrafía a una tinta en color negro.

**Emblema del IEEPCO:**

Imagen proporcionada por el IEEPCO.

Dimensiones: 12 mm de largo x 15 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024** (en dos líneas y 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 las caras de menor superficie.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024** (negrillas).

Fuente: Arial Narrow de 16 puntos.

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

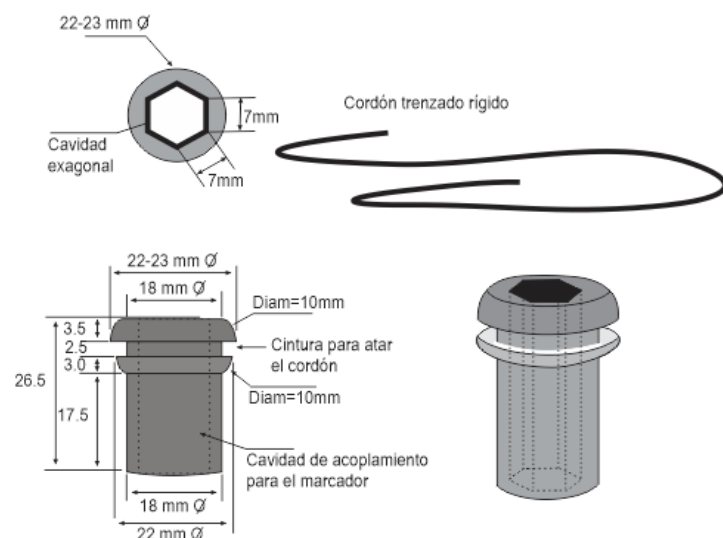
**07 L N 06**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA**

ULTIMA EDICION		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-oct-23

### Sujetador del marcador de boleta



#### Sujetador:

En hule natural, color negro.

#### Dimensiones:

26.5 mm de largo ( $\pm 1.0$  mm).  
 22-23 mm de diámetro mayor superior ( $\pm 0.1$  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.

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

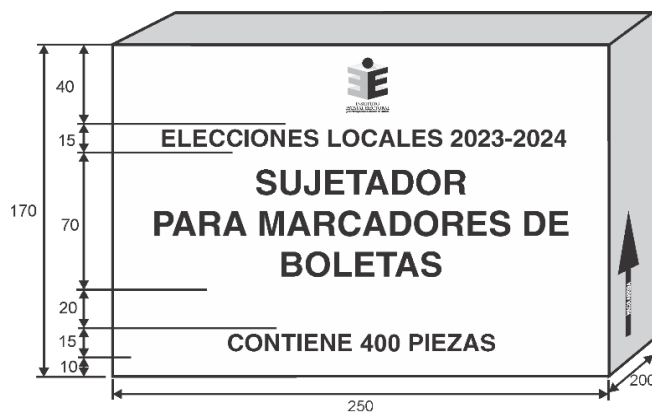
**07 L N 60**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA**

**ULTIMA EDICION**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-oct-23

**Impresiones:**

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

**Emblema del IEEPCO:**

Archivo proporcionado por el Instituto.  
 Dimensiones: 25 mm de largo x 30 mm de alto.

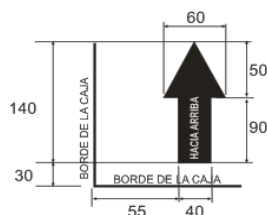
Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024** (negrillas).  
 Fuente: Helvética Bold de 35 puntos.

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.

**Flecha 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 <sup>2</sup>	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.
<b>DIMENSIONES:</b>		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	
Interiores.	Largo: 250 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup>	
Tolerancia (+5; -0.0mm).	Ancho: 200 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		
	Alto: 170 mm.			
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-74-1980 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-75-1980 NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión Suajadora/Impresora

**07 L N 60**



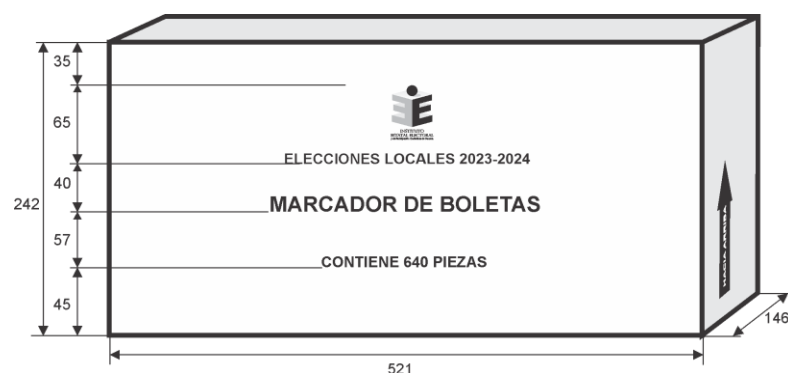
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**MARCADOR DE BOLETA Y SUJETADOR DEL MARCADOR DE BOLETA**

**ULTIMA EDICION**

RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	30-oct-23



**Impresiones:**

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

**Emblema del IEEPCO:**

Archivo proporcionado por el OPL  
 Dimensiones: 25 mm de largo x 30 mm de alto.

Texto: **ELECCIONES LOCALES 2023-2024**

Fuente: Arial Bold de 35 puntos (negrillas).

Texto: **MARCADOR DE BOLETAS**

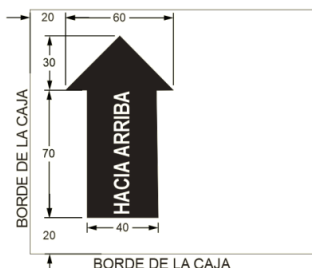
Fuente: Arial Bold de 50 puntos (negrillas).

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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			
CAJA MÁSTER DE EMPAQUE PARA MARCADORES		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup>	Unión de la caja de empaque en una pieza:	
<b>DIMENSIONES:</b>	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 <sup>2</sup>	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia (+5; -0.0mm). Alto: 242 mm.	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup>		x 9 mm largo de pata.	
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NOM-008-SCFI-2002
Milímetros	Sin escala		NOM-050-SCFI-2004		
			NOM-030-SCFI-2006	<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b> Suajadoras
				Suajado/Impresión	Impresoras

**07 L N 06**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE****CARGO****FECHA**SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSAAUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

14-mar-24

**TOTAL DE CAJAS A PRODUCIR.**

Cajas contenedoras de material electoral: 6,314



**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:					
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².			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: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².			electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Tolerancia: (±2.0 mm). Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm².				x 9 mm largo de pata.	
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:				PROCESO:	EQUIPO:
Milímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980	NMX-EE-075-1980	NMX-Z-009-1978	NMX-E-082-NYCE-2020	Sujado/Impresión	Suajadoras
		NOM-030-SCFI-2006	NOM-050-SCFI-2004	NMX-E-232-CNCP-2014		Impresoras	
							13 L N 15

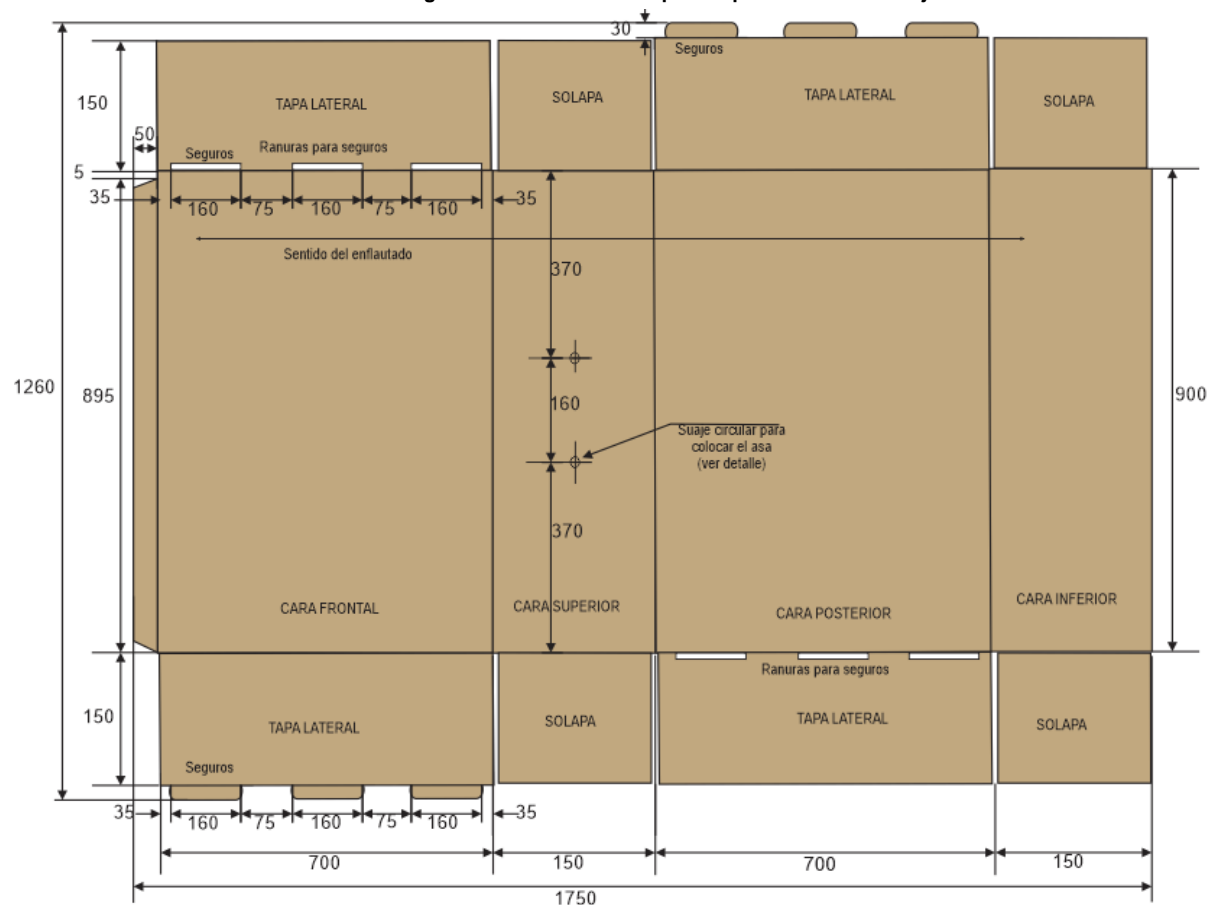
**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	14-mar-24

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



<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b>		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup> .	Unión de la caja de empaque en una pieza:
<b>DIMENSIONES:</b>	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup> .	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup> .		x 9 mm largo de pata.
<b>Tolerancia: (±2.0 mm).</b>				
<b>ACOTACIONES:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>NORMAS:</b>	<b>PROCESO:</b>	<b>EQUIPO:</b>
Milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978	Suajado/Impresión Impresoras

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE****CARGO****FECHA**

SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

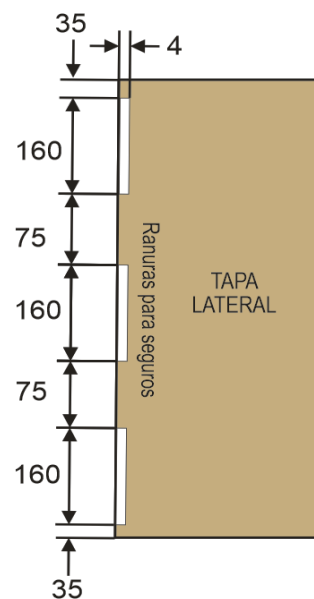
AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

14-mar-24

**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).

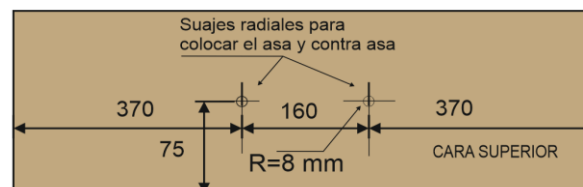
**Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa:**

Diámetro: 16 mm.

Distancia entre centros: 160 mm ( $\pm 2$  mm).

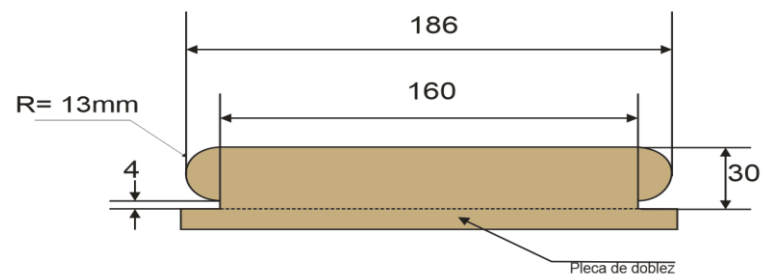
**Refuerzo:** en polipropileno extruido con un gramaje de 1200 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 10$ ) (1080/1320g/m<sup>2</sup>).

Dimensiones de refuerzo: 140 X 300 mm ( $\pm 10$  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:		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul <sup>2</sup> .	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m <sup>2</sup> .	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm <sup>2</sup> .		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO DE PRODUCCIÓN:
Millímetros	Sin escala	NMX-EE-074-1980 NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004	NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978	Equipo: Suajadoras Suajado/Impresión Impresoras

**13 L N 15**

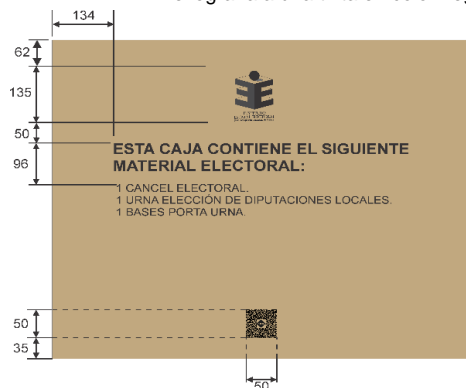


**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	14-mar-24

**IMPRESIONES**

En flexografía a una tinta en color negro.

**Cara frontal:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 103 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.

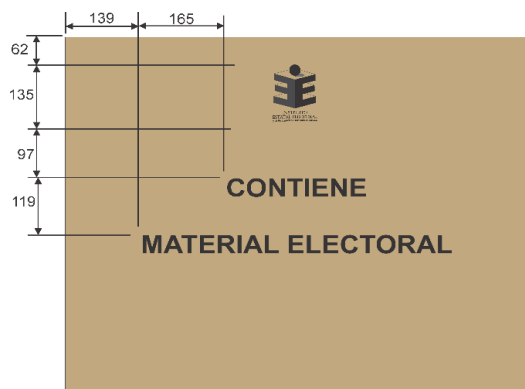
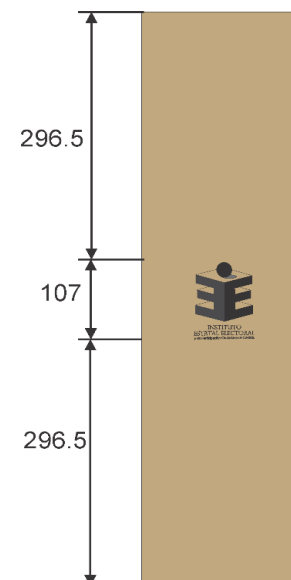
1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.

1 BASE PORTA URNA.

**Caras laterales:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 85 mm de largo x 107 mm de alto.



Fuente: Arial 72 puntos

**Cara posterior:**

Emblema del IEEPCO.

Dimensiones: 103 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: **CONTIENE MATERIAL ELECTORAL**

Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACION:		
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft.	Resistencia mínima a la columna de estiba (ECT) 32 lbs/pul².	Unión de la caja de empaque en una pieza:
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm.	Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre
	Ancho: 150 mm.	Impresa en flexografía a una tinta color negro.	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m².	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo
	Alto: 700 mm.	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm².		x 9 mm largo de pata.
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS: NOM-030-SCFI-2006 NOM-252-SSA1-2011		PROCESO:
Milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004		Suajado/Impresión
				EQUIPO: Suajadoras Impresoras
13 L N 15				

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	14-mar-24

**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.

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

**13 L N 15**



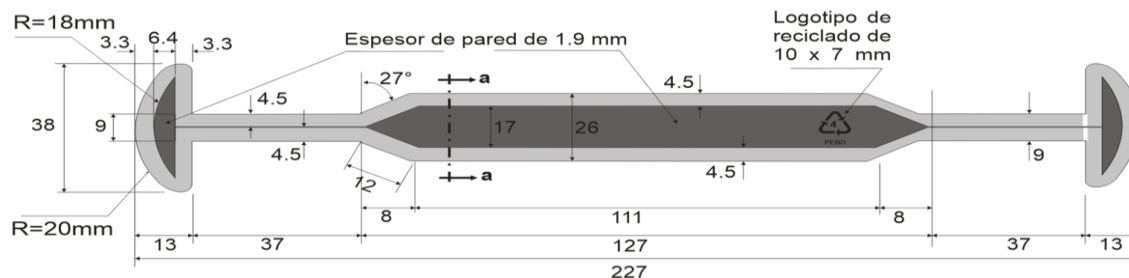
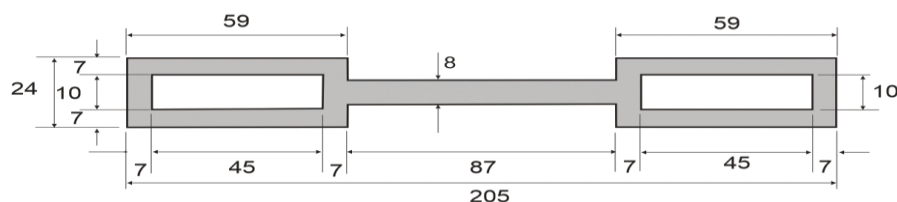
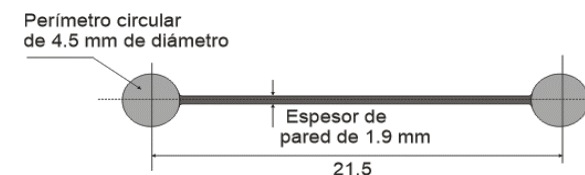
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

**ÚLTIMA EDICIÓN****RESPONSABLE****CARGO****FECHA**

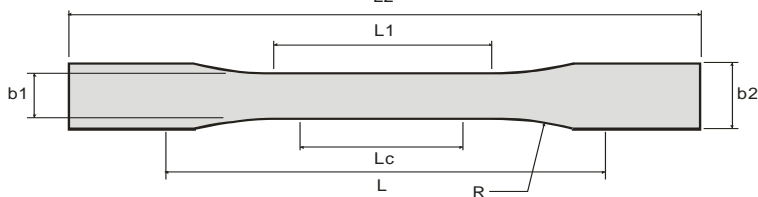
SELMA  
GERALDINA  
JIMENEZ SOSA

AUXILIAR  
ADMINISTRATIVO

14-mar-24

**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 FABRICACIÓN:**

Polietileno de baja densidad.

Resistencia a la tracción (900-2,500) psi.

Color: Negro Pantone process Black C.

**DIMENSIONES:**

Largo Contra Asa: 205 mm.

Índice de fluidez: 2.0 g/10 min (±25%).

Resistencia Impacto: Izod Jm-1 20-210.

Antiestático: 0.05% en peso (+2%).

Largo Asa: 227 mm.

Ancho Contra Asa: 24 mm.

Resistencia a tracción: 20°C 150kg/cm<sup>2</sup>.

Dureza Rockwel D 60-73-shore.

Espesor: Asa 4.5 y contra asa 3.5 mm.

Ancho Asa: 38 mm.

Espesor: 4.5 mm

Módulo de Young: 1.6 kg/cm<sup>2</sup>.

**ACOTACIONES:****ESCALA:****NORMAS:**

NMX-E-082-NYCE-2020

ASTM D256-10R18/ D256-10(

ASTM D638-22

**PROCESO:****EQUIPO:**

Milímetros

Sin escala

NMX-E-232-CNCP-2014

ASTM D0785-08R15/ D785-08(2015)

ASTM D1238-20

Inyección

Maq.inyección

100 t de cierre

**13 L N 15**



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE OAXACA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL ORDINARIO 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL**

ÚLTIMA EDICIÓN		
RESPONSABLE	CARGO	FECHA
SELMA GERALDINA JIMENEZ SOSA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	14-mar-24

**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:**

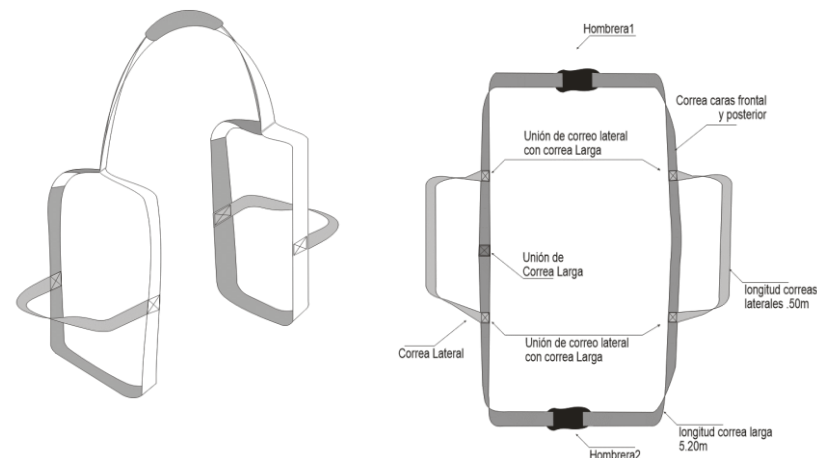
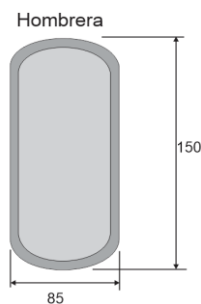
En tela poliéster 1,200 color negro, con relleno interno.

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.

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

**13 L N 15**