



INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES  
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA (VOTOMEX)

ÚLTIMA EDICIÓN

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



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

Urna para la elección de GUBERNATURA (VOTOMEX):	13
Total de instructivos para el armado de la urna a producir:	13

**Nota:**  
Las urnas de Gubernatura (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 GUBERNATURA (VOTOMEX)		Lámina rígida plana transparente cristal.	Calibre: 1 mm (40 puntos).	Tratamiento corona en ambas caras 38-42 Dynas.	
DIMENSIONES: Exteriores Tolerancia: (+3.0; -0.0 mm).	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	U.V. al 1% en peso (+2%).	
	Alto: 380 mm.	Transparencia: 95% mínimo.	Gramaje: 880 g/m² (± 5%) (924-836g/m²).		
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	



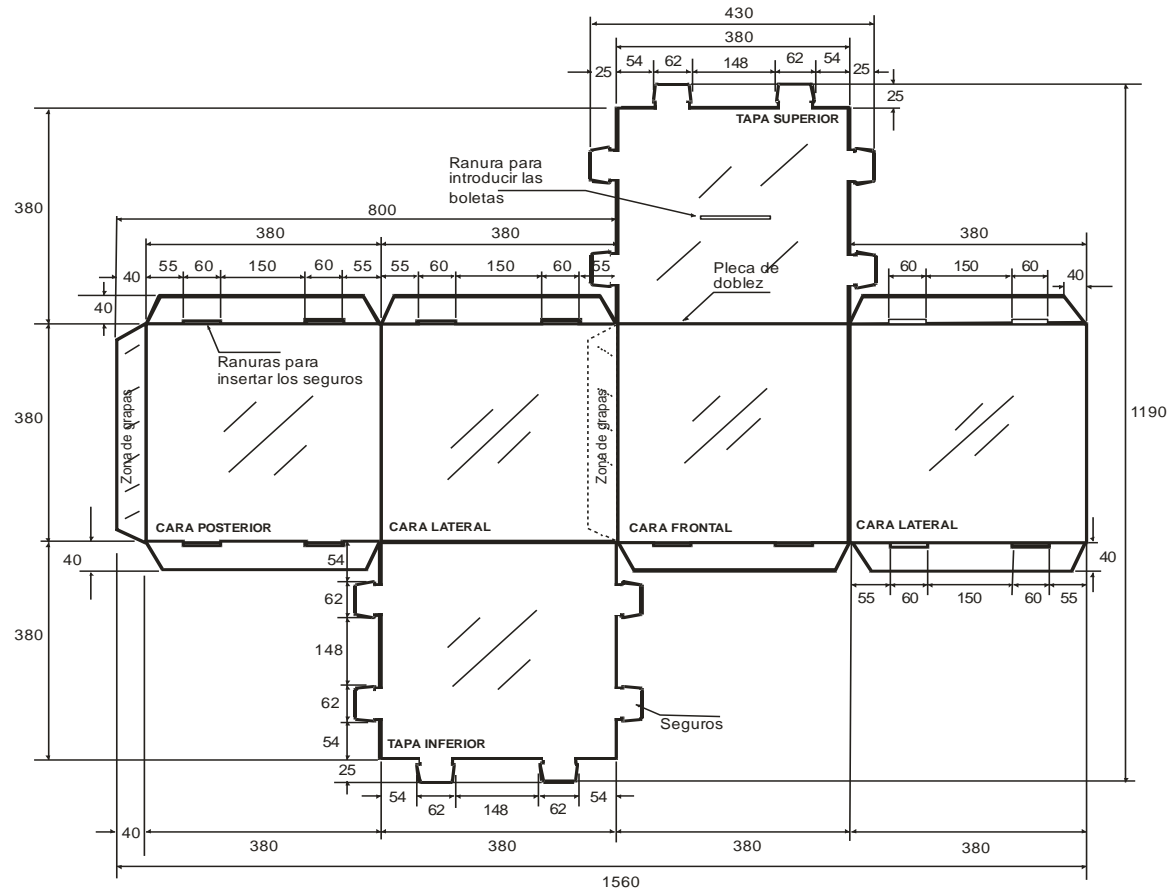
INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES  
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA  
PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA (VOTOMEX)

URA-GU-VOTOMEX-IMPEPAC-2023

ÚLTIMA EDICIÓN

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

DIMENSIONES DEL DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA URNA:



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

**Material:**

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

**Dimensiones de la grapa:**

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

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:				MATERIAL DE 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				
	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/m <sup>2</sup> ).	U.V. al 1% en peso (+2%)			
ACOTACIONES:		ESCALA:		NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:		
milímetros		Sin escala		NMX-E-232-CNCP-2014	ASTM D 638-22	ASTM D 1003-21	ASTM D 1238-23	Extrusión y suajado	83 L G 38

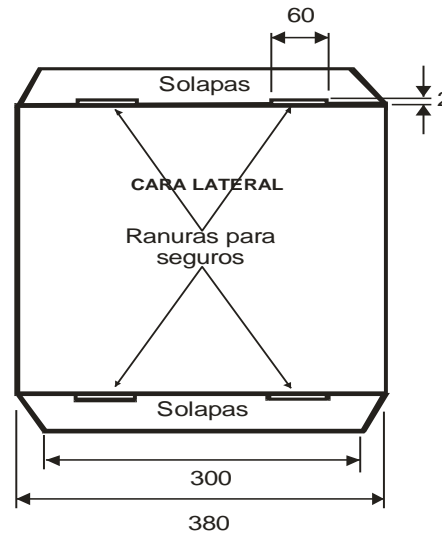
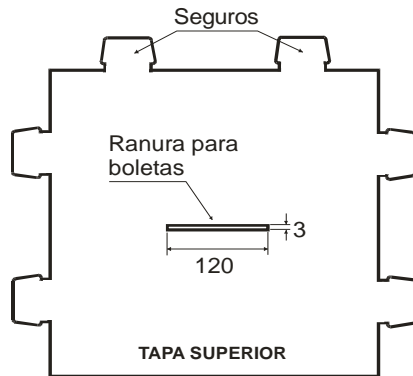
**INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES  
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024**  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA (VOTOMEX)**

URA-GU-VOTOMEX-IMPEPAC-2023

**ÚLTIMA EDICIÓN**

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

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



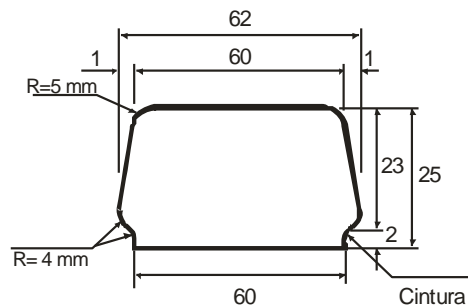
**Suajes para formar ranuras:**

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>		Resina polipropileno copolímero random.	Índice de fluidez (MFR) dg/min 2.3.	Aditivos: Nucleantes y clarificantes para mejorar las propiedades
Las indicadas en los gráficos.		Grabada con líneas diagonales a 45°.	Resistencia a la tensión: 27 N/mm <sup>2</sup>	físicas y de transparencia.
		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 D 638-22    ASTM D1003-21    ASTM D 1238-23		
		<b>PROCESO:</b>		<b>EQUIPO:</b>
		Extrusión y suajado		

**83 L G 38**



**INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES  
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA (VOTOMEX)**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

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

**Tapa superior**



**IMPRESIÓN DE LA URNA DE GUBERNATURA (VOTOMEX)**

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:**

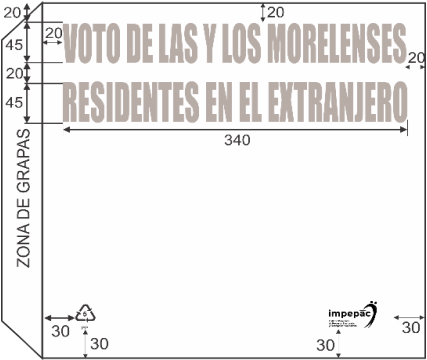
**Texto:** VOTO DE LAS Y LOS MORELENSES  
RESIDENTES EN EL EXTRANJERO  
**Fuente:** Impact de 153 puntos, (comprimida en eje X= de 642.9 a 340 mm).

**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 OPL (IMPEPAC).  
Imagen proporcionada por el OPL.  
Dimensiones: 63 mm de largo x 39 mm de alto.  
**Texto:** VOTO DE LAS Y LOS MORELENSES  
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.



**Caras frontal, posterior y laterales**

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b> URNA GUBERNATURA (VOTOMEX)		<b>MATERIAL DE FABRICACIÓN:</b> Impresión en serigrafía.	
<b>DIMENSIONES:</b> Las indicadas en los gráficos.		Tinta UV o base agua.	
		Una tinta.	
		Color Pantone 7529U.	
<b>ACOTACIONES:</b> Milímetros	<b>ESCALA:</b> Sin escala	<b>NORMAS:</b> NMX-N-099-SCFI-2009 ASTM D3652/D3652M01(2020) NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D3559-23	<b>PROCESO:</b> Impresión <b>EQUIPO:</b> Impresora Plana para serigrafía

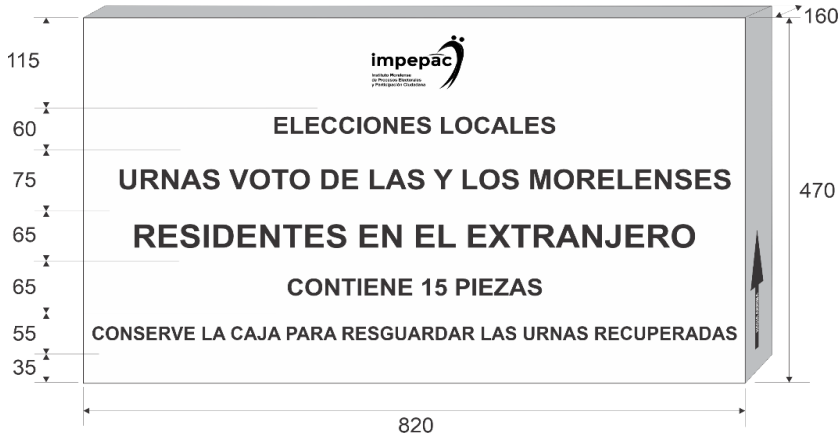


**INSTITUTO MORELENSE DE PROCESOS ELECTORALES  
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**  
**PROCESO ELECTORAL LOCAL 2023-2024**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**URNA PARA LA ELECCIÓN DE GUBERNATURA (VOTOMEX)**

**ÚLTIMA EDICIÓN**

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

**DIMENSIONES DE CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS**



**CAJA PARA EMPAQUE DE URNAS DE GUBERNATURA (VOTOMEX)**

**Impresiones**

En flexografía a una tinta en color negro  
sobre las caras laterales de mayor superficie.  
Emblema del OPL (IMPEPAC).  
Dimensiones: 122 mm de largo x 75 mm de alto.

**Texto: ELECCIONES LOCALES**

**Texto: CONTIENE 15 PIEZAS**

**Fuente:** Arial Bold de 80 puntos (negrillas).

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

**Fuente:** Arial Bold de 110 puntos (negrillas).

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

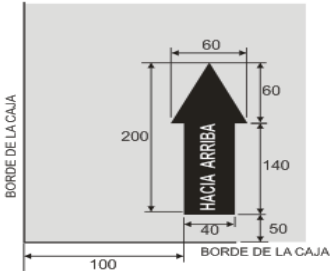
**Fuente:** Arial Bold de 63 puntos (negrillas).

**CIERRE Y FLEJADO DE LAS CAJAS:**

Cinta canela y 2 bandas de fleje plástico.

**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:			
EMPAQUE URNA GUBERNATURA (VOTOMEX)		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:		Flauta tipo 'C'.	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
Interiores:	Largo: 820 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).	Ancho: 160 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: Suajadoras
milímetros	Sin escala	NOM-050-SCFI-2004	NOM-030-SCFI-2006	Suajado/Impresión	Impresoras